În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : ShellSol A100 Low Cumene

Codul produsului : Q7591

Număr de înregistrare UE : 01-2119455851-35-0000 Sinonime : Hidrocarburi, C9, aromatice

Nr.CE : 918-668-5

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Solvent industrial.

substanţei/amestecului Vă rugăm consultaţi secţiunea 16 şi/sau anexele REACH

pentru utilizările înregistrate.

Utilizări nerecomandate : Acest produs nu trebuie utilizat in alte aplicatii fata de cele de

mai sus fara acordul furnizorului.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator/Furnizor : Shell Chemicals Europe B.V.

PO Box 2334

3000 CH Rotterdam

Netherlands

Telefon : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 Fax : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230

Contact pentru SDS : sccmsds@shell.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+44 (0) 1235 239 670 (Acest număr de telefon este disponibil 24 de ore pe zi, 7 zile pe

săptămână)

Alte informaţii : SHELLSOL este o marcă înregistrată a Shell Trademark

Management B.V. și Shell Brands Inc. și folosită de societățile

afiliate Shell plc.

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 3 H226: Lichid şi vapori inflamabili.

Pericol prin aspirare, Categoria 1 H304: Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de

pătrundere în căile respiratorii.

Toxicitate asupra unui organ ţintă specific H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

- o singură expunere, Categoria 3, Tractul respirator

Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Efecte

narcotice

H336: Poate provoca somnolentă sau ameteală.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru

mediul acvatic, Categoria 2

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol









Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol RISCURI FIZICE:

H226 Lichid şi vapori inflamabili.

PERICOLE ASUPRA SĂNĂTĂŢII:

H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în

căile respiratorii.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

PERICOLE PENTRU MEDIU:

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare

Expunerea repetată poate provoca uscarea EUH066

sau crăparea pielii.

Prevenire: Fraze de precauţie

> A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinti, scântei, flăcări si alte surse de aprindere. Fumatul

interzis.

P243 Luați măsuri de precauție pentru a preveni descărcările

electrostatice.

P261 Evitaţi să inspiraţi praful/ fumul/ gazul/ ceaţa/ vaporii/

spray-ul.

Răspuns:

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P331 NU provocaţi voma.

Depozitare:

Nu există fraze de precauţie.

Eliminare:

P501 Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

eliminare a deşeurilor.

2.3 Alte pericole

Informaţii ecologice: Substanţa/preparatul nu conţine componente considerate ca având proprietăţi care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentraţii de 0,1% sau mai mari.

Informaţii toxicologice: Substanţa/preparatul nu conţine componente considerate ca având proprietăţi care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentraţii de 0,1% sau mai mari.

Poate forma un amestec inflamabil/exploziv de vapori-aer.

Acest material este un acumulator static.

Chiar şi cu o împământare şi legare corespunzătoare, acest material poate acumula o sarcină electrostatică.

Dacă se permite acumularea unei sarcini electrostatice suficiente, poate avea loc o descărcare electrostatică și aprinderea amestecurilor inflamabile de aer-abur.

Posibilitatea de afectare a organelor sau sistemelor de organe prin expunere prelungita; vezi Capitolul 11 pentru detalii. Organ(e) tinta:

Sistemul auditiv.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.1 Substanțe

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS	Concentraţie (% w/w)
	Nr.CE	
Hidrocarburi, C9, aromatice	Nealocat	<= 100
	918-668-5	

Informații suplimentare

Contine:

Denumire chimică	Număr de identificare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
Cumen	98-82-8, 202-704-5	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	>= 0 - <= 0,099
Benzene	71-43-2, 200-753-7	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Muta.1B; H340 Carc.1A; H350 STOT RE1; H372	>= 0 - < 0,1

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Aquatic Chronic3; H412		<u></u>		
			Aquatic Chronic3; H412	

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Nu se aşteaptă să reprezinte un pericol pentru sănătate atunci

când este utilizat în condiții normale.

Protecţia responsabililor de

prim-ajutor

Atunci când acordaţi primul ajutor, asiguraţi-vă că purtaţi echipament de protecţie individuală corespunzător, adecvat

incidentului, rănii sau împrejurimilor.

Dacă se inhalează : Scoateti accidentatul la aer curat. Daca victima nu-si revine

imediat asigurati transportul la cel mai apropiat punct medical

pentru continuarea tratamentului.

În caz de contact cu pielea : Înlăturați articolele de îmbrăcăminte contaminate. Spălați

imediat pielea cu apă din abundenţă timp de cel puţin 15 minute, apoi, dacă este posibil, continuaţi spălând zona cu apă şi săpun. În cazul în care apar înroşiri ale pielii, umflături, dureri şi/sau pustule, deplasaţi-vă la cea mai apropiată unitate

medicală pentru a primi îngrijiri suplimentare.

În caz de contact cu ochii : Spălați ochii cu apă din abundență.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest

lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. În caz de iritaţie persistentă contactaţi medicul.

Dacă este ingerat : Apelați numărul de urgență aferent locației/centrului dvs.

În cazul în care substanța a fost ingerată, nu induceți starea de vomă: deplasați-vă la cea mai apropiată unitate medicală pentru a primi îngrijiri suplimentare. În cazul în care vărsăturile se produc spontan, țineți capul sub nivelul şoldurilor pentru a

preveni aspiraţia.

În cazul în care oricare din următoarele semne şi simptome întârziate ap ar într-o perioadă de 6 luni, transportaţi la cea mai apropiată unitate medicală: febră mai mare de 101° F (38.3°C), dispnee, congestie toracică sau tuse ori respiraţie

șuierătoare continuă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Semnele si simptomele de iritatie respiratorie pot include

senzatia temporara de arsura a nasului si gâtului, tuse si/sau

dificultate în respiratie.

Inspiratia de concentratii mari de vapori poate produce deprimarea sistemului nervos central (SNC) manifestata prin ameteala, senzatie de plutire, durere de cap, greata si

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

pierderea coordonarii. Inhalatia prelungita poate fi urmata de pierderea cunostintei si moarte.

Semnele şi simptomele de iritaţie cutanată pot include o senzaţie de arsură, roşeaţă sau umflare.

Nu implica riscuri speciale in conditii normale de utilizare. Semnele si simptomele de iritatie oculara pot include o senzatie de arsura, roseata, edem si/sau reducerea acuitatii vizuale.

Daca materialul intra în plamâni, semnele si simptomele pot include tuse, sufocare, respiratie suieratoare, dificultate în respiratie, congestia pieptului, lipsa de aer si/sau febra. În cazul în care oricare din următoarele semne şi simptome întârziate ap ar într-o perioadă de 6 luni, transportaţi la cea mai apropiată unitate medicală: febră mai mare de 101° F (38.3°C), dispnee, congestie toracică sau tuse ori respiraţie suierătoare continuă.

Semnele si simptomele de dermatita lipolitica pot include senzatia de arsura si/sau aparitia pielii uscate/crapate.

Efectele asupra sistemului auditiv pot include pierderea temporară a auzului şi/sau ţiuit în urechi.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Contactaţi un medic sau un centru de combaterea a

intoxicaţiilor pentru îndrumări. Poate provoca pneumonie chimică.

Sa se trateze simptomatic.

SECTIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spumă, apă pulverizată sau ceaţă. Praful chimic uscat, bioxidul de carbon, nisipul sau pământul pot fi utilizaţi numai

pentru focuri mici.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

: A nu se utiliza jetul de apa.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor

Evacuati tot personalul civil din zona de incendiu. Produsele periculoase de combustie pot include:

Un amestec complex de gaze (fum) şi macroparticule solide şi

lichide aeropurtate. Monoxid de carbon.

Compusi organici si anorganici neidentificati.

Vaporii inflamabili pot fi prezenti chiar la temperaturi sub

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

punctul de aprindere (inflamabilitate).

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc deasupra solului şi există posibilitatea de aprindere de la distanţă. Va pluti şi poate fi reaprins pe apă de suprafaţă.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri

Trebuie purtat un echipament de protecţie corespunzător, incluzând mănuşi rezistente la substanţele chimice; trebuie să purtaţi un echipament rezistent la substanţe chimice în cazul în care vă aşteptaţi să intraţi într-o mare măsură în contact cu materiale deversate. Trebuie purtate aparate de respirat autonome în cazul lucrului cu foc într-un spaţiu închis. Selectaţi un echipament corespunzător pentru pompieri aprobat conform standardelor relevante (de exemplu Europa: EN469).

Metode de extincție specifice : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

Informaţii suplimentare : Răciţi containerele alăturate prin pulverizare cu apă.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru : protecţia personală

Sa se tina cont de toate regulamentele locale si internationale

relevante in acest sens.

Informati autoritatile daca publicul sau mediul a fost expus sau

exista pericolul de expunere.

Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri

semnificative nu pot fi limitate.

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de

urgenţă:

Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele.

Izolati aria de pericol si interziceti accesul personalului

neautorizat sau neprotejat. Nu inhalaţi gaze arse, vapori. Nu operaţi echipamente electrice.

6.1.2 Pentru specialiştii care oferă asistență în situații de

urgenţă:

Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele.

Izolati aria de pericol si interziceti accesul personalului

neautorizat sau neprotejat. Nu inhalaţi gaze arse, vapori. Nu operaţi echipamente electrice.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător

: Închideti scurgerile, pe cât posibil fara risc personal.

Îndepartati toate sursele de aprindere în aria înconjuratoare. Folositi metode de restrângere adecvate pentru evitarea

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

contaminarii mediului. Preveniti raspândirea sau intrarea în canale de scurgere, santuri, sau râuri cu ajutorul nisipului, pamântului sau alte bariere adecvate. Încercati sa dispersati vaporii sau sa-i directionaticatre un spatiu fara risc, folosind de exemplu spray cu ceata. Luati masuri de precautie împotriva descarcarilor statice. Asigurati continuitatea electrica prin legarea si împamântarea întregului echipament. Monitorizati aria cu indicator de gaz combustibil.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curăţare

În cazul deversărilor pe scară mică (< 1 canistră), transferaţi prin mijloace mecanice într-un container etanş, etichetat pentru recuperarea produsului sau eliminarea acestuia în siguranţă. Lăsaţi reziduurile să se evaporeze sau absorbiţi-le cu materiale absorbante adecvate, iar apoi eliminaţi-le în siguranţă. Îndepărtaţi solul contaminat şi eliminaţi-l în sigurantă.

În cazul deversărilor importante de lichide (> 1 canistră), transferaţi prin mijloace mecanice, cum ar fi un camion cu vid într-un rezervor de recuperare în vederea recuperării sau eliminării în siguranţă. Nu îndepărtaţi reziduurile prin spălare cu apă. Păstraţi-le ca deşeuri contaminate. Lăsaţi reziduurile să se evapore sau absorbiţi-le cu materiale absorbante adecvate, iar apoi eliminaţi-le în siguranţă. Îndepărtaţi solul contaminat şi eliminaţi-l în siguranţă.

Aerisiti bine zona contaminată.

Dacă se produce contaminarea locului, pentru remediere poate fi nevoie de recomandările unui specialist.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru asistență privind selectarea echipamentelor de protecţie personală, consultaţi Secţiunea 8 al prezentei Fişe tehnice de securitate., Pentru asistenţă privind modul de eliminare a materialului deversat, consultaţi Capitolul 13 al prezentei Fişe tehnice de securitate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice

Evitati inspiratia sau contactul cu substanta. A se folosi numai în ariile bine ventilate. Spalati mâinile foarte bine dupa folosire. Instructiuni asupra echipamentului de protectie adecvat se gasesc la Capitolul 8 din acest Manual de Protectie a Muncii.

Utilizati informatiile din aceasta baza de date pentru evaluarea riscului circumstantelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mânuirea, depozitarea si eliminarea în conditii de securitate a acestui material. Sa va asigurati ca toatele regulile locale privind facilitatile de manipularea si depozitare sunt respectate.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

Evitati inhalarea vaporilor si/sau a pulverizarilor.

Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele. Stingeti orice flacără aprinsă. Nu fumați. Îndepărtați sursele

de aprindere. Evitați scânteile.

Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul

inhalării de vapori, aburi sau aerosoli.

Tancurile de depozitare mari trebuiesc îndiguite. Nu consumați alimente sau băuturi în timpul utilizării.

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc deasupra solului și există posibilitatea de aprindere de la distanță.

Transferul produsului

: Chiar şi cu o împământare şi legare corespunzătoare, acest material poate acumula o sarcină electrostatică. Dacă se permite acumularea unei sarcini electrostatice suficiente, poate avea loc o descărcare electrostatică și aprinderea amestecurilor inflamabile de aer-abur. Ţineţi cont de faptul că operațiile de manipulare pot cauza riscuri suplimentare care rezultă din acumularea de sarcini statice. Acestea includ dar nu se limitează la pompare (în special curentul turbulent), amestecare, filtrare, umplerea de sus, curăţarea și umplerea rezervoarelor și containerelor, eșantionare, reîncărcare, calibrare, operații de curățare a camioanelor și mișcări mecanice. Aceste activități pot cauza o descărcare electrostatică, de exemplu, formarea de scântei. Restricționați viteza liniei în timpul operației pentru a evita generarea unei descărcări electrostatice (≤ 1 m/s până ce conducta de umplere s-a scufundat la dublul diametrului său, apoi ≤ 7 m/s). Evitați umplerea de sus. A NU se utiliza aer comprimat în operațiile de umplere, descărcare sau manipulare.

Consultați indicațiile din secțiunea "Manipulare".

Măsuri de igienă

Sa va spalati pe maini inainte de a manca, bea, fuma si de a merge la toaleta. Sa se spele hainele contaminate inainte de a le refolosi. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

Consultați secțiunea 15 pentru prevederi legislative suplimentare specifice privind ambalarea și depozitarea acestui produs.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării

Temperatura de Depozitare:

Ambiantă.

Tancurile de depozitare mari trebuiesc îndiguite.

Amplasati rezervoarele departe de căldură și de alte surse de

aprindere.

Curătirea, inspectarea și întreținerea tacurilor de depozitare sunt operații profesionale care necesită proceduri și precauții

stricte.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Trebuie sa fie depozitat într-o zona împrejmuita, bine ventilata, ferit de lumina soarelui, surse de aprindere sau alte surse de caldura.

Nu va apropiati de aerosoli, substante inflamabile, agenti oxidanti, corozivi si alte produse inflamabile care nu sunt periculoase sau toxice pentru om sau mediu.

În timpul pompării se vor genera sarcini electrostatice.

Descărcarea electrostatică poate cauza un incendiu. Asiguraţi continuitate electrică prin legarea şi împământarea (legarea la pământ) tuturor echipamentelor, pentru a reduce riscul. Vaporii existenţi în camera vaporilor din vasul de depozitare pot face parte din categoria vaporilor inflamabili/explozivi şi,

drept urmare, pot fi inflamabili.

Material pentru ambalaj : Materiale adaptate: Pentru recipiente sau căptușeli ale

acestora, utilizați oțel inoxidabil sau oțel slab., Pentru containere folositi vopsea pe baza de epoxid, silicat de zinc. Materiale neadaptate: Evitați contactul prelungit cu cauciucul

natural, butil sau nitril cauciucul.

Aviz asupra Containerului. : Nu taiati, gauriti, polizati, sudati sau efectuati operatii similare

pe sau lânga containere.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Vă rugăm consultaţi secţiunea 16 şi/sau anexele REACH pentru utilizările înregistrate.

Consultaţi referinţe suplimentare care prezintă practici de manipulare în siguranţă a substanţelor lichide care sunt

clasificate drept acumulatori statici:

Institutul American al Petrolului 2003 (Protecţie împotriva combustiilor rezultate în urma curenţilor statici, fulgerelor şi curenţilor vagabonzi) sau National Fire Protection Agency (Agenţia Naţională pentru Protecţie împotriva Incendiilor) 77

(Practici recomandate privind electricitatea statică).

IEC TS 60079-32-1 : Pericole de descărcări electrostatice,

orientare

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Cumen	98-82-8	TWA	10 ppm	RO OEL
			50 mg/m3	
	Informaţii suplimentare: Contribuţie substanţială la încărcarea totală din			
	organism prin posibilă expunere cutanată.			
Cumen		STEL	50 ppm	RO OEL

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

•				
			250 mg/m3	
	Informaţii suplimentare: Contribuţie substanţială la încărcarea totală din			
	organism pri	ganism prin posibilă expunere cutanată.		
Cumen		TWA	10 ppm	2019/1831/E
			50 mg/m3	U
	Informaţii su	olimentare: O obser	vație referitoare la piele asoci	ată valorii-limită
	de expunere	profesională indică	posibilitatea unei absorbţii se	mnificative prin
	piele., Indica	tivă		
Cumen		STEL	50 ppm	2019/1831/E
			250 mg/m3	U
	Informaţii su	olimentare: O obser	vație referitoare la piele asoci	ată valorii-limită
			posibilitatea unei absorbţii se	
	piele., Indica	tivă		·
Benzene	71-43-2	TWA	1 ppm	RO OEL
			3,25 mg/m3	
	Informaţii su	Informaţii suplimentare: poate provoca apariţia cancerului, poate provoca		
	anomalii gen	anomalii genetice, Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism		
	prin posibilă	expunere cutanată.		
Benzene		TWA	0,25 ppm	Standard
			0,8 mg/m3	Intern Shell
				(SIS) timp de
				8-12 ore
				TWA.
Benzene		STEL	2,5 ppm	Standard
			8 mg/m3	Intern Shell
				(SIS) timp de
				15 min. STEL.

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanţei	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
Benzene	71-43-2	acid S-fenil- mercapturic: 25 µg/g creatinină (Urină)	Sfârşit schimb	RO BAT
		fenoli totali: 50 mg/l (Urină)	Sfârşit schimb	RO BAT
		Acid t,t muconic: 500 µg/g creatinină (Urină)	Sfârşit schimb	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale	Valoare
			asupra sănătăţii	
ShellSol A100	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe	25 mg/kg
			termen lung	greutate
			_	corporală/zi
ShellSol A100	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe	150 mg/m3
			termen lung	
ShellSol A100	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe	32 mg/m3
			termen lung	
ShellSol A100	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe	11 mg/kg

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

			termen lung	
ShellSol A100	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe	11 mg/kg
			termen lung	

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
Observaţii:	Substanța este o hidrocarbură cu o compoziție con variabilă. Metodele convenționale de determinare a adecvate și nu se poate identifica un singur PNEC substante.	PNEC-urilor nu sunt

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Citiţi în legătură cu scenariul de expunerepentru utilizarea dumneavoastră specifică din anexă. Nivelul de protecţie şi tipurile de controale necesare variază în funcţie de potenţialele condiţii de expunere. Selectaţi controalele pe baza unei evaluări de risc a circumstanţelor locale. Printre măsurile adecvate se numără:

Utilizati sisteme etanse pe cât posibil.

Ventilatie adecvata anti-explozie care sa mentina concentratia particulelor în aer sub nivelul/limita de expunere admisa.

Ventilatia locala de evacuare este recomandata.

Indicatoare de alcoolemie si sisteme de prea-plin sunt recomandate.

Spalaturi oculare si dusuri în caz de urgenta.

Atunci când materialul este încalzit, pulverizat sau sub forma de ceata, riscul de concentrare a particulelor de substanta în aer creste.

Informații generale:

Întotdeauna respectați măsurile de igienă personală, precum spălarea mâinilor după manipularea materialului şi înainte de a mânca, bea şi/sau fuma. Spălați cu regularitate îmbrăcămintea de lucru şi echipamentul de protecție pentru a elimina substanțele contaminante. Aruncați îmbrăcămintea şi încălțămintea contaminate care nu pot fi curățate. Practicați un menaj corespunzător.

Definiți procedurile pentru manipularea sigură și întreținerea controalelor.

Formaţi şi instruiţi muncitorii cu privire la pericole şi la măsurile de control relevante pentru activităţile obişnuite asociate cu acest produs.

Asiguraţi selectarea, testarea şi întreţinerea corespunzătoare a echipamentelor utilizate pentru controlarea expunerii, de ex. echipamentul individual de protecţie, ventilaţia locală.

Deconectati sistemele inainte de a deschide sauingriji echipamentul. utilajul.

Pastrati drenul sigilat pana la debarasare sau la reciclarea ulterioara.

Echipamentul individual de protecţie

Citiţi în legătură cu scenariul de expunerepentru utilizarea dumneavoastră specifică din anexă. Aceste informaţii sunt furnizate în baza Directivei EIP (Directiva Consiliului 89/686/CEE) şi a standardelor publicate de Comitetul European de Standardizare (CEN).

Echipamentul de personal protectie (EPP) trebuie sa fie conform standardelor nationale recomandate. Verificati cu furnizorii de EPP.

Protecția ochilor : Dacă produsul este manevrat în așa fel încât ar putea sări

stropi în ochi, sunt recomandați ochelarii de protecție.

Aprobat la standardul european EN166.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Revizia (data): Versiune Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Protecţia mâinilor

Observaţii Dacă există posibilitatea ca produsul să fie atins cu mâna

atunci utilizarea mănușilor conform standardurilor relevante (de exemplu standardul European: EN374, US: F739) făcute din următoarele materiale poate asigura protecție chimică adecvată. Protecție pe termen lung: cauciuc butil mănuși de

cauciuc nitrilic

Contact întâmplător/Protecție împotriva stropirii: mănuși de cauciuc nitrilic În cazul contactului prelungit se recomandă purtarea unor mănuși cu timp de pătrundere de minim 240 minute. În cazul în care sunt identificate mănuși adecvate, este indicată utilizarea unor mănuşi cu timp de pătrundere de peste 480 minute. Pentru protecție pe termen scurt/împotriva stropirii recomandăm precauţii similare celor de mai sus. Suntem însă conștienți de faptul că mănușile care oferă acest nivel de protecție pot fi greu accesibile, astfel că în acest caz poate fi acceptat și un timp de pătrundere mai mic, cu condiția respectării procedurilor adecvate de întreținere și înlocuire. Grosimea mănușilor nu este un bun indicator al rezistenței mănușilor la o anumită substanță chimică, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului mănușii. Grosimea mănușilor trebuie să fie în general mai mare de 0,35 mm în funcție de fabricația și modelul acestora. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de utilizare, respectiv, de frecvența și durata contactului, de rezistența chimică a materialului din care este confectionată mănușa, de dexteritate. Pentru recomandări, adresati-vă întotdeauna furnizorilor mănusilor. Mănusile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente amâinilor. Mănuşile trebuie purtate doar pe mâinile curate. Dupăutilizarea mănuşilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu serecomandă aplicarea unui produs hidratant neparfumat.

Protecția pielii și a corpului

Protejarea pielii nu este necesară în condiții normale de utilizare.

În caz de expuneri prelungite sau repetate, utilizați îmbrăcăminte impermeabilă pentru a acoperi zonele corpului supuse expunerii.

Daca exista probabilitatea expunerii repetate sau prelungite a pielii, purtati manusi adecvate conform EN374 si schimbati programul muncitorilor de protectie a pielii.

Îmbrăcăminte de protecție aprobată conform Standardului UE EN14605.

Purtați îmbrăcăminte antistatică și care ignifugă în cazul în care o evaluare locală a riscurilor evidențiază acest lucru.

Protecţia respiraţiei Dacă măsurile de control nu mențin concentrația particulelor

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

> în aer la un nivel adecvat de protecție a sănătății muncitorilor, alegeți echipamentul de protecție respiratorie indicat pentru condițiile specifice de utilizare și conformitate cu legislația în vigoare.

Verificati cu furnizorii de Echipamente de Protectie a Cailor Respiratorii.

Dacă aparatele de respirat prin filtrarea aerului sunt neadecvate (de exemplu concentrația particulelor este mare, există riscul de oxigen, spațiu închis) folosiți aparate de respirat adecvate cu presiune pozitivă.

Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selectionati combinatia corespunzatoare de masca si filtru,

Daca respiratoarele de filtrare a aerului sunt adecvate pentru

conditiile de utilizare:

Selectați un filtru adecvat pentru gaze și vapori organici [punct de fierbere >65 °C (149 °F)] conform EN14387.

SECŢIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică Lichid.

Culoare incolor

Miros aromatic

Pragul de acceptare a

mirosului

Nu există date

Punctul de topire/punctul de

îngheţare

Nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 150 - 185 °C

Inflamabilitate

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

Inflamabilitate (lichide) Lichid şi vapori inflamabili.

Limita inferioară de explozie și limita superioară de explozie / limita de inflamabilitate

Limită superioară de explozie / Limita maximă

: 7 %(V)

de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / Limita minimă

de inflamabilitate

: 0,6 %(V)

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Punctul de aprindere : 38 - 50 °C

Metodă: IP 170

Temperatura de : 507 °C

autoaprindere

Temperatura de descompunere

Temperatura de descompunere

Nu există date

pH : Nu există date

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Tipic. 0,9 mm2/s (25 °C)

Metodă: ASTM D445

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : insolubil

Coeficientul de partiție: n-

octanol/apă

log Pow: 3,7 - 4,5

Presiunea de vapori : 210 - 1.300 Pa (20 °C)

Densitatea relativă : 0,87 - 0,88 (20 °C)

Metodă: ASTM D4052

Densitate : Tipic. 876 kg/m3 (15 °C)

Metodă: ASTM D4052

Densitate relativă a vaporilor. : 4,3

Caracteristicile particulei

Mărimea particulelor : Nu există date

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive : Nu se aplică

Proprietăți oxidante : Nu există date

Inflamabilitate (lichide) : Lichid şi vapori inflamabili.

Viteza de evaporare : < 1

Metodă: relativ la n-Bu-Ac

Conductivitatea : Conductivitate scăzută: < 100 pS/m

Conductivitatea acestui material face din el un acumulator

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

static., O substanţă lichidă este considerată de obicei neconductivă în cazul în care conductivitatea sa este sub 100 pS/m şi este considerată semiconductivă în cazul în care conductivitatea sa este sub 10 000 pS/m., Indiferent dacă substanţa lichidă este neconductivă sau semiconductivă, precauţiile sunt aceleaşi., Un număr de factori, de exemplu, temperatura lichidului, prezenţa contaminanţilor şi aditivii antistatici pot influenţa major conductivitatea unei substanţe lichide.

Tensiunea superficială : Nu există date

Greutatea moleculară : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

În afară de cele listate în următorul subparagraf, produsul nu prezintă alte pericole sub aspectul reactivității.

10.2 Stabilitate chimică

Nu este preconizată nicio reacţie periculoasă dacă manipularea şi depozitarea sunt realizate conform prevederilor.

Stabil în condiții normale de folosire.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacții potențial periculoase : Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Evitati caldura, scânteile, flacarile deschise si alte surse de

aprindere.

în anumite situații produsul se poate aprinde datorită

electricității statice.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenţi puternici de oxidare.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Nu se aşteaptă să se formeze substanțe periculoase de descompunere în decursul depozitării normale.

Descompunerea termică depinde foarte mult de condiţii. Când acest material este supus arderii sau degradării termice sau prin oxidare, în aer se formează un amestec complex de substanţe solide, lichide şi gazoase, inclusiv monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf şi compuşi organici neidentificaţi.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

: Expunerea se poate produce prin inhalare, ingestie, absorbtie cutanata, contact cutanat sau ocular si ingestie accidentala.

Toxicitate acută

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Toxicitate acută orală : LD 50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 2000 - <= 5000

Metodă: Metodă non-standard acceptabilă. Observații: Poate fi periculos dacă este inhalat.

Toxicitate acută prin inhalare : LC 50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 2 -<= 10 mg/l

Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: vapori

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare

403 a OECD

Observaţii: LC50 mai mare decât concentratia vaporilor

aproape de punctul de saturare.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt

îndeplinite.

Toxicitate acută dermică : LD 50 (lepure, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare

402 a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Specii : lepure

Metodă : Ghid de testare OECD 404

Observaţii : Iritant cutanat moderat (dar insuficient pentru a fi clasificat).

Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Specii : lepure

Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 405 a

OECD

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Observaţii Uşor iritant.

Insuficient pentru clasificare.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Specii Porcuşor de Guineea Metodă Ghid de testare OECD 406

Observaţii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt

îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Genotoxicitate in vitro Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare

471 a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare

473 a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare

476 pentru teste a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

Genotoxicitate in vivo Specii: Şobolan

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare

475 a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor

germinative- Evaluare

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru

categoriile 1A/1B.

Cancerigenitate

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Observații Tumorile produse la animale nu sunt considerate relevante

pentru om.

Nu este cancerigen.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt

îndeplinite.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Cancerigenitate - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru

categoriile 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerigenitate Clasificare
Hidrocarburi, C9, aromatice	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen
Cumen	Cancerigenitate Categoria 1B
Benzene	Cancerigenitate Categoria 1A

Material	Altele Cancerogenitatea Clasificare
Cumen	IARC: Grupul 2B: Cancerigen posibil pentru oameni
Benzene	IARC: Grupul 1: Cancerigen pentru oameni

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Efecte asupra fertilității : Specii: Şobolan

Sex: mascul sau femelă Mod de aplicare: Inhalare

Metodă: Altă metodă de îndrumare.

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru

categoriile 1A/1B.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Căi de expunere : Inhalare

Organe ţintă : Plămîni, Sistem nervos central

Observaţii : Poate provoca somnolenţă şi ameţeală.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt

îndeplinite.

Aparat auditiv: expunerea prelungită și repetată la concentrații

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

crescute au dus la pierderea auzului la şobolani.

Rinichi: a produs efecte renale la sobolanii de sex masculin

care nu sunt considerate relevante pentru oameni.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Specii : Şobolan, mascul sau femelă

Mod de aplicare : Oral(ă)

Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 408 a

OECD

Organe ţintă : Nu se observă organe ţintă specifice.

Specii : Şobolan, mascul sau femelă

Mod de aplicare : Inhalare Atmosferă de test : vapori

Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 452 a

OECD

Organe ţintă : Nu se observă organe ţintă specifice.

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Aspiratia în plamâni la înghitire sau vomare poate produce pneumonie chimica care poate fi fatala.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca

având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentratii de 0,1%

sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observaţii : Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs

ca întreg și nu la componentele sale individuale.

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Observații : Există posibilitatea existenței unor clasificări diferite, realizate

de autorități pe baza altor cadre de reglementare.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 9,2 mg/l

Durată de expunere: 96 h

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Observații: Toxic

LC/EC/IC50 > 1 - <=10 mg/l

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice

u dafnia şi : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,2 mg/l

Durată de expunere: 48 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Observații: Toxic

LC/EC/IC50 > 1 - <=10 mg/l

Toxicitatea pentru alge/plante

acvatice

ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,9 mg/l

Durată de expunere: 72 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Observații: Toxic

LC/EC/IC50 > 1 - <=10 mg/l

Toxicitatea pentru

microorganisme

Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Activated sludge):

> 99 mg/l

Durată de expunere: 0,16 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Observații: Practic netoxic: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)

Observaţii: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și

alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)

: Observații: Nu există date

12.2 Persistenta și degradabilitatea

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Biodegradare : Biodegradare: 78 %

Durată de expunere: 28 d

Metodă: Ghid de testare OECD 301F Observații: Se biodegradează prompt.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Se oxidează rapid prin reacții fotochimice în aer.

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Bioacumularea : Observații: Contine componenti cu potential de bioaccumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Mobilitate : Observaţii: Pluteşte pe apă., Dacă produsul intră în sol, se va

adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Evaluare : În urma analizelor privind persistenţa, bioacumularea şi

toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT

sau vPvB..

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având

proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei

(UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice

adiţionale

: Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca

întreg și nu la componentele sale individuale.

Componente:

Hidrocarburi, C9, aromatice:

Informații ecologice

adiţionale

: Nu prezintă potențial de distrugere a ozonului.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deseurilor

Produs : Recuperați sau refolosiți dacă este posibil.

Este responsabilitatea celui care produce deseurile sa determine toxicitatea si proprietatile fizice ale materialului produs în scopul de determina clasificarea adecvata a deseurilor si a metodelor de îndepartare conform regulilor în vigoare

Nu trebuie permisă contaminarea solului sau a apelor subterane sau eliminarea în mediul înconjurător a deşeurilor. A nu se evacua in mediul inconjurator, in canalizare sau in cursurile de apa.

Nu aruncaţi resturile de apă din rezervor lăsându-le să se scurgă însol. Aceasta va duce la contaminarea solului şi a pânzei de apăfreatică.

Reziduul din pierderile prin scurgere sau din curatarea rezervoarelor trebuie evacuat in concordanta cu regulamentele in vigoare, preferabil printr-un colector sau contractor recunoscut. Competenta colectorului sau a contractorului trebuie stabilita anticipat.

Reziduurile, scurgerile şi produsele folosite reprezintă deşeuri periculoase.

Îndepartarea deseurilor trebuie facuta conform legilor si regulilor regionale, nationale si locale.

Regulile locale pot fi mai stringente decât cerintele regionale sau nationale si trebuiesc respectate.

MARPOL - A se citi Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (MARPOL 73/78) care oferă aspecte tehnice referitoare la controlul poluării provocate de ambarcațiunile maritime.

Ambalaje contaminate : Drenaţi complet containerul.

După drenare aerisiţi într-un loc sigur, departe de scântei şi

foc.

Reziduurile pot constitui pericol de explozie. Găurirea, tăierea

sau sudarea canistrelor necurăţate este interzisă. A se trimite la un centru de recuperare canistre sau de

regenerare metale.

Sa se respecte orice regulament local pentru recuperare sau

evacuarea rezidurilor.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

ADN : 1268
ADR : 1268
RID : 1268
IMDG : 1268
IATA : 1268

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : DISTILATI DE PETROL, N.O.S.

(NAPHTHA)

ADR : DISTILATI DE PETROL, N.O.S.

RID : DISTILATI DE PETROL, N.O.S.

IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

(NAPHTHA)

IATA : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare : III Cod de clasificare : F1

Etichete : 3 (N2, F)

ADR

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Nr.de identificare a : 30

pericolului

Etichete : 3

RID

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Nr.de identificare a : 30

pericolului

Etichete : 3

IMDG

Grupul de ambalare : III Etichete : 3

IATA

Grupul de ambalare : III Etichete : 3

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul

edidi

înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul

înconjurător

înconjurător

da

: da

RID

Periculos pentru mediul

da

IMDG

Poluanţii marini : da

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Observaţii : Măsuri speciale de precauţie: Consultaţi Capitolul 7,

Manipularea și depozitarea, pentru măsurile speciale de precauţie pe care trebuie să le cunoască utilizatorul sau cu care acesta trebuie să se conformeze în ceea ce privește

transportul.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Regulile MARPOL sunt aplicabile în cazul livrărilor în vrac pe căi maritime.

Informatii Suplimentare : Acest produs poate fi transportat sub pătură protectoare de

azot. Azotul este un gaz inodor şi invizibil. Expunerea la atmosfere îmbogăţite în azot înlocuieşte oxigenul disponibil, ceea ce poate cauza asfixiere sau deces. Personalul trebuie să respecte precauţii de siguranţă stricte în cazul unei intrări

într-un spaţiu închis.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe : piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și

articole periculoase (Anexa XVII)

Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele

înregistrări:

Cumen (Număr pe listă 28)

Benzene (Număr pe listă 72, 5, 29,

28)

REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării

(Articolul 59).

Acest produs nu conţine substanţe ce prezintă riscuri importante

(Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Produsul nu face obiectul

REACH - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)

autorizaţiei emise de REACh.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a P5c LICHIDE INFLAMABILE

Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care

implică substanțe periculoase.

E2 PERICOLE PENTRU MEDIU

Alte reglementări:

Informațiile de reglementare nu intenționează să fie detaliate. Alte reglementări se pot referi la acest material.

Produsul face obiectul Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, pe baza Directivei SEVESO III (2012/18/UE).

Inventarul național se bazează pe numărul CAS 64742-95-6.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL : Este inclusă pe o listă

IECSC : Este inclusă pe o listă

TSCA : Este inclusă pe o listă

KECI : Este inclusă pe o listă

PICCS : Este inclusă pe o listă

TCSI : Este inclusă pe o listă

AIIC : Este inclusă pe o listă

NZIoC : Este inclusă pe o listă

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată a evaluare a securității chimice a acestei substanțe.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al altor abrevieri

2019/1831/EU : Europe. Directiva 2019/1831/UE a Comisiei de stabilire a unei

a cincea liste de valori limită orientative de expunere

profesională

RO BAT : Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE

RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți

chimici

2019/1831/EU / TWA : Limită valoarea - 8 ore

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

2019/1831/EU / STEL : Termen scurt limită valoarea

RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore

RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substante Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC -Agenctia Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian International; IBC - Codul International pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substante Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR -Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS -Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relatie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS -Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI -Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substantele Toxice (Statele Unite); UN - Natiunile Unite; vPvB - Foarte persistent si foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Recomandări pentru formarea personalului

: Se vor furniza informații adfecvate, instrucțiuni și cursuri

pentru operatori.

Alte informații : Pentru instrucțiuni în domeniul industrial și instrumente

referitoare la REACH vă rugăm vizitați site-ul web CEFIC, la

adresa http://cefic.org/Industry-support.

În urma analizelor privind persistenţa, bioacumularea şi toxicitatea, substanţa nu este considerată a fi substanţă PBT

sau vPvB.

O line verticală (|) la marginea stângă indică o modificare a

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

versiunii precedente.

Acest produs este clasificat ca H304 (poate fi fatal dacă este înghiţit sau dacă pătrunde prin căile aeriene). Există riscul aspirării. Riscul ca urmare a aspirării este legat doar de proprietăţile fizico-chimice ale substanţei. Astfel riscul poate fi controlat prin implementarea adaptată la acest pericol specific a măsurilor de management al riscurilor, incluse în capitolul 8 al SDS. Nu este prezentat un scenariu de expunere.

Acest produs este clasificat ca R66/EUH066 (Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii). Riscurile sunt stabilite în raport cu contactul repetat sau prelungit cu pielea. Riscurile care decurg din contact sunt stabilite numai în raport cu proprietățile fizice și chimice ale substanțelor. Prin urmare, riscurile pot fi controlate prin implementarea măsurilor de administrare a riscurilor, adaptate la riscurile specifice și incluse în capitolul 8 al SDS. Nu este prezentat un scenariu de expunere.

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate Datele citate sunt extrase din, fără a se limita la, una sau mai multe surse de informaţii (de exemplu date toxicologice furnizate de Serviciile de Sănătate Shell, datele puse la dispoziţie de furnizorii de materiale, CONCAWE, baza de date EU IUCLID, regulamentul CE 1272 etc.).

Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării Utilizări - muncitor

Titlu : Producerea substantei

- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Distributiasubstantei

- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Prepararea si (re)impachetarea substantelor si mixturilor

- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare in straturi de acoperire

- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in agenti de curatare

- Industrie

Utilizări - muncitor

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Titlu : Utilizare in straturi de acoperire

- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in agenti de curatare

- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in activitatile de foraj si transport in campurile de

petrol si gaze - Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : lubrifianti

- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : lubrifianti

- Profesie

Degajare scăzută în mediu

Utilizări - muncitor

Titlu : lubrifianti

- Profesie

Degajare ridicată în mediu

Utilizări - muncitor

Titlu : Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt

- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt

- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea ca agent de legare si separare

- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea ca agent de legare si separare

- Profesie

Utilizări - muncitor

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Titlu : Utilizare ca agrochimicale

- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca si carburant

- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca si carburant

- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Fluide functionale

- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Fluide functionale

- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizari in constructia de strazi si in constructii

- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in laboratoare

- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in laboratoare

- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Produse chimice de tratare a apei

- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Produse chimice de tratare a apei

- Profesie

Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării

Utilizări - consumator

Titlu : Fluide functionale

- consumator

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare ca si carburant

- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare ca agrochimicale

- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : lubrifianti

- consumator

Degajare ridicată în mediu

Utilizări - consumator

Titlu : lubrifianti

- consumator

Degajare scăzută în mediu

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizarea in agenti de curatare

- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare in straturi de acoperire

- consumator

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO/RO

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

30000000750	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Producerea substantei- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU8, SU9 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Scopul procesului	Producerea substantei sau Utilizare ca produs intermediar, produs chimic in proces sau agent de extractie. Cuprinde reutilizarea/ recuperarea, transportul, depozitarea, intretinerea si incarcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/pe cai ferate sicontainere voluminoase).

SECŢIUNEA 2	CONDI	ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULI	
Secţiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produ	JS		
Forma fizica a produ	sului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în amestec/articol		Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Luare de probe în timpul procesuluiPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activităţi de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în vrac(sisteme deschise)PROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)PROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curăţarea şi întreţinerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanţa într-un sistem închis.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului			
Substanta este un complex	•			
Predominant hidrofob	(O V O D			
Usor biodegradabil.				
Cantități folosite				
•	ilizat ragionalı	101		
Fractiune a tonajului EU ut		0,1		
Cantitatea utilizata regiona	, ,	2,4E+04		
Fractiune a tonajului regior		1 0 45 . 04		
Tonajul anual al amplasam		2,4E+04		
Tonajul zilei maxim admis	, ,	7,9E+04		
Frecvență și durată de ut	ilizare	1		
Emanatie continua.				
Zilele de emisie (zile/an):		300		
	enţaţi de managementul riscului	T 40		
Factor local de diluare a ap		10		
Factor loca de diluare a ap		100		
	e care influențează expunerea de mediu	T		
RMM):	aer din proces (emanare initiala inainte de	1,0E-02		
Fractiunea de emanatii in a inainte de RMM):	apa reziduala din proces (emanare initiala	3,0E-04		
Fractiunea de emanatie dir RMM):	n proces in sol (emanare initiala inainte de	1,0E-04		
,	ri la nivel de proces (sursă) pentru a preve	eni eliberarea		
	te de abatere in diferitele amplasamente			
sunt facute aprecieri prude				
Condiții tehnice și măsur atmosferă și a infiltrărilo	i de reducere sau limitare a deşeurilor, a	emisiilor în		
	provocata de sediment de apa dulce.			
	ediluate in apa reziduala locala sau			
recuperati-o de acolo.	•			
	ce de limpezire nu este necesara tratarea			
apei reziduale la fata loculu				
	eficienta tipica de retinere de (%):	90		
	a locului (inainte de eliminarea in apele de	15,9		
suprafata), pentru o eficien				
La golirea instalatiei casnic	ce de limpezire nu este necesara tratarea	0		
apei reziduale la fata loculu				
	entru a preveni/ limita eliberarea din insta	alaţie		
Nu depuneti namoluri indu		-		
Namolul din limpezire ar tro	ebui ars, pastrat sau prelucrat.			
Condiții și măsuri referito	oare la planul de tratare a apelor reziduale	Э		
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin 93,6				
epurare (%)				
	pei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6		
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):				
Tonajul maximal admis al l tratarea completa a apei re	1,0E+06			
	rire cu rata de apa reziduala probabila	1,0E+04		
motarati odomo do impoz	ino ou rata do apa rozidadia probabila	1,00,00		

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

(m3/d):

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

In timpul productiei nu apare deseu de substanta.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

In timpul productiei nu apare deseu de substanta.

SECȚIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Sectiunea 3.2 - Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECȚIUNEA 4 INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secţiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Sectiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

30000000753		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Distributiasubstantei- Industrie	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU8, SU9 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1	
Scopul procesului	Incarcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/cale ferata si incarcare IBC) si reimpachetarea (inclusiv butoaie si ambalaje mici)substantei inclusiv a probelor sale, depozitarea, descarcarea, distribuirea si activitatile de laborator asociate.	

amestec/articol (cu excepţia cazului în care se specifică altceva)., Frecvenţă şi durată de utilizare Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel). Alte condiţii operaţionale care influenţează expunerea Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă. Scenarii de contribuţie Măsuri de administrare a riscurilor	SECŢIUNEA 2	CONDI	ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RIS
Forma fizica a produsului Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP. Concentraţia substanţei în amestec/articol Frecvenţă şi durată de utilizare Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel). Alte condiţii operaţionale care influenţează expunerea Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă. Scenarii de contribuţie Măsuri de administrare a riscurilor	Secţiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului
Concentrația substanței în amestec/articol (cu excepția cazului în care se specifică altceva)., Frecvență și durată de utilizare Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel). Alte condiții operaționale care influențează expunerea Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă. Scenarii de contribuție Măsuri de administrare a riscurilor	Caracteristici prod	us	
amestec/articol (cu excepția cazului în care se specifică altceva)., Frecvență și durată de utilizare Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel). Alte condiții operaționale care influențează expunerea Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă. Scenarii de contribuție Măsuri de administrare a riscurilor	Forma fizica a produ	ısului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel). Alte condiții operaționale care influențează expunerea Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă. Scenarii de contribuție Măsuri de administrare a riscurilor	Concentraţia substa	nţei în	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100%
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel). Alte condiții operaționale care influențează expunerea Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă. Scenarii de contribuție Măsuri de administrare a riscurilor	amestec/articol		(cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Alte condiţii operaţionale care influenţează expunerea Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă. Scenarii de contribuţie Măsuri de administrare a riscurilor	Frecvență și durată de utilizare		
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă. Scenarii de contribuţie Măsuri de administrare a riscurilor	Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă. Scenarii de contribuţie Măsuri de administrare a riscurilor	Alte condiții operaț	ionale c	are influenţează expunerea
Scenarii de contribuţie Măsuri de administrare a riscurilor	Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de		
		utio	Măsuri de administrare a riscurilor
	Expuneri generale (sisteme		Nu au fost identificate alte măsuri specifice

Scenarii de contribuţie	Masuri de administrare a riscurilor	
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Luare de probe în timpul procesuluiPROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)PROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materiei în vrac(sisteme deschise)PROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea bidoanelor şi a pachetelor miciPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

DepozitarePROC1PROC2 Se va depozita substanța într-un sistem închis.	Curăţarea şi întreţinerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri sp	ecifice.	
Substanta este un complex UVCB Predominant hidrofob Usor biodegradabil. Cantități folosite Fractiune a tonajului EU utilizat regional: Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 850 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 2,0E-03 Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 1,7 Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi): 85 Frecvență și durată de utilizare Emanatie continua. Zilele de emisie (zile/an): Factor local de diluare a apei dulci: Factor local de diluare a apei dulci: Factor local de diluare a apei marine: Alte condiții operaționale care înfluențează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisillor în atmosferă și a infiltrărilorin sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati- ode acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatic casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatica casnice de limpezire nu este necesara tratarea O apei reziduale la fata locului (inainte de de leiminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instala ocului sau straina, RMM (%):		Se va depozita substanţa într-un sistem închis.		
Substanta este un complex UVCB Predominant hidrofob Usor biodegradabil. Cantități folosite Fractiune a tonajului EU utilizat regional: Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 850 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 2,0E-03 Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 1,7 Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi): 85 Frecvență și durată de utilizare Emanatie continua. Zilele de emisie (zile/an): Factor local de diluare a apei dulci: Factor local de diluare a apei dulci: Factor local de diluare a apei marine: Alte condiții operaționale care înfluențează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisillor în atmosferă și a infiltrărilorin sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati- ode acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatic casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatica casnice de limpezire nu este necesara tratarea O apei reziduale la fata locului (inainte de de leiminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instala ocului sau straina, RMM (%):	Sectionea2.2	control al expunerii mediului		
Predominant hidrofob Usor biodegradabil. Cantități folosite Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0,1 Cantități folosite Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0,1 Cantități folosite Fractiune a tonajului regional (Tone/An): 850 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 2,0E-03 Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 1,7 Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi): 85 Frecvență și durată de utilizare Emanatic continua. 2 Zilele de emisie (zile/an): 20 Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului Factor local de diluare a apei dulci: 10 Factor loca de diluare a apei dulci: 100 Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiții tehnice și măsuri la reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilorin sol Periciltarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati ieșirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitate imisilie in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): 90 Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de e>= (%): 90 Tratati apa reziduale la fata locului (inainte de eliminarea in inapele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de e>= (%): 90 Tratati apa reziduale la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de cescara trataraea que in reziduale e limpezire ar trebui ars, pa	-	•		
Usor biodegradabil. Cantități folosite Fractiune a tonajului EU utilizat regional: Cantitatea utilizata regional (Tone/An): Fractiune a tonajului regional utilizata local: Cantitatea utilizata regional (Tone/An): Fractiune a tonajului regional utilizata local: Canditatea utilizata regional (Tone/An): Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi): 85 Frecvență și durată de utilizare Emanatie continua. Zilele de emisie (zile/an): Zilele de emisie (zile/an): Factori de mediu neinfluențăți de managementul riscului Factori oca de diluare a apei dulci: 10 Factori loca de diluare a apei marine: 100 Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infilitrărilorin sol Periciltarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea o apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitale estimată a substanței îndepărtate din apa reziduala prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din la 1,05,6		,		
Cantitatea tonajului EU utilizat regional: 0,1 Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 850 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 2,0E-03 Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 1,7 Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi): 85 Frecventă și durată de utilizare Emanatie continua. 20 Zilele de emisie (zile/an): 20 Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului 10 Factor local de diluare a apei dulci: 10 Factor loca de diluare a apei marine: 100 Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu 1,0E-03 RMM): Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 1,0E-05 Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 1,0E-05 Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 1,0E-05 Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. 2 Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilorîn sol 9 </td <td></td> <td></td> <td></td>				
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: Cantitatea utilizata regional (Tone/An): S50 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 2,0E-03 Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 1,7 Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi): 85 Frecvenţă şi durată de utilizare Emanatie continua. Zilele de emisie (zile/an): Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului Factor local de diluare a apei dulci: Factor local de diluare a apei dulci: Factor local de diluare a apei marine: Alte condţţii operaţionale care influenţează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condţţii tehnice şi măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condţţii tehnice şi măsuri de reducere sau limitare a deşeurilor, a emisiilor în atmosferă şi a infiltrărilorîn sol Periciltarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisile in aer la o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depunet i namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condţţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanței rindepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din 193,6				
Cantitatea utilizata regional (Tone/An): Fractiune a tonajului regional utilizata local: Concipi anual al amplasamentului (Tone/An): Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi): Frecvență și durată de utilizare Emanatie continua. Zilele de emisie (zile/an): Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului Factori local de diluare a apei dulci: Factori loca de diluare a apei marine: 100 Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infilitrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): 90 Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din latal a fata locului sau straina, RMM (%):		regional:	0.1	
Fractiune a tonajului regional utilizata local: Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi): Frecvență și durată de utilizare Emanatie continua. Zilele de emisie (zile/an): Factor local de diluare a apei dulci: Factor local de diluare a apei marine: Factor loca de diluare a apei marine: Factiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilorin sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):				
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi): 85 Frecvenţă şi durată de utilizare Emanatie continua. Zilele de emisie (zile/an): Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului Factor local de diluare a apei dulci:: 10 Factor loca de diluare a apei marine: 100 Alte condiţii operaţionale care influenţează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condiţii tehnice şi măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiţii tehnice şi măsuri de reducere sau limitare a deşeurilor, a emisiilor în atmosferă şi a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1				
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi): Frecvență și durată de utilizare Emanatie continua. Zilele de emisie (zile/an): Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului Factor local de diluare a apei dulci:: Factor loca de diluare a apei marine: Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati i esirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%): Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):				
Emanatic continua. Zilele de emisie (zile/an): Factor local de diluare a apei dulci:: Factor local de diluare a apei dulci:: Factor loca de diluare a apei marine: Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infilitrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate în apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile în aer la o eficienta tipica de retinere de (%): Judici pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație Nu depuneti namoluri industriale în soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):				
Emanatie continua. Ziele de emisie (zile/an): Factor i de mediu neinfluențați de managementul riscului Factor local de diluare a apei dulci: Factor loca de diluare a apei marine: Alte condiții operaţionale care influențează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condiţii tehnice şi măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiţii tehnice şi măsuri de reducere sau limitare a deşeurilor, a emisiilor în atmosferă şi a infilitrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):				
Zilele de emisie (zile/an): Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului Factor local de diluare a apei dulci:: 100 Alte condiţii operaţionale care influenţează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiţii tehnice şi măsuri de reducere sau limitare a deşeurilor, a emisiilor în atmosferă şi a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): 90 Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea o apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a				
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului Factor local de diluare a apei dulci:: 10 Factor loca de diluare a apei marine: 100 Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): 90 Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):			20	
Factor local de diluare a apei dulci:: Factor loca de diluare a apei marine: Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): 90 Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):		i de managementul riscului		
Factor loca de diluare a apei marine: Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condiții tehnice şi măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiții tehnice şi măsuri de reducere sau limitare a deşeurilor, a emisiilor în atmosferă şi a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): 1 a golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiții şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):			10	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): 90 Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea opei reziduale la fata locului. Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):				
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de 1,0E-05 RMM): Condiţii tehnice şi măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiţii tehnice şi măsuri de reducere sau limitare a deşeurilor, a emisiilor în atmosferă şi a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): 90 Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):				
RMM): Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de 1,0E-05 RMM): Condiţii tehnice şi măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiţii tehnice şi măsuri de reducere sau limitare a deşeurilor, a emisiilor în atmosferă şi a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): 90 Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):			1,0E-03	
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condiţii tehnice şi măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiţii tehnice şi măsuri de reducere sau limitare a deşeurilor, a emisiilor în atmosferă şi a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): 1		•		
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea o apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala 1,0E-05			
Condiţii tehnice şi măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiţii tehnice şi măsuri de reducere sau limitare a deşeurilor, a emisiilor în atmosferă şi a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire 93,6 din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	•	1,0E-05		
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie. Condiţii tehnice şi măsuri de reducere sau limitare a deşeurilor, a emisiilor în atmosferă şi a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire 93,6 din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):		ivel de proces (sursă) pentru a prev	eni eliberarea	
Condiţii tehnice şi măsuri de reducere sau limitare a deşeurilor, a emisiilor în atmosferă şi a infiltrărilorîn sol Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): 90 Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea o apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):				
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce. Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire 93,6 din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	sunt facute aprecieri prudente a	supra proceselor de emanatie.		
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo. Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire 93,6 din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):			emisiilor în	
Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	Periclitarea mediului este provo	cata de apa dulce.		
Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	Evitati iesirea substantei nedilua	ite in apa reziduala locala sau		
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	recuperati-o de acolo.			
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire 93,6 din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	•			
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%): La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):			90	
Ağsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):			0	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):		0		
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	Măsuri organizaționale pentru	a preveni/ limita eliberarea din insta	alaţie	
Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale Cantitate estimată a substanţei îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	Nu depuneti namoluri industriale	e in soluri naturale.		
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	Namolul din limpezire ar trebui a	ars, pastrat sau prelucrat.		
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%) Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	Condiții și măsuri referitoare l	a planul de tratare a apelor reziduale	e	
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	Cantitate estimată a substanței			
	Efectul total al inlaturarii apei rez		93,6	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa 2,1E+05			2,1E+05	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

tratarea completa a apei reziduale (kg/d):
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila
(m3/d):
2,0E+03

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deseurilor pentru eliminare

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

30000000754	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Prepararea si (re)impachetarea substantelor si mixturilor- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU10 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Scopul procesului	Prepararea, impachetarea si reimpachetarea substantei si amestecurilor sale in procese in masa sau continue inclusiv depozitarea. transportul, mixarea, tabletarea, presarea, peletarea, extruzia, impachetarea in en gros si en detail, luarea de probe, intre

SECŢIUNEA 2 CONDI	ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RIS	
Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvenţă şi durată de utilizare		
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale care influențează expunerea		
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.		

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor	
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Procese în loturi la temperaturi ridicateOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Se va folosi în procese cu loturi confinatePROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Luare de probe în timpul procesuluiPROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Activităţi de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

Transferul materiei în vracPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri spe	ecifice.
Operaţii de amestecare (sisteme deschise)PROC5	Nu au fost identificate alte măsuri spe	ecifice.
ManualTransfer din/vărsare din containerePROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri spe	ecifice.
Transfeul loturilor/butoaielorPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri spe	ecifice.
Producerea sau preparatea articolelor prin tabletare,	Nu au fost identificate alte măsuri spe	ecifice.
comprimare, extrudere sau obţinere de pastilePROC14		
Umplerea bidoanelor şi a pachetelor miciPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri spe	ecifice.
Curăţarea şi întreţinerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri spe	
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanţa într-un siste	em închis.
	Control al expunerii mediului	
Substanta este un complex UV0	CB	
Predominant hidrofob		
Usor biodegradabil.		
Cantități folosite		
Fractiune a tonajului EU utilizat	regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tor		730
Fractiune a tonajului regional ut		1
Tonajul anual al amplasamentul		730
Tonajul zilei maxim admis al loc		7,3E+03
Frecvenţă şi durată de utilizar		7,02100
Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):		100
Factori de mediu neinfluenţaţ	i de managementul riscului	100
Factor local de diluare a apei du		10
Factor loca de diluare a apei ma		100
	e influențează expunerea de mediu	100
	in proces (conform pozitie tipice RMM	1,0E-02
in acord cu Directiva EU privind	Solventii):	·
inainte de RMM):	eziduala din proces (emanare initiala	2,0E-04
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):		·
	ivel de proces (sursă) pentru a preve	eni eliberarea
	abatere in diferitele amplasamente	
sunt facute aprecieri prudente a		
atmosferă și a infiltrărilorîn sc	reducere sau limitare a deşeurilor, a d	emisillor in
Periclitarea mediului este provo		T
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.		
Nu este necesara tratarea apei	reziduale	
		0
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):		U

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de	0
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	0
apei reziduale la fata locului.	
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din insta	alaţie
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	-
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
71 1	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor rezidual	e
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6
epurare (%)	
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	3,1E+05
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	,
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03
(m3/d):	,
Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru	u eliminare
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reg	
aplicabile locale si/sau nationale.	
'	
Canditii ai măarrii referitaare la regislarea externă a describiler	

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA,	

cat nu se afirma altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE		
Secţiunea 4.1 - Sănătate		
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de		

management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata

locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet

(http://cefic.org).

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

30000000755	
300000000733	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile in timpul utilizarii (inclusiv receptia materialelor, depozitarea, pregatirea si transferul in recipiente mici din cisterna si semi-cisterna, aplicarea prin spray, rulou, injectie manuala, imersie, traversare, straturi fluide in liniile de productie cat si formare film) si curatarea echipamentelor, intretineresi lucrarile de laborator asociate.

SECŢIUNEA 2 CONDI	ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCUL
Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentrația substanței în Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100%	
amestec/articol	(cu excepţia cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utiliz	are
Acoperă expunerile zilnice pâ	nă la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale ca	are influențează expunerea
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	
Scenarii de contribuție Măsuri de administrare a riscurilor	
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise)cu colectarea probelorSe va folosi în sisteme confinatePROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Formarea de pelicula/strat - uscare rapida, intarirea posterioara si alte tehnologii(sisteme închise)Operaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

hitš\ DDOO0	I	
ambiantă).PROC2	No. 1. Control of the	C
Operaţii de amestecare	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
(sisteme închise)Expuneri		
generale (sisteme		
închise)PROC3	1	•
Formarea filmelor - uscare la	Nu au fost identificate alte măsuri speci	tice.
aerPROC4	N	•
Prepararea materialului	Nu au fost identificate alte măsuri speci	tice.
pentru aplicareOperaţii de		
amestecare (sisteme		
deschise)PROC5	0	
Pulverizare	Se va efectua într-o cabină ventilată pre	evazuta cu un flux de
(automată/robotizată)PROC7	aer laminar.	
ManualPulverizarePROC7	So ve purte e protectio recoireterio conf	ormă au norma
ManualPulvenzarePROC7	Se va purta o protecţie respiratorie conf EN140 şi prevăzută cu un filtru de tip A	
	EN 140 şi prevazuta cu un ilitiu de tip A	Sau IIIai Duli.
Transferul	Nu au fost identificate alte măsuri speci	fice
materialuluiEchipament	Tra da lost lastimodo ano masari spesi	
nespecializatPROC8a		
Transferul	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
materialuluiEchipament	Tra da reet lacrismodic and macair speci	
specializatPROC8b		
Aplicare cu ruloul, cu	Nu au fost identificate alte măsuri speci	fice.
spatula, prin	'	
curgerePROC10		
Scufundare, imersie şi	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
deversarePROC13	'	
Activităţi de	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
laboratorPROC15	•	
Transferul	Nu au fost identificate alte măsuri speci	fice.
materialuluiTransfeul	·	
loturilor/butoaielorTransfer		
din/vărsare din		
containerePROC9		
Producerea sau preparatea	Nu au fost identificate alte măsuri speci	fice.
articolelor prin tabletare,		
comprimare, extrudere sau		
obţinere de pastilePROC14		
Curăţarea şi întreţinerea	Nu au fost identificate alte măsuri speci	fice.
echipamentuluiPROC8a		
DepozitarePROC1	Se va depozita substanţa într-un sistem	ïnchis.
Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Substanta este un complex U\	•	
Predominant hidrofob		
Usor biodegradabil.		
Cantități folosite		1
		0,1
		7,6E+03
Fractiune a tonajului regional u		1
i ractiune a tonajului regional utilizata local.		

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

	T = -=
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	7,6E+03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	2,5E+04
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului	T
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor loca de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):	9,8E-01
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	7,0E-04
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a prevo	eni eliberarea
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente	
sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a atmosferă și a infiltrărilorîn sol	emisiilor în
Periclitarea mediului este provocata de sediment de apa dulce.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau	
recuperati-o de acolo.	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	
apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	90
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de	77,7
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	' ' ' '
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	0
apei reziduale la fata locului.	
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din insta	alatie
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale)
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6
epurare (%)	
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	8,8E+04
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03
(m3/d):	
Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru	ı eliminare
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii regaplicabile locale si/sau nationale.	lementarilor
Condiţii şi măsuri referitoare la reciclareaexternă a deşeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in con	sideratie a
reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	J. 3014110 4
ogiomoniamor iodalo organ hationale apiloabile.	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Sectiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Sectiunea 3.2 - Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

28.03.2024 1.4 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

Scenario de expunere - municitor	
3000000757	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in agenti de curatare- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3
	Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4,
	PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13
	Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOC SpERC
	4.4a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca o parte componenta a produselor de
	curatare inclusiv transferul din depozit si
	turnarea/descarcarea din butoaie sau containere. Expuneri in
	timpul anestecarii/diluarii di fazei de pregatire si la lucrarile de
	curatenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula,
	imersie si8 stergere, automatizat si manual), curatarea si
	intretinerea echipamentelor.
	1

SECŢIUNEA 2 COND	IŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCUL	
Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvență și durată de utili	zare	
Acoperă expunerile zilnice pa	ână la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale c	are influențează expunerea	
Se pleaca de la uzul obisnuit se indica altfel).	de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu	
Se presupune că se asigură igienă.	implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de	

igienă.

Scenarii de contribuţie	lăsuri de administrare a riscurilor
Transferul materiei în vracEchipament nespecializatPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Proces automat în sisteme (sei închise.Se va folosi în sisteme confinatePROC2	ni) Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Proces automat în sisteme (ser închise.Transfeul loturilor/butoaielorSe va folosi î procese cu loturi confinatePRC	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Aplicarea de produse de curăţa în sisteme închisePROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

containere.PROC8b				
Se va folosi în procese cu loturi	Nu au fost identificate alte măsuri	specifice.		
confinatePROC4				
Degresarea unor obiecte mici în	Nu au fost identificate alte măsuri	specifice.		
staţia de curăţarePROC13				
Curăţare cu ajutorul agenţilor de	Nu au fost identificate alte măsuri	specifice.		
curăţare la presiune joasăPROC10				
Curăţare folosind agenţi de	Asigurati un standard suficient in			
curăţare la presiune	mai putin de 3 pana la 5 schimba			
ridicatăPROC7	Se va limita conţinutul în substan	ţă al produsului la 5 %.		
Manual Daniel Cara Cara Cara Cara Cara Cara Cara Car	No. 20 for the last of the las	:6:		
ManualSuprafeţeCurăţarePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri	specifice.		
Danazitara DDOC1	Se va depozita substanţa într-un	aiatam înahia		
DepozitarePROC1	Se va depozita substanţa inti-un	Sistem monis.		
Secțiunea2.2 Conti	ı rol al expunerii mediului			
Substanta este un complex UVCB	oi ai expunerii ineulului			
Predominant hidrofob				
Usor biodegradabil.				
Cantități folosite	anal.	104		
Fractiune a tonajului EU utilizat regio		0,1		
Cantitatea utilizata regional (Tone/A		320		
Fractiune a tonajului regional utilizat		3,2E-01		
Tonajul anual al amplasamentului (T		100		
Tonajul zilei maxim admis al locului	(Kg/ZI):	5,0E+03		
Frecvență și durată de utilizare				
Emanatie continua.		20		
Zilele de emisie (zile/an):	20			
Factori de mediu neinfluenţaţi de	managementui riscului	140		
Factor local de diluare a apei dulci::		10		
Factor loca de diluare a apei marine: 100 Alte condiţii operaţionale care influenţează expunerea de mediu				
Fractiunea de eliminare in aer din pr		1,0		
RMM):	oces (emanare miliaia mainte de	1,0		
	3.0F-06			
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala 3,0E-06 inainte de RMM):				
/	0			
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):				
Condiţii tehnice şi măsuri la nivel	de proces (sursă) pentru a preve	eni eliberarea		
Pe baza practicilor obisnuite de aba				
sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.				
Condiții tehnice și măsuri de redu		emisiilor în		
atmosferă și a infiltrărilorîn sol	,			
Periclitarea mediului este provocata	de apa dulce.			
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau				
recuperati-o de acolo.				
Nu este necesara tratarea apei reziduale.				
Limitati emisiile in aer la o eficienta t	70			
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de 0				
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):				
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea 0				

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Data ultimei lansări: 24.11.2023 Versiune Revizia (data): Numărul FDS:

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

apei reziduale la fata locului.				
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație				
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.				
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.				
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	9			
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6			
epurare (%)				
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6			
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):				
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	8,3E+06			
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):				
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03			
(m3/d):				
Conditii și mășuri referioare la tratarea externă a deseurilor pentru eliminare				

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII		
Secţiunea 3.1 - Sănătate			
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA,			

Secțiunea 3.2 - Mediu

cat nu se afirma altceva.

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
	·

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

30000000756		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire- Profesie	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1	
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile in timpul utilizarii (inclusiv receptia materialelor, depozitrea, pregatirea si transferul in vasemai mici a marfurilor de cisterna si semi-cisterna, aplicarea prin spray,cu rulou, cu pensula si injectie manuala sau procedee similare cat si formarea de pelicula/film) si curatarea echipamentelor, intretinere si lucrarile de laborator asociate.	

SECŢIUNEA 2 CONDIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI			
Secţiunea 2.1 Contro		Contr	ol al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	S		
Forma fizica a produsului Fluidita		Fluidit	ate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţ	ţei în	Acope	eră doar utilizarea substanței/produsului până la 100%
amestec/articol		(cu ex	cepţia cazului în care se specifică altceva).,
Frecvenţă şi durată d	de utiliz	are	
Acoperă expunerile zi	Inice pâ	nă la 8	ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operațio	onale ca	are infl	uenţează expunerea
se indica altfel).			nai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu
Se presupune că se a igienă.	ısigură i	mpleme	entarea unor standarde de bază corespunzătoare de
Scenarii de contribu	ţie	Măsu	ri de administrare a riscurilor
Expuneri generale (sis închise)PROC1	steme		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Se va folosi în sisteme confinatePROC2			Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise)Se va folosi în sisteme confinatePROC2		e	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Prepararea materialului pentru aplicareSe va folosi în procese cu loturi confinatePROC3			Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Formarea filmelor - uscare la			Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

oorExteriorDBOC4		
aerExteriorPROC4		Nicon foot identificate alte my ¥iifi
Formarea filmelor - uscare la		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
aerInteriorPROC4		
Prepararea materialului pentru		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
aplicareInteriorPROC5		
Prepararea materialului pentru	J	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
aplicareExteriorPROC5		
Transferul materialuluiTransfe		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
loturilor/butoaielorEchipament	•	
nespecializatPROC8a		
Transferul materialuluiTransfe	eul	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
loturilor/butoaielorEchipament	•	
specializatPROC8b		
Aplicare cu ruloul, cu spatula,	prin	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
curgereInteriorPROC10	•	·
Aplicare cu ruloul, cu spatula,	prin	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
curgereExteriorPROC10	•	'
ManualPulverizareInteriorPRO	DC11	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă
		prevăzută cu sistem de extracție a aerului.
		sau:
		Se va purta un aparat respirator cu acoperire completă a
		feţei conform cu norma EN136, prevăzut cu un filtru de
		tipul A/P2 sau mai bun.
		apair vi 2 dad iilai baiii
ManualPulverizareExteriorPR	OC11	Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Manaan arrenzarezaterien re	00	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
		Se va limita conţinutul în substanţă al amestecului la 50 %.
		Sau:
		Se va purta un aparat respirator cu acoperire completă a
		feţei conform cu norma EN136, prevăzut cu un filtru de
		tipul A/P2 sau mai bun.
		tipui /vi 2 3au mai bun.
Scufundare, imersie şi		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
deversareInteriorPROC13		'
Scufundare, imersie şi		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
deversareExteriorPROC13		, ·
Activități de laboratorPROC15	5	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
		•
Aplicare manuală - vopseluri d	ce se	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
aplică cu degetele, acuarele,		
adeziviInteriorPROC19		
Aplicare manuală - vopseluri ce se		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
aplică cu degetele, acuarele,		•
adeziviExteriorPROC19		
DepozitarePROC1		Se va depozita substanţa într-un sistem închis.
Soctiumos 2 2 Contr		ol al expunerii mediului
Sectionea2 2		VI VI VANNIUUII IIIVUIUIUI
Substanta este un complex LI		
Substanta este un complex U		
Substanta este un complex U Predominant hidrofob		
Substanta este un complex U		

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	2,2E+03
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	1,1
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	3,0
Frecvenţă şi durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor loca de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional):	9,8E-01
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare:	1,0E-02
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional):	1,0E-02
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a prev	eni eliberarea
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente	
sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a	emisiilor în
atmosferă și a infiltrărilorîn sol	
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau	
recuperati-o de acolo.	
Nu este necesara tratarea apei reziduale.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de	0
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	0
apei reziduale la fata locului.	-1-4:-
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din insta	aiaţie
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	•
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6
epurare (%)	93,0
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	33,0
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	4,7E+03
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	4,7 € 100
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03
(m3/d):	2,02.00
Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru	u eliminare
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reg	
aplicabile locale si/sau nationale.	,
Condiţii şi măsuri referitoare la reciclareaexternă a deşeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in con	sideratie a
reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	
'	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

SECȚIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altreva.

Sectiunea 3.2 - Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

2000000750		
30000000758		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Utilizarea in agenti de curatare- Profesie	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1	
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca o parte componenta a produselor de curatare einclusiv turnare/descarcare din butoaie sau containere; si Expuneri in timpul anestecarii/diluarii di fazei de pregatire si la lucrarile de curatenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula, imersie si8 stergere, automatizat si manual).	

SECŢIUNEA 2 CONDI	ŢII OPERA	AŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Secţiunea 2.1 Control		al expunerii muncitorului
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului Fluiditate		e, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
		doar utilizarea substanţei/produsului până la 100% pţia cazului în care se specifică altceva).,
Frecvenţă şi durată de utiliz	zare	
Acoperă expunerile zilnice pâ	ină la 8 or	e (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale c	are influe	nţează expunerea
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.		
Scenarii de contribuţie	Măsuri d	de administrare a riscurilor
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament nespecializatPROC8a		Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
Proces automat în sisteme (semi) închise.Se va folosi în sisteme confinatePROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Proces automat în sisteme (semi) închise.Transfeul loturilor/butoaielorSe va folosi în procese cu loturi confinatePROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

Proces semi-automat (spre exemplu: aplicare semi-automată a produselor de curăţare şi întreţinerea podelelor)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
ManualSuprafeţeCurăţareScufundare, imersie şi deversarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
ManualSuprafeţeCurăţarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curăţare cu ajutorul agenţilor de curăţare la presiune joasăLaminare, perierenu se pulverizeazăPROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curăţare folosind agenţi de curăţare la presiune ridicatăPulverizareInteriorPROC11	Se va limita conţinutul în substanţă al produsului la 1 %.
Curăţare folosind agenţi de curăţare la presiune ridicatăPulverizareExteriorPROC11	Se va limita conţinutul în substanţă al produsului la 1 %.
ManualSuprafeţeCurăţarePROC10	Se va limita conţinutul în substanţă al produsului la 25 %.
Aplicare manuală ad hoc cu ajutorul unei pulverizări declanşate, prin scufundare, etc.Laminare, perierePROC10	Se va limita conţinutul în substanţă al produsului la 25 %.
Aplicarea de produse de curăţare în sisteme închisePROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curăţarea dispozitivelor medicalePROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1	Se va depozita substanţa într-un sistem închis.

Secţiunea2.2 Control al expunerii mediului		
Substanta este un complex U	VCB	
Predominant hidrofob		
Usor biodegradabil.		
Cantităţi folosite		
Fractiune a tonajului EU utiliz	at regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Γone/An):	2,0
Fractiune a tonajului regional		5,0E-04
Tonajul anual al amplasamen	, ,	1,0E-03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):		2,7E-03
Frecvenţă şi durată de utiliz	zare	
Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):		365
Factori de mediu neinfluenț	aţi de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei	dulci::	10
Factor loca de diluare a apei marine:		100
Alte condiții operaționale ca	are influențează expunerea de mediu	1
Fractiunea de emanatii in aer	din larga utilizare (numai regional):	2,0E-02
Fractiunea de emanatii in apa	•	1,0E-06
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0		•
Condiții tehnice și măsuri la	a nivel de proces (sursă) pentru a pre	eveni eliberarea

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente	
sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a	emisiilor în
atmosferă și a infiltrărilorîn sol	
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.	
Nu este necesara tratarea apei reziduale.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	0
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din insta	alaţie
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	е
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	7,1
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru	u eliminare
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reg	
aplicabile locale si/sau nationale.	,
Condiţii şi măsuri referitoare la reciclareaexternă a deşeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in con	sideratie a
reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

Secţiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	1
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.	
In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de	
operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Sectiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

30000000783	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in activitatile de foraj si transport in campurile de petrol si gaze- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Categorii de eliberare în mediu: ERC4
Scopul procesului	Procedee de forare si productie in campurile petroliere (inclusiv namoluri de gaurire si curatarea gaurilor) inclusiv transport, preparare la fata locului, deservire cap de gaurit, activitati de vibrare si intretinerea corespunzatoare.

	<u>ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RIS</u>
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.
Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100%
amestec/articol	(cu excepţia cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utiliz	zare
	ınă la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale c	are influenţează expunerea de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu
se indica altfel). Se presupune că se asigură i igienă.	mplementarea unor standarde de bază corespunzătoare de
Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Transferul materiei în	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
vracEchipament	
specializatPROC8b	
Umplerea/pregătirea	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
echipamentului din butoaie	
sau containere.Echipament specializatPROC8b	
(re)-formulare a noroiului de	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
forajPROC3	Thu au lost identificate afte masuri specifice.
Operaţii de forare a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
soluluiPROC4	
Funcționarea	
echipamentului de filtrare a	
solidelor- expunere la	
vaporiPROC4	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Tratamentul şi eliminarea solidelor filtratePROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Luare de probe în timpul procesuluiPROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Vărsarea din containere miciPROC8a	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curăţarea şi întreţinerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanţa într-un sistem închis.
Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII Secţiunea 3.1 - Sănătate Pentru estimarea expunerilor la locul de munea a fost utilizat instrumentul ECETOC TPA

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

In lipsa emisiilor in mediul acvatic nu este posibila o evaluare cantitativa a expunerii si a riscului.

Inceput calitativ urmarit pentru conexiunea inversa la utilizarea sigura.

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU	
	SCENARIUL DE EXPUNERE	
Secţiunea 4.1 - Sănătate)	
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de		
management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.		
In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de		
operare, utilizatorii ar treb	ui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

30000000784	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianti- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Scopul procesului	Cuprinde intrebuintarea de Lubrifiantilor formulati in sisteme inchise si deschiseinclusiv transp[ortul, deservirea masinilor/motoarelor si a produselor similare, prelucrarea marfurilor rebut, intretinerea echipamentelor si debarasarea deseurilor.

SECŢIUNEA 2 CONDI	ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCUL
Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanţei/produsului până la 100% (cu excepţia cazului în care se specifică altceva).,
Frecvenţă şi durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale ca	re influenţează expunerea
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	
Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sa containere.Echipament nespecializatPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sa containere.Echipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Revizia (data): 28.03.2024 Versiune Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Umplerea iniţială de fabrică a echipamentuluiPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Operarea şi lubrifierea echipamentului de mare energie deschisPROC17PROC18	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
ManualLaminare, perierePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Tratare prin scufundare şi turnarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
PulverizarePROC7	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracţie a aerului.
Întreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Întreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Echipament specializatPROC8b	Se va goli și se va spăla cu multă apă sistemul înainte de deschidere sau înaintea operațiilor de întreţinere.
Intreţinerea pieselor miciEchipament nespecializatPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Refacerea articolelor rebutatePROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanţa într-un sistem închis.

Secţiunea2.2 Control al expunerii mediului		
Substanta este un complex UVCB		
Predominant hidrofob		
Usor biodegradabil.		
Cantităţi folosite		
Fractiune a tonajului EU utiliz	at regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):		700
Fractiune a tonajului regional utilizata local:		0,14
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):		100
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):		5,0E+03
Frecvenţă şi durată de utilizare		
Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):		20
Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului		
Factor local de diluare a apei dulci::		10
Factor loca de diluare a apei marine:		100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu		
Fractiunea de eliminare in ae RMM):	r din proces (emanare initiala inainte de	5,0E-03
Fractiunea de emanatii in apa	a reziduala din proces (emanare initiala	3,0E-05

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

inainte de RMM):	
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de	1,0E-03
RMM):	1,02-03
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preve	eni eliberarea
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente	
sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a	emisiilor în
atmosferă și a infiltrărilorîn sol	
Periclitarea mediului este provocata de sediment de apa dulce.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau	
recuperati-o de acolo.	
Nu este necesara tratarea apei reziduale.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	70
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de	0
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	0
apei reziduale la fata locului.	
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din insta	alaţie
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6
epurare (%)	
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	2,1E+06
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03
(m3/d):	
Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru	ı eliminare
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reg	lementarilor
aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in con	sideratie a
reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	
<u>'</u>	

SECŢIUNEA 3 ESTIMA	RE A EXPUNERII
--------------------	----------------

Secţiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITAȚII CU
-------------	---

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Sectiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

3000000785	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianti- ProfesieDegajare scăzută în mediu
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Scopul procesului	Cuprinde intrebuintarea de lubrifiantilor formulati in sisteme inchise si deschise inclusiv transport, deservirea motoarelor si produselor asemanatoare, prelucrarea marfii cu defecte, intretinerea echipamentelor si debarasarea uleiului folosit.

SECŢIUNEA 2 C	ONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsul	ui Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei	n Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100%	
amestec/articol	(cu excepţia cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvenţă şi durată de utilizare		
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale care influențează expunerea		
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.		

Scenarii de contribuţie	isuri de administrare a riscurilor	
Expuneri generale (sisteme	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
închise)PROC1PROC2PROC		
Functionarea echipamentelor	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
care contin ulei demotor sau a celor similarePROC20		
Expuneri generale (sisteme	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
deschise)PROC4		
Transferul materiei în	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
vracPROC8b		
Umplerea/pregătirea	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
echipamentului din butoaie sau	J.	
containere.Echipament		
specializatPROC8b		
Umplerea/pregătirea	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.	
echipamentului din butoaie sau	ı	
containere.Echipament		

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

nespecializatPROC8a		
Operarea şi lubrifierea	Se va asigura o ventilaţie de extracţi	ie în punctele unde au loc
echipamentului de mare energie	emisii.	
deschisInteriorPROC17PROC18		
Operarea și lubrifierea	Se va asigura că operaţia se efectue	ează în exterior.
echipamentului de mare energie	Evitati activitatile cu o expunere de r	
deschisExteriorPROC17	'	
Întreţinerea (unor itemuri de	Nu au fost identificate alte măsuri sp	ecifice.
utilaj mai mari) şi montajul	'	
dispozitivuluiPROC8b		
Întreţinerea (unor itemuri de	Se va goli sistemul înainte de desch	iderea sau întretinerea
utilaj mai mari) și montajul	echipamentului.	
dispozitivuluiOperaţia are loc la	osinpamonia.a.i	
temperatură ridicată (> 20°C		
peste temperatura		
ambiantă).Echipament		
specializatPROC8b		
Intretinerea pieselor	Se va drena sau scoate substanța d	in echinament înainte de
miciOperaţia are loc la	întrerupere sau întreţinere.	companioni mainte de
temperatură ridicată (> 20°C	intrerupere sau mireţinere.	
peste temperatura		
ambiantă).Echipament		
nespecializatPROC8a		
Intreţinerea prin lubrifiere a	Nu au fost identificate alte măsuri sr	pecifice
motoarelorPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
ManualLaminare,	Nu au fost identificate alte măsuri sp	pecifice
perierePROC10	Tru du 100t luchtimodio dito macun op	oomee.
PulverizarePROC11	Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard	
T divenzarer recent	bună (reîmprospătarea aerului de 5	
	Evitati activitatile cu o expunere de r	
	sau:	
	Se va purta o protecție respiratorie d	conformă cu norma
	EN140 și prevăzută cu un filtru de ti	
Tratare prin scufundare şi	Nu au fost identificate alte măsuri sp	pecifice.
turnarePROC13		
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanţa într-un sis	tem închis.
	ntrol al expunerii mediului	
Substanta este un complex UVCE	3	
Predominant hidrofob		
Usor biodegradabil.		
Cantități folosite		
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0,1		0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone		12
Fractiune a tonajului regional utiliz		5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului		5,8E-03
Tonajul zilei maxim admis al locul		1,6E-02
Frecvenţă şi durată de utilizare	, ,	
Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):		365
Ziliele de etitiole (Zile/dit).		L

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor loca de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de	1,0E-02
RMM):	
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala	1,0E-02
inainte de RMM):	
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de	1,0E-02
RMM):	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a prev	eni eliberarea
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente	
sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a	emisiilor în
atmosferă și a infiltrărilorîn sol	
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.	
Nu este necesara tratarea apei reziduale.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de	0
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	0
apei reziduale la fata locului.	
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din insta	alaţie
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	 e
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6
epurare (%)	,-
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	41
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2.000
(m3/d):	
Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru	ı eliminare
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reg	lementarilor
aplicabile locale si/sau nationale.	
Conditi di mazanni nafanita ana la nadialana accidenta y a decentina	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	voidoratio a
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in con	isideratie a
reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

Secţiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU
	SCENARIUL DE EXPUNERE

Secţiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

30000000786		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	lubrifianti- ProfesieDegajare ridicată în mediu	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1	
Scopul procesului	Cuprinde intrebuintarea de lubrifiantilor formulati in sisteme inchise si deschise inclusiv transport, deservirea motoarelor si produselor asemanatoare, prelucrarea marfii cu defecte, intretinerea echipamentelor si debarasarea uleiului folosit.	

SECŢIUNEA 2 CONDIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCUL			
Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului		
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.		
Concentrația substanței în Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100%			
amestec/articol (cu excepţia cazului în care se specifică altceva).,			
Frecvenţă şi durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel).			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Functionarea echipamentelor care contin ulei demotor sau a celor similarePROC20	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în vracPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sa containere.Echipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice. u
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sa containere.Echipament	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

NespecializatPROC8a		
echipamentului de mare energie deschisInteriorPROC17PROC18 Operarea şi lubrifierea echipamentului de mare energie deschisExteriorPROC17 Întreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiPROC8b Întreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiOperaţia are loc la temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 emisii. Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va devita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 4 ore.		
Operarea şi lubrifierea echipamentului de mare energie deschisExteriorPROC17 Intreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiPROC8b Intreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: sau: Se va evita ca operaţia să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau furteţia precţie.		
echipamentului de mare energie deschisExteriorPROC17 Intreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiPROC8b Intreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 ore. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
deschisExteriorPROC17 Intreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiPROC8b Intreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
Intreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiPROC8b Întreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiPROC8b Întreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreţinerea echipamentului. Se va drena sau scoate substanţa din echipament înainte de întrerupere sau întreţinere. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
intreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreţinerea echipamentului. Se va drena sau scoate substanţa din echipament înainte de întrerupere sau întreţinere. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
Întreţinerea (unor itemuri de utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreţinerea echipamentului. Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreţinerea echipamentului. Se va drena sau scoate substanţa din echipament înainte de întrerupere sau întreţinere. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
utilaj mai mari) şi montajul dispozitivuluiOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va drena sau scoate substanţa din echipament înainte de întrerupere sau întreţinere. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
dispozitivuluiOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va drena sau scoate substanţa din echipament înainte de întrerupere sau întreţinere. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va drena sau scoate substanţa din echipament înainte de întrerupere sau întreţinere. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
peste temperatura ambiantă).Echipament specializatPROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va drena sau scoate substanţa din echipament înainte de întrerupere sau întreţinere. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
ambiantă). Echipament specializat PROC8b Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament nespecializat PROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelor PROC9 Manual Laminare, periere PROC10 Pulverizare PROC11 Se va drena sau scoate substanţa din echipament înainte de întrerupere sau întreţinere. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va drena sau scoate substanţa din echipament înainte de întrerupere sau întreţinere. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
Intreţinerea pieselor miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va drena sau scoate substanţa din echipament înainte de întrerupere sau întreţinere. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
miciOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Echipament nespecializat PROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelor PROC9 Manual Laminare, periere PROC10 Pulverizare PROC11 Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
peste temperatura ambiantă).Echipament nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
ambiantă). Echipament nespecializat PROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelor PROC9 Manual Laminare, periere PROC10 Pulverizare PROC11 Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
nespecializatPROC8a Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
Intreţinerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
motoarelorPROC9 ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma		
ManualLaminare, perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
perierePROC10 PulverizarePROC11 Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
PulverizarePROC11 Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
sau: Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma		
EN140 şi prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.		
Tratare prin scufundare şi Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
turnarePROC13		
DepozitarePROC1PROC2 Se va depozita substanţa într-un sistem închis.		
Secţiunea2.2 Control al expunerii mediului		
Substanta este un complex UVCB		
Predominant hidrofob		
Usor biodegradabil.		
Cantități folosite		
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0,1		
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):		
Fractiune a tonajului regional utilizata local: 5,0E-04		
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 5,8E-03		
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi): 1,6E-02		
Frecvenţă şi durată de utilizare		
<u> </u>		
Emanatie continua. Zilele de emisie (zile/an): 365		

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului	T.,			
Factor local de diluare a apei dulci::	10			
Factor loca de diluare a apei marine:	100			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu				
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional):	1,5E-01			
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional):	5,0E-02			
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional):	5,0E-02			
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea				
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente				
sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.				
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilorîn sol				
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.				
Nu este necesara tratarea apei reziduale.				
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0			
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de	0			
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):				
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	0			
apei reziduale la fata locului.				
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație				
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.				
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.				
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale				
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6			
epurare (%)				
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6			
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):				
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	40			
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):				
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2.000			
(m3/d):				
Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru				
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.				
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor				
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in con reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	sideratie a			

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII					
Secţiunea 3.1 - Sănătate					
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA,					
cat nu se afirma altceva.					

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

SECȚIUNEA 4 INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

SECŢIUNEA 2

metalelorPROC17

Tratare prin scufundare şi

ocenana de expanere - mancitor		
3000000787		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt- Industrie	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1	
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in formularile de prelucrare a metalelor (MWFs)/uleiurilor de valt in sisteme inchise sau capsulate inclusiv expunerea ocazionala in timpul transportului, activitati de valtuire si conditionare, activitati de taiere/-prelucrare, aplicarea automata de protectie anticoroziva, intretinere instalatii, golirea si debarasarea uleiului uzat.	

Secţiunea 2.1	Contr	ol al expunerii muncitorului
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului Fluidita Concentraţia substanţei în Acope		ate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
		ră doar utilizarea substanţei/produsului până la 100% cepţia cazului în care se specifică altceva).,
Acoperă expunerile zilnice pâ	ınă la 8	ore (dacă nu este stabilit altfel).
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3 Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4 Transferul materiei în vracPROC8b Nu au fost identitation via complete in vracPROC8b Nu au fost identitation via complete in		uenţează expunerea
		ri de administrare a riscurilor
		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Luare de probe în timpul procesuluiPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Operaţii de prelucrare/uzinaj		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Revizia (data): 28.03.2024 Versiune Data ultimei lansări: 24.11.2023 Numărul FDS:

1.4 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

turnarePROC13	
PulverizarePROC7	Se va minimiza expunerea prin închiderea parţială a operaţiei sau echipamentului şi se vor echipa deschiderile cu o ventilaţie de extracţie.
ManualLaminare, perierePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Laminare/fasonare automată a metalelorSe va folosi în sisteme confinateOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Laminare/fasonare semi-automată a metalelorOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).PROC17	Se va minimiza expunerea prin închiderea parţială a operaţiei sau echipamentului şi se vor echipa deschiderile cu o ventilaţie de extracţie.
Curăţarea şi întreţinerea echipamentuluiEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curăţarea şi întreţinerea echipamentuluiEchipament nespecializatPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanţa într-un sistem închis.

Secţiunea2.2 Control al expunerii mediului				
Secţiunea2.2 C				
Substanta este un complex UVCB				
Predominant hidrofob				
Usor biodegradabil.				
Cantități folosite				
Fractiune a tonajului EU utilizat r	0,1			
Cantitatea utilizata regional (Ton	10			
Fractiune a tonajului regional util	1			
Tonajul anual al amplasamentul	10			
Tonajul zilei maxim admis al locu	500			
Frecvenţă şi durată de utilizare				
Emanatie continua.				
Zilele de emisie (zile/an):	20			
Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului				
Factor local de diluare a apei du	10			
Factor loca de diluare a apei ma	100			
Alte condiții operaționale care				
Fractiunea de eliminare in aer di RMM):	n proces (emanare initiala inainte de	2,0E-02		
Fractiunea de emanatii in apa re inainte de RMM):	3,0E-05			
Fractiunea de emanatie din proc RMM):	0			
Condiții tehnice și măsuri la n	ivel de proces (sursă) pentru a prev	eni eliberarea		
	abatere in diferitele amplasamente			
sunt facute aprecieri prudente as	supra proceselor de emanatie.			
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în				

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

atmosferă și a infiltrărilorîn sol	
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau	
recuperati-o de acolo.	
Nu este necesara tratarea apei reziduale.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	70
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de	0
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	0
apei reziduale la fata locului.	
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din insta	ılaţie
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6
epurare (%)	
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	8,3E+05
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	0.05.00
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03
(m3/d):	
Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reg	lementarilor
aplicabile locale si/sau nationale.	
Conditii ai mexanni nefenita ana la masialana asytamex a da assultan	
Condiţii şi măsuri referitoare la reciclareaexternă a deşeurilor	aldonatio a
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in con	sideratie a
reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE				
Secţiunea 4.1 - Sănătat	Secţiunea 4.1 - Sănătate				
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.					

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

3000000788				
SECŢIUNEA 1 TITLU SCENARIU DE EXPUNERE				
Titlu	Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt- Profesie			
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8b, ESVOC SpERC 9.6b.v1			
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in formularile de prelucrare a metalelor (MWFs) inclusiv transportul, activitatile de prelucrare/-taiere deschise si capsulate, aplicarea automata si manuala a protectiei anticorozive, golirea si lucrarile la marfa contaminata resp. cu defect/rebut cat si debarasarea uleiului uzat.			

SECŢIUNEA 2 CONDIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI			
Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului		
Caracteristici produs	aracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.		
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanţei/produsului până la 100% (cu excepţia cazului în care se specifică altceva).,		
Frecvenţă şi durată de utiliz	are		
Acoperă expunerile zilnice pâ	nă la 8 ore (dacă	ă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale ca	are influenţează	expunerea	
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuţie	Măsuri de adm	ninistrare a riscurilor	
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC	23	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materiei în vracPR	OC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipam butoaie sau containere.PROC5PROC8aP		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Luare de probe în timpul procesuluiEchipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operaţii de prelucrare/uzinaj a metalelorPROC17		Se va aplica o ventilaţie controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).	
ManualLaminare, perierePRC	C10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

	Γ			
PulverizarePROC11	standard bună (reîmpro până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o e Ore. sau: Se va purta un aparat re	e controlată sau generală espătarea aerului de 5 xpunere de mai mult de 4 espirator conform normei filtru de tipul A/P2 sau ma		
Tratare prin scufundare şi turnarePROC13	Nu au fost identificate a	lte măsuri specifice.		
Curăţarea şi întreţinerea Se va goli sistemu echipamentuluiPROC8aPROC8b întreţinerea echipa		nte de deschiderea sau tului.		
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substan	ţa într-un sistem închis.		
Secțiunea2.2 Control al exp	unerii mediului			
Substanta este un complex UVCB				
Predominant hidrofob				
Usor biodegradabil.				
Cantități folosite				
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:		0,1		
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):		5,0		
Fractiune a tonajului regional utilizata local:		5,0E-04		
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):		2,5E-03		
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	6,8E-03			
Frecvență și durată de utilizare		7 0,02 00		
Emanatie continua.				
Zilele de emisie (zile/an):	365			
Zilele de emisie (zile/an): 365 Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului				
Factor local de diluare a apei dulci::	icitai riscaiai	10		
Factor local de diluare a apei duici		100		
Alte condiții operaționale care influențează	ovnunoroa do modiu	100		
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizar		5,0E-02		
		2,5E-02		
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare:		_		
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): Condiţii tehnice şi măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea				
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in dife				
sunt facute aprecieri prudente asupra procese	•			
Condiţii tehnice şi măsuri de reducere sau		emisiilor în		
atmosferă și a infiltrărilorîn sol	minitare a deșeuriior, a			
Periclitarea mediului este provocata de apa du	ılce.			
Nu este necesara tratarea apei reziduale.				
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de re	etinere de (%):	0		
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de		0		
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):				
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea 0				
apei reziduale la fata locului.				
Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie				

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.

Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale				
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6			
epurare (%)				
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6			
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):				
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	18			
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):				
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03			
(m3/d):				

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Secţiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Sectiunea 3.2 - Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Sectiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

30000000790			
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE		
Titlu	Utilizarea ca agent de legare si separare- Industrie		
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 1 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1		
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca agent de legare si de separare inclusiv transferul, mixarea, utilizarea (inclusiv aplicarea spray si cu pensula) cat si tratarea deseurilor.		

Secţiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produ	S		
Forma fizica a produs	ului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la	STP.
Concentraţia substanţ	entraţia substanţei în Acoperă doar utilizarea substanţei/produsului până la 100%		
amestec/articol		(cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvenţă şi durată	de utili	zare	
Acoperă expunerile zi	lnice pá	ànă la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operațio	onale c	are influenţează expunerea	
se indica altfel).		de nu mai mult de20 °C peste temperatura implementarea unor standarde de bază core	,

ocenani de contribuție	Masuri de administrare a riscuriior
Transferul materialuluiSe va folosi în sisteme confinatePROC1PROC2PRO	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transfeul loturilor/butoaielorPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Operaţii de amestecare (sisteme închise)PROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Operaţii de amestecare (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Formare în matriţăPROC14	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Operaţii de turnare(sisteme deschise)Operaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Generare de aerosc datorită temperaturii ridicate a procesuluiPROC6	Se va asigura o ventilaţie de extracţie în punctele unde au loc emisii.

FIŞA CU DATE DE SECURITATE În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Data ultimei lansări: 24.11.2023 Revizia (data): Versiune Numărul FDS:

28.03.2024 1.4 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

PulverizareMaşinăPROC7	Se va minimiza expunerea prin înch sau echipamentului şi se vor echipa ventilaţie de extracţie.			
PulverizareManualPROC7	Se va aplica o ventilaţie controlată s bună (reîmprospătarea aerului de 5 Evitati activitatile cu o expunere de	până la 15 ori pe oră).		
ManualLaminare, perierePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.			
Scufundare, imersie şi deversarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri sp	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanţa într-un sis	Se va depozita substanţa într-un sistem închis.		
Sectiunea2.2 Co	ontrol al expunerii mediului			
Substanta este un complex UVC	•			
Predominant hidrofob				
Usor biodegradabil.				
Cantități folosite				
Fractiune a tonajului EU utilizat re	adional:	0,1		
Cantitatea utilizata regional (Tone		70		
Fractiune a tonajului regional utili		1		
Tonajul anual al amplasamentulu		70		
Tonajul zilei maxim admis al locu		3,5E+03		
Frecvență și durată de utilizare	, ,	3,3L+03		
Emanatie continua.				
		20		
Zilele de emisie (zile/an):	20			
Factori de mediu neinfluenţaţi Factor local de diluare a apei dul	ai	10		
Factor local de diluare a apei mar		100		
		100		
	influențează expunerea de mediu	110		
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):				
Fractiunea de emanatii in apa rez	ziduala din proces (emanare initiala	3,0E-06		
inainte de RMM):				
RMM):	es in sol (emanare initiala inainte de	0		
Condiții tehnice și măsuri la ni	vel de proces (sursă) pentru a preve	eni eliberarea		
Pe baza practicilor obisnuite de a sunt facute aprecieri prudente as	abatere in diferitele amplasamente			
	educere sau limitare a deşeurilor, a	emisiilor în		
		T		
Periclitarea mediului este provoc				
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.				
	Nu este necesara tratarea apei reziduale. Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):			
Tratati apa reziduala la fata locul	80			
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):				
	mpezire nu este necesara tratarea	0		
apei reziduale la fata locului.				

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalaţie				
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.				
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.				
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale				
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6			
epurare (%)				
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6			
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):				
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	6,5E+06			
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):				
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03			
(m3/d):				

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Sectiunea 3.2 - Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
0	

Secţiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

(http://cefic.org).

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

30000000791	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea ca agent de legare si separare- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca agent de legare si de separare inclusiv transfer, mixare, aplicare prin pulverizare si pensulare cat si tratare deseuri.

SECŢIUNEA 2 CONDIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI			
Secţiunea 2.1	2.1 Control a		ol al expunerii muncitorului
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului Fluidita		Fluidita	ate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substar amestec/articol	nţei în		ră doar utilizarea substanței/produsului până la 100% cepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvenţă şi durată	de utiliz	zare	
Acoperă expunerile z	zilnice pâ	nă la 8	ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaț	ionale c	are influ	ienţează expunerea
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contrib	uţie	Măsur	i de administrare a riscurilor
Transferul materiei în vracSe va		va	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
folosi în sisteme			
confinatePROC1PROC2PROC3		C3	
Transfeul			Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
loturilor/butoaielorPROC8aPROC8b			
Operaţii de amestecare (sisteme închise)PROC3		eme	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Operații de amestecare (sisteme deschise)PROC4		eme	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Formare în matriţăPl	ROC14		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Operaţii de turnare(sisteme deschise)Operaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).PROC6			Se va asigura o ventilaţie de extracţie în punctele unde au loc emisii.
PulverizareMaşinăPl			Se va minimiza expunerea prin închiderea parţială a operaţiei sau echipamentului şi se vor echipa deschiderile

FIŞA CU DATE DE SECURITATE În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Data ultimei lansări: 24.11.2023 Revizia (data): Versiune Numărul FDS:

28.03.2024 1.4 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

		cu o ventilaţie de extracţie.	
		sau:	
		Se va purta o protecţie respirato	
		EN140 și prevăzută cu un filtru c	le tip A sau mai bun.
PulverizareManualPROC11		Se va aplica o ventilaţie controla	ıtă sau generală standard
		bună (reîmprospătarea aerului d	
		Evitati activitatile cu o expunere	de mai mult de 4 Ore.
ManualLaminare, perierePRO	DC10	Nu au fost identificate alte măsu	ri specifice.
DepozitarePROC1PROC2		Se va depozita substanţa într-ur	n sistem închis.
Secțiunea2.2	Contr	ol al expunerii mediului	
Substanta este un complex L		or ar expurierii illedididi	
Predominant hidrofob	ЛОСЬ		
Usor biodegradabil.			
Cantități folosite	-11-	1	
Fractiune a tonajului EU utiliz			0,1
Cantitatea utilizata regional (30
Fractiune a tonajului regional			5,0E-04
Tonajul anual al amplasamer		,	1,5E-02
Tonajul zilei maxim admis al		kg/zi):	4,1E-02
Frecvenţă şi durată de utili:	zare		
Emanatie continua.			
Zilele de emisie (zile/an):			365
Factori de mediu neinfluen		nanagementul riscului	
Factor local de diluare a apei		10	
Factor loca de diluare a apei			100
		ienţează expunerea de mediu	
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 9,5E-01			
Fractiunea de emanatii in apa			2,5E-02
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 2,5E-02			1
		de proces (sursă) pentru a preve	eni eliberarea
		ere in diferitele amplasamente	
sunt facute aprecieri prudent	e asupra	a proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri c atmosferă și a infiltrărilorîn		cere sau limitare a deşeurilor, a	emisiilor în
Periclitarea mediului este pro	vocata d	de apa dulce.	
Nu este necesara tratarea apei reziduale.			
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):			0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de			0
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):			
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea			0
apei reziduale la fata locului.			
		eveni/ limita eliberarea din insta	ılaţie
Nu depuneti namoluri industr			
Namolul din limpezire ar treb			
		nul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substan	jei îndep	părtate din apa reziduală prin	93,6

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

epurare (%)	
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	82
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03
(m3/d):	

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor	la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA.

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secțiunea 3.2 - Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

_	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secţiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

30000000792	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca agrochimicale- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
Scopul procesului	Utilizarea ca adjuvant agrochimic pentru aplicare spray manuala sau cu masina, afumare si invaluire in ceata; inclusivcuratarea echipamentelor si debarasarea.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanţei/produsului până la 100% (cu excepţia cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvență și durată de utili	zare	
	ànă la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale c	are influențează expunerea	
se indica altfel). Se presupune că se asigură igienă.	implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de	
Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor	
Transfer din/vărsare din containerePROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Amestecarea în containere.PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Pulverizare/generare de ceaţă prin aplicare manualăPROC11	Se va purta un aparat respirator conform normei EN140, prevăzut cu un filtru de tipul A/P2 sau mai bun.	
Pulverizare/generare de ceaţă prin aplicare automatăPROC11	Se va aplica în interiorul unei cabine ventilate prevăzută cu aer filtrat la presiune pozitivă şi cu un factor de protecţie >20 sau: Se va purta un aparat respirator conform normei EN140, prevăzut cu un filtru de tipul A/P2 sau mai bun.	
Aplicare manuală ad hoc cu ajutorul unei pulverizări declanşate, prin scufundare, etc.PROC13 Curățarea și întreținerea	Nu au fost identificate alte măsuri specifice. Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

echipamentuluiPROC8a		
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanţa într-un sistem	închis.
Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Substanta este un complex l	JVCB	
Predominant hidrofob		
Usor biodegradabil.		
Cantități folosite		<u>.</u>
Fractiune a tonajului EU utiliz	zat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (610
Fractiune a tonajului regiona		2,0E-03
Tonajul anual al amplasame		1,2
Tonajul zilei maxim admis al		3,4
Frecvență și durată de utili		j 0, i
Emanatie continua.	2010	
Zilele de emisie (zile/an):		365
	ţaţi de managementul riscului	1 300
Factor local de diluare a ape		10
Factor loca de diluare a apei		100
	are influențează expunerea de mediu	0.05.04
	r din larga utilizare (numai regional):	9,0E-01
	a reziduala din larga utilizare:	1,0E-02
	ol din larga utilizare (numai regional):	9,0E-02
	a nivel de proces (sursă) pentru a prev	eni eliberarea
	de abatere in diferitele amplasamente	
	e asupra proceselor de emanatie.	^
	de reducere sau limitare a deşeurilor, a	emisillor in
atmosferă și a infiltrărilorîr		1
Periclitarea mediului este pro		
Nu este necesara tratarea ar		
	cienta tipica de retinere de (%):	0
	ocului (inainte de eliminarea in apele de	0
	necesara de curatare de >= (%):	
	de limpezire nu este necesara tratarea	0
apei reziduale la fata locului.		1
• •	ntru a preveni/ limita eliberarea din inst	alaţie
Nu depuneti namoluri industr		
Namolul din limpezire ar treb	ui ars, pastrat sau prelucrat.	
Conditii si măsuri referitoa	re la planul de tratare a apelor rezidual	e
	ţei îndepărtate din apa reziduală prin	93,6
epurare (%)	2	,-
	reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6
din tara) la fata locului sau st	00,0	
Tonajul maximal admis al loc	4,7E+03	
tratarea completa a apei rezi	.,	
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila 2,0E+03		
(m3/d):	o da rata do apa rozidadia probabila	2,02100
	e la tratarea externă a deşeurilor pentr	u eliminare
	erna a deseurilor inconditiile respectarii rec	
Trataroa or acoarasarca exte	nale.	310111011101

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

30000000793	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca si carburant- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Categorii de eliberare în mediu: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca combustibil (sau combustibil aditiv), inclusiv activitati referitor la transfer, utilizare, intretinere echipamente si tratare deseuri.

SECŢIUNEA 2 CONDI	ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULU		
Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului		
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.		
Concentraţia substanţei în	Acoperă doar utilizarea substanţei/produsului până la 100%		
amestec/articol	(cu excepţia cazului în care se specifică altceva).,		
Frecvenţă şi durată de utiliz			
	nă la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale ca			
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor		
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
Utilizare ca si carburant(sisteme închise)PROC16PROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
Curăţarea şi întreţinerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanţa într-un sistem închis.		
Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului		
Substanta este un complex U	VCB		
Predominant hidrofob			

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Lleav biodegradekil	1	
Usor biodegradabil.		
Cantități folosite	T	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1	
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	15	
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	1	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	15	
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	750	
Frecvență și durată de utilizare		
Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):	20	
Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului		
Factor local de diluare a apei dulci::	10	
Factor loca de diluare a apei marine:	100	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	•	
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):	5,0E-03	
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-05	
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	0	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preve	eni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente		
sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.		
Condiţii tehnice şi măsuri de reducere sau limitare a deşeurilor, a	emisiilor în	
atmosferă și a infiltrărilorîn sol		
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.		
Nu este necesara tratarea apei reziduale.		
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	95	
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de	0	
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	, and the second	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	0	
apei reziduale la fata locului.	, and the second	
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din insta	latie	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.		
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.		
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale		
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	93,6	
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	93,6	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	1,5E+06	
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03	
Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru	eliminare	
emisiile de ardere luate in consideratie in prognozele expunerii regiona		
Reziduurile emise în urma combustiei, considerate în evaluarea regională a expunerii.		
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	pici un doccu do	
Aceasta substanta este consumata in timpul utilizarii si nu se produce r	noi un ueseu de	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

substanta.

SECȚIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secțiunea 3.2 - Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECȚIUNEA 4 INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

30000000794	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca si carburant- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca combustibil (sau combustibil aditiv), inclusiv activitati referitor la transfer, utilizare, intretinere echipamente si tratare deseuri.

SECŢIUNEA 2 CONDI	II OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	·
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentrația substanței în	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100%
amestec/articol	(cu excepţia cazului în care se specifică altceva).,
Frecvenţă şi durată de utiliz	
	nă la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale ca	
	de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu
se indica altfel).	
	nplementarea unor standarde de bază corespunzătoare de
igienă.	
Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Transferul materiei în	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
vracEchipament	
specializatPROC8b	
Transfeul	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
loturilor/butoaielorEchipamen	
specializatPROC8b	
reumplere cu	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
combustibilEchipament	
specializatPROC8b	
Expuneri generale (sisteme	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
închise)PROC1PROC2PROC3	
Utilizare ca si	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
carburant(sisteme	
închise)PROC16	
Curăţarea şi întreţinerea	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
echipamentuluiPROC8a	
DepozitarePROC1	Se va depozita substanţa într-un sistem închis.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului		
Substanta este un comp	olex UVCB		
Predominant hidrofob			
Usor biodegradabil.			
Cantităţi folosite			
Fractiune a tonajului EU	0,1		
Cantitatea utilizata regio		15	
Fractiune a tonajului reg		5,0E-04	
Tonajul anual al amplas		7,5E-03	
Tonajul zilei maxim adm		2,1E-02	
Frecvenţă şi durată de	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2,12 02	
Emanatie continua.			
Zilele de emisie (zile/an))·	365	
	fluenţaţi de managementul riscului	000	
Factor local de diluare a		10	
Factor loca de diluare a		100	
	ale care influențează expunerea de mediu	100	
	in aer din larga utilizare (numai regional):	1,0E-04	
	in apa reziduala din larga utilizare:	1,0E-04	
	in sol din larga utilizare (numai regional):	1,0E-05	
	suri la nivel de proces (sursă) pentru a prev		
	nuite de abatere in diferitele amplasamente	- III EIIDEIAIEA	
	idente asupra proceselor de emanatie.		
	suri de reducere sau limitare a deşeurilor, a	Amisiilar în	
atmosferă și a infiltrări			
	re provocata de apa dulce.		
Nu este necesara tratare			
	o eficienta tipica de retinere de (%):	0	
	fata locului (inainte de eliminarea in apele de	0	
	ienta necesara de curatare de >= (%):		
	nice de limpezire nu este necesara tratarea	0	
apei reziduale la fata loc			
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație			
	dustriale in soluri naturale.		
•	r trebui ars, pastrat sau prelucrat.		
	р то		
Condiții și măsuri refe	ritoare la planul de tratare a apelor reziduale	9	
	ostanţei îndepărtate din apa reziduală prin	93,6	
epurare (%)	3 1 1		
	apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6	
din tara) la fata locului s			
Tonajul maximal admis	al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	53	
tratarea completa a ape	i reziduale (kg/d):		
Instalatii casnice de limp	2,0E+03		
(m3/d): Condiţii şi măsuri referioare la tratarea externă a deşeurilor pentru eliminare			
emisiile de ardere luate in consideratie in prognozele expunerii regionale.			
Reziduurile emise în urma combustiei, considerate în evaluarea regională a expunerii.			
Canditii ai mäavri rafa	ritoara la ragiolarogaytera à a decensile.		
	ritoare la reciclareaexternă a deşeurilor	niai un daacu da	
Aceasia substanta este	consumata in timpul utilizarii si nu se produce	nici un deseu de	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

substanta.

SECȚIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secțiunea 3.2 - Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

SECŢIUNEA 2

30000000796	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Fluide functionale- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Scopul procesului	Utilizati ca lichide functionale de ex. ulei decablu,uleiuri conductoare de caldura, ahenti de racire, izolatori, refrigerante, fluide hidraulice in aparate de lucru, inclusiv la intretinerea acestora si la transferul de materiale.

CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului		
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului	luiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.		
Concentraţia substanţei în	Acoperă doar utilizarea substanţei/produsului până la 100%		
amestec/articol	(cu excepţia cazului în care se specifică altceva).,		
Frecvenţă şi durată de utiliz			
	nă la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale ca			
se indica altfel).	de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu		
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor		
Transfeul	Se vor folosi pompe pentru bidoane.		
loturilor/butoaielorEchipamen	t		
nespecializatPROC8a			
Transfer din/vărsare din containerePROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sa containere.PROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
Functionarea echipamentelor care contin ulei demotor sau a celor similarePROC20	'		
Functionarea echipamentelor care contin ulei demotor sau a celor similareOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°	a ·		

FIŞA CU DATE DE SECURITATE În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Revizia (data): Data ultimei lansări: 24.11.2023 Versiune Numărul FDS:

28.03.2024 1.4 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

peste temperatura			
ambiantă).PROC20	N		
Refacerea articolelor	Nu au fost identificate alte măsuri sp	ecifice.	
rebutatePROC9	Co ve gali sistemul împirto de deschi	danaa aasi ?utuatinasaa	
Intreţinerea	Se va goli sistemul înainte de deschi	derea sau mireţinerea	
echipamentuluiPROC8a	echipamentului.		
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanţa într-un sist	em închis	
Depozitarer NOOTI NOOZ	Oc va depozita substanța inti un sist	CITI IIICIIIS.	
Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului		
Substanta este un complex U\			
Predominant hidrofob			
Usor biodegradabil.			
Cantități folosite			
Fractiune a tonajului EU utiliza	it regional:	0,1	
Cantitatea utilizata regional (T		15	
Fractiune a tonajului regional u		5,0E-04	
Tonajul anual al amplasament		7,5E-03	
Tonajul zilei maxim admis al lo		2,1E-02	
Frecvență și durată de utiliza		•	
Emanatie continua.			
Zilele de emisie (zile/an):		365	
Factori de mediu neinfluența	ați de managementul riscului		
Factor local de diluare a apei d	dulci::	10	
Factor loca de diluare a apei marine:		100	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu			
	din larga utilizare (numai regional):	5,0E-02	
Fractiunea de emanatii in apa		2,5E-02	
	din larga utilizare (numai regional):	2,5E-02	
	nivel de proces (sursă) pentru a prev	eni eliberarea	
•	e abatere in diferitele amplasamente		
sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.			
	e reducere sau limitare a deşeurilor, a	emisiilor în	
atmosferă și a infiltrărilorîn s			
Periclitarea mediului este prov			
Nu este necesara tratarea ape			
Limitati emisiile in aer la o efic	0		
Tratati apa reziduala la fata lo	0		
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):		0	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.			
	ru a preveni/ limita eliberarea din insta	alatie	
Nu depuneti namoluri industria		urugro	
Namolul din limpezire ar trebu			
	, and, passes of a provider and		
Condiții și măsuri referitoare	e la planul de tratare a apelor rezidual	е	
	Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin 93		
epurare (%)			
Efectul total al inlaturarii apei r	93,6		
din tara) la fata locului sau stra			
Tonajul maximal admis al locu	52		

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

tratarea completa a apei reziduale (kg/d):
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila
(m3/d):
2,0E+03

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deseurilor pentru eliminare

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECȚIUNEA 4 INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

30000000795	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Fluide functionale- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Categorii de eliberare în mediu: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Scopul procesului	Utilizati ca fluide functionale de ex. uleiuri de cablu, uleiuri conductoare de caldura, izolatori. refrigerante, substante de racire, fluide hidraulice in instalatiile industriale, inclusiv intretinerea acestora si transferul de materiale.

SECŢIUNEA 2 CONDIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI				
Secţiunea 2.1	Conf	Control al expunerii muncitorului		
Caracteristici produs				
Forma fizica a produsului Fluidi		itate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.		
Concentraţia substanţei în amestec/articol		peră doar utilizarea substanței/produsului până la 100% excepția cazului în care se specifică altceva).,		
Frecvenţă şi durată de utiliz	zare			
		8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale c	are inf	fluenţează expunerea		
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.				
Scenarii de contribuţie	Măsı	uri de administrare a riscurilor		
Transferul materiei în		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
vrac(sisteme				
închise)PROC1PROC2				
Transfeul		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b				
Úmplerea		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
articolelor/echipamentului(sisteme				
închise)PROC9				
Umplerea/pregătirea		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
echipamentului din butoaie sau				
containere.Echipament				
nespecializatPROC8a		Niv av fast idautifisata alta mižavui apasifisa		
Expuneri generale (sisteme închise)PROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		

FIŞA CU DATE DE SECURITATE În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Revizia (data): 28.03.2024 Versiune Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Refacerea articolelor	Nu au fost identificate alte măsuri	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
rebutatePROC9	N f - + i - - + i - - + + +			
Intreţinerea	inu au iost identificate afte masuri	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.		
echipamentuluiPROC8a DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanţa într-un	aiatam înahia		
Se va depozita substanţa inti-ui		Sistem monis.		
Secţiunea2.2 Ce	ontrol al expunerii mediului			
Substanta este un complex UVC	В			
Predominant hidrofob				
Usor biodegradabil.				
Cantități folosite				
Fractiune a tonajului EU utilizat r	egional:	0,1		
Cantitatea utilizata regional (Ton	e/An):	15		
Fractiune a tonajului regional util	zata local:	0,67		
Tonajul anual al amplasamentulu	i (Tone/An):	10		
Tonajul zilei maxim admis al locu	lui (kg/zi):	500		
Frecvență și durată de utilizare	,			
Emanatie continua.				
Zilele de emisie (zile/an):		20		
Factori de mediu neinfluenţaţi	de managementul riscului			
Factor local de diluare a apei dul	ci::	10		
Factor loca de diluare a apei mai	ine:	100		
Alte condiții operaționale care	influenţează expunerea de mediu			
	n proces (emanare initiala inainte de	5,0E-03		
RMM):				
Fractiunea de emanatii in apa rei inainte de RMM):	3,0E-05			
Fractiunea de emanatie din proc	1,0E-03			
RMM):				
	vel de proces (sursă) pentru a prev	reni eliberarea		
	abatere in diferitele amplasamente			
sunt facute aprecieri prudente as	upra proceseior de emanatie. educere sau limitare a deşeurilor, a	ominiilar în		
atmosferă și a infiltrărilorîn so		emismorm		
Periclitarea mediului este provoc				
Evitati iesirea substantei nediluat				
recuperati-o de acolo.	e III apa reziduala locala sau			
Nu este necesara tratarea apei re	عادبامات			
	0			
	Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%): Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de			
suprafata), pentru o eficienta nec	0			
La golirea instalatiei casnice de l	0			
apei reziduale la fata locului.				
	a preveni/ limita eliberarea din inst	alatie		
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.				
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.				
Conditii si măsuri referitoare la	ı planul de tratare a apelor rezidual	e		
	ndepărtate din apa reziduală prin	93,6		
epurare (%)	30,0			
	iduale catre (instalatia de limpezire	93,6		
	The state of the s	,-		

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	8,3E+05
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03
(m3/d):	

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII	
Secţiunea 3.1 - Sănătate		
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA,		
cat nu se afirma altceva.		

Secţiunea 3.2 - Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

_	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secţiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

30000000802		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Utilizari in constructia de strazi si in constructii- Profesie	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1	
Scopul procesului	Utilizarea stratificarilor si liantilor in constructia de strazi si in constructii, inclusiv pavaje, asfaltare si acoperisuri cat si aplicarea de membrane impermeabile.	

SECȚIUNEA 2 CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI		
Sectiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs	·	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanţei/produsului până la 100% (cu excepţia cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvenţă şi durată de utiliz		
	nă la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale ca		
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.		
Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor	
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament nespecializatPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).PROC8b	Se va asigura că operaţia se efectuează în exterior. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.	
ManualLaminare, perierePROC10	Se va asigura că operaţia se efectuează în exterior.	
Pulverizare/generare de ceaţă prin aplicare automatăOperaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C	Se va asigura că operaţia se efectuează în exterior. Se va purta o protecţie respiratorie conformă cu norma EN140 şi prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun. Se va limita conţinutul în substanţă al amestecului la 50 %.	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

	1	
peste temperatura		
ambiantă).PROC11		V A
Pulverizare/generare de	Se va asigura că operaţia se efectuea:	
ceaţă prin aplicare	Se va purta o protecţie respiratorie cor	
automatăPROC11	EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A	A sau mai bun.
Scufundare, imersie şi	Nu au fost identificate alte măsuri spec	cifice.
deversarePROC13	N	-:£:
Umplerea bidoanelor şi a pachetelor miciPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri spec	cince.
Curăţarea şi întreţinerea	Se va goli sistemul înainte de deschide	erea sau întreţinerea
echipamentuluiPROC8a	echipamentului.	•
Secţiunea2.2	│ Control al expunerii mediului	
Substanta este un complex U\	•	
Predominant hidrofob		
Usor biodegradabil.		
Cantități folosite		1
Fractiune a tonajului EU utiliza	t regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (To		22
Fractiune a tonajului regional u		5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):		1,1E-02
Tonajul zilei maxim admis al lo		3,0E-02
Frecvență și durată de utiliza	1 0 /	-,-
Emanatie continua.	-	
Zilele de emisie (zile/an): 365		365
Factori de mediu neinfluența	ti de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei d		10
Factor loca de diluare a apei m		100
	re influenţează expunerea de mediu	
	din larga utilizare (numai regional):	9,5E-01
Fractiunea de emanatii in apa		1,0E-02
		4,0E-02
Condiții tehnice și măsuri la	nivel de proces (sursă) pentru a preve	eni eliberarea
	e abatere in diferitele amplasamente	
sunt facute aprecieri prudente	asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de	reducere sau limitare a deşeurilor, a	emisiilor în
atmosferă și a infiltrărilorîn s	sol	
Periclitarea mediului este prov	ocata de apa dulce.	
Nu este necesara tratarea ape		
Limitati emisiile in aer la o efici		0
•	cului (inainte de eliminarea in apele de	0
	ecesara de curatare de >= (%):	
	e limpezire nu este necesara tratarea	0
apei reziduale la fata locului.		
	u a preveni/ limita eliberarea din insta	ılaţie
Nu depuneti namoluri industria		
Namolul din limpezire ar trebui	ars, pastrat sau prelucrat.	
Conditii si măsuri referitoare	la planul de tratare a apelor reziduale	j
	i îndepărtate din apa reziduală prin	93,6
Caritiale Collinate a substante	i maopartato ain apa roziduala prili	1 55,5

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

epurare (%)	
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	77
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03
(m3/d):	

Condiţii şi măsuri referioare la tratarea externă a deşeurilor pentru eliminare

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA,	

cat nu se afirma altceva.

Secțiunea 3.2 - Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Sectiunea 4.1 - Sănătate	_

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

30000000806		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Utilizarea in laboratoare- Industrie	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 10, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC2, ERC4	
Scopul procesului	Utilizarea substantei in mediu de laborator, inclusiv transferul materialului si curatarea echipamentelor.	

SECŢIUNEA 2 CONDIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCUL			
Secţiunea 2.1		Control al expunerii muncitorulu	ıi
Caracteristici prod	us		
Forma fizica a produ	ısului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5	- 10 kPa laSTP.
Concentraţia substa	nţei în	Acoperă doar utilizarea substanței	/produsului până la 100%
amestec/articol	•	(cu excepţia cazului în care se spe	
Frecvenţă şi durată	á de utili:	are	
Acoperă expunerile	zilnice pá	nă la 8 ore (dacă nu este stabilit alt	fel).
Alte condiții opera	ționale c	are influenţează expunerea	
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contrib	uţie	Măsuri de administrare a riscuri	lor
Activităţi de laboratorPROC15	3	Nu au fost identificate alte măsuri	specifice.
CurăţarePROC10		Nu au fost identificate alte măsuri	specifice.
Secţiunea2.2	Secţiunea2.2 Control al expunerii mediului		
Substanta este un c	omplex L	VCB	
Predominant hidrofo	b		
Usor biodegradabil.			
Cantităţi folosite			
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0,1		0,1	
Cantitatea utilizata r			2,5
Fractiune a tonajulu	i regional	utilizata local:	0,8
Tonajul anual al amplasament		tului (Tone/An):	2,0
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi): 100		100	
Frecvență și durată de utilizare			
Emanatie continua.	• •		
Zilele de emisie (zile	e/an):		20
		aţi de managementul riscului	
Factor local de dilua	re a apei	dulci::	10
Factor loca de diluare a apei marine: 100		100	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de	2,5E-02
RMM):	2,02 02
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala	2,0E-02
inainte de RMM):	'
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de	1,0E-04
RMM):	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preve	eni eliberarea
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente	
sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	1
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a atmosferă și a infiltrărilorîn sol	emisiilor în
Periclitarea mediului este provocata de sediment de apa dulce.	
Nu este necesara tratarea apei reziduale.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de	0
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	0
apei reziduale la fata locului.	
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din insta	laţie
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	<u> </u>
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6
epurare (%)	00,0
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	3,1E+03
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03
(m3/d):	
Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reg	lementarilor
aplicabile locale si/sau nationale.	
aplicabile locale si/sau nationale.	
aplicabile locale si/sau nationale. Condiţii şi măsuri referitoare la reciclareaexternă a deşeurilor	aidanatia a
aplicabile locale si/sau nationale.	sideratie a

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII	
Secţiunea 3.1 - Sănătate		
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA,		

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

30000000810	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in laboratoare- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 10, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Scopul procesului	Utilizarea unor cantitati mici in conditii de laborator, inclusiv transferul materialului si curatarea echipamentelor.

SECŢIUNEA 2	COILD	IŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI I	DE INIANAGEINIEN I AL NIO
Secţiunea 2.1		Control al expunerii muncitoru	ılui
Caracteristici prod	dus	<u> </u>	
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.	
Concentraţia substanţei în amestec/articol		Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvenţă şi durat	ă de utili	zare	,
		ână la 8 ore (dacă nu este stabilit a	altfel).
		are influențează expunerea	,
se indica altfel).		de nu mai mult de20 °C peste tem implementarea unor standarde de	
Scenarii de contril	buţie	Măsuri de administrare a riscu	rilor
Activităţi de laboratorPROC15	-	Nu au fost identificate alte măsul	ri specifice.
CurăţarePROC10		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Secţiunea2.2		Control al expunerii mediului	
	complex l	JVCB	
Substanta este un o			
Substanta este un de Predominant hidrof			
	ob		
Predominant hidrofo Usor biodegradabil.	ob		
Predominant hidrof Usor biodegradabil. Cantităţi folosite	ob	zat regional:	0,1
Predominant hidrofound Usor biodegradabil.	ob ui EU utiliz		0,1
Predominant hidrof Usor biodegradabil. Cantităţi folosite Fractiune a tonajulu Cantitatea utilizata	ob ui EU utiliz regional (Tone/An):	
Predominant hidrof Usor biodegradabil. Cantități folosite Fractiune a tonajulu	ob ui EU utiliz regional (ui regiona	Tone/An): l utilizata local:	2,0
Predominant hidrof Usor biodegradabil. Cantități folosite Fractiune a tonajulu Cantitatea utilizata Fractiune a tonajulu Tonajul anual al am	ob ui EU utiliz regional (ui regiona nplasamei	Tone/An): I utilizata local: ntului (Tone/An):	2,0 5,0E-04
Predominant hidrof Usor biodegradabil. Cantități folosite Fractiune a tonajulu Cantitatea utilizata Fractiune a tonajulu	ui EU utiliz regional (ui regiona nplasamen admis al	Tone/An): I utilizata local: ntului (Tone/An): locului (kg/zi):	2,0 5,0E-04 1,0E-03
Predominant hidrofi Usor biodegradabil. Cantități folosite Fractiune a tonajulu Cantitatea utilizata Fractiune a tonajulu Tonajul anual al am Tonajul zilei maxim	ui EU utiliz regional (ui regiona nplasamen admis al t ă de utili	Tone/An): I utilizata local: ntului (Tone/An): locului (kg/zi):	2,0 5,0E-04 1,0E-03
Predominant hidrofi Usor biodegradabil. Cantități folosite Fractiune a tonajulu Cantitatea utilizata Fractiune a tonajulu Tonajul anual al am Tonajul zilei maxim Frecvență și durat	ui EU utiliz regional (ui regiona nplasamel admis al tă de utili	Tone/An): I utilizata local: ntului (Tone/An): locului (kg/zi):	2,0 5,0E-04 1,0E-03
Predominant hidrofi Usor biodegradabil. Cantități folosite Fractiune a tonajulu Cantitatea utilizata Fractiune a tonajulu Tonajul anual al am Tonajul zilei maxim Frecvență și durat Emanatie continua. Zilele de emisie (zil	ui EU utiliz regional (ui regiona nplasamen admis al tă de utili e/an):	Tone/An): I utilizata local: ntului (Tone/An): locului (kg/zi):	2,0 5,0E-04 1,0E-03 2,7E-03

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Factor loca de diluare a apei marine:	100			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu				
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional):	5,0E-01			
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare:	5,0E-01			
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional):	0			
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preve	eni eliberarea			
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente				
sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.				
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a	emisiilor în			
atmosferă și a infiltrărilorîn sol				
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.				
Nu este necesara tratarea apei reziduale.				
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0			
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de	0			
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):				
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	0			
apei reziduale la fata locului.				
Măsuri organizaţionale pentru a preveni/ limita eliberarea din insta	laţie			
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.				
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.				
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale)			
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6			
epurare (%)				
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6			
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):				
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	6,8			
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):				
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03			
(m3/d):				
Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare				
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor				
aplicabile locale si/sau nationale.				
Condiţii şi măsuri referitoare la reciclareaexternă a deşeurilor				
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a				
reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.				

Secţiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Sectiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

30000000815		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Produse chimice de tratare a apei- Industrie	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Categorii de eliberare în mediu: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1	
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea substantei la tratarea apeiin mediul industrial in sisteme inchise si deschise.	

Sectiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	•
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentraţia substanţei în	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100%
amestec/articol	(cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utiliza	are
Acoperă expunerile zilnice pâr	nă la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale ca	re influenţează expunerea
se indica altfel).	de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu nplementarea unor standarde de bază corespunzătoare de
Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Transferul materiei în vracSe va folosi în sisteme confinatePROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise)Se va folosi în procese cu loturi confinatePROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Vărsarea din containere miciPROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Intreţinerea	Se va goli şi se va spăla cu multă apă sistemul înainte de
echipamentuluiPROC8a	deschidere sau înaintea operaţiilor de întreţinere.
•	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului		
Substanta este un complex UVCB			
Predominant hidrofob			
Usor biodegradabil.			
Cantități folosite			
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0,1			
Cantitatea utilizata regiona	55		
Fractiune a tonajului regio		0,54	
Tonajul anual al amplasan		30	
Tonajul zilei maxim admis		100	
Frecvență și durată de u		100	
Emanatie continua.	unzare		
		200	
Zilele de emisie (zile/an):	antati da mananamantul visaului	300	
	enţaţi de managementul riscului	140	
Factor local de diluare a a		10	
Factor loca de diluare a ap		100	
	e care influențează expunerea de mediu	T	
RMM):	aer din proces (emanare initiala inainte de	5,0E-02	
Fractiunea de emanatii in inainte de RMM):	apa reziduala din proces (emanare initiala	9,5E-01	
Fractiunea de emanatie di RMM):	n proces in sol (emanare initiala inainte de	0	
Condiții tehnice și măsu	ri la nivel de proces (sursă) pentru a prev	eni eliberarea	
	ite de abatere in diferitele amplasamente		
sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.			
Condiții tehnice și măsu atmosferă și a infiltrărilo	ri de reducere sau limitare a deşeurilor, a rîn sol	emisiilor în	
	provocata de sediment de apa dulce.		
Se impune tratarea la faţa			
	eficienta tipica de retinere de (%):	0	
	a locului (inainte de eliminarea in apele de	95,8	
•	nta necesara de curatare de >= (%):		
	ce de limpezire nu este necesara tratarea	34,9	
	entru a preveni/ limita eliberarea din inst	alatie	
Nu depuneti namoluri indu	striale in soluri naturale.	3 -	
•	rebui ars, pastrat sau prelucrat.		
	oare la planul de tratare a apelor rezidual		
epurare (%)	anţei îndepărtate din apa reziduală prin	93,6	
	Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):		
	locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	100	
Instalatii casnice de limpe	zire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03	
(m3/d):	oro lo trotoroo ovtoroŏ a descurile:		
	pare la tratarea externă a deşeurilor pentr		
aplicabile locale si/sau nat	xterna a deseurilor inconditiile respectarii re iionale.	giementariior	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

30000000820		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Produse chimice de tratare a apei- Profesie	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1	
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea substantei la tratarea apeiin sisteme deschise si inchise.	

Sectiunea 2.1	II OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RIS Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	Control at expanelli manottoralai
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanţei/produsului până la 100% (cu excepţia cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utiliza	
	nă la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale ca	re influențează expunerea
se indica altfel).	de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu nplementarea unor standarde de bază corespunzătoare de
Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise)PROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Vărsarea din containere miciPROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Intreţinerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
B BBCC:==00:	Se va depozita substanţa într-un sistem închis.
DepozitarePROC1PROC2	
Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului
Sectiunea2.2 Substanta este un complex UV	
Secţiunea2.2	
Secţiunea2.2 Substanta este un complex UV	
Secţiunea2.2 Substanta este un complex U\ Predominant hidrofob	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	25
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	6,0E-02
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	1,5
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	4,0
Frecvenţă şi durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor loca de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional):	1,0E-02
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare:	9,9E-01
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a prevo	eni eliberarea
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente	
sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a	emisiilor în
atmosferă și a infiltrărilorîn sol	
Periclitarea mediului este provocata prin soluri.	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	
apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de	0,7
suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea	0
apei reziduale la fata locului.	
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din insta	ılaţie
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.	
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6
epurare (%)	
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire	93,6
din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	48
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03
(m3/d):	<u> </u>
Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reg	lementarilor
aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in con	sideratie a
reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Sectiunea 3.2 - Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU
	SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Sectiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

30000001122	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Fluide functionale - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC16, PC17 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Scopul procesului	Utilizarea obiectelor sigilate care contin fluide functionale ca de ex. uleiuri conductoare de caldura, lichide hidraulice, refrigerante.

		remgerante.		
				1
SECŢIUNEA 2	CONDI	<u>ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE M</u>	<u>IANAGEMENT AL RISCU</u>	LUI
Secţiunea 2.1		Control al expunerii consumatorul	ui	
Caracteristici produ	IS			
Forma fizica a produs	sului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kF	Pa la STP.	
Concentraţia substanţei în amestec/articol		Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.		
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %	
Cantităţi folosite		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Cu excepţia cazului î	n care s	e menţionează altfel.		
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):				
acoperă zona de contact cu pielea (cm2): 468		468		
Frecvenţă şi durată	de utiliz	zare		
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.				
Acoperă utilizarea de până la (zile/an):		4		
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		1		
Expunere (ore/evenir	Expunere (ore/eveniment): 0,17		0,17	
		are influenţează expunerea		
Cu excepţia cazului î				
Cuprinde utilizarea la				
Învelişuri în spaţii cu				
Cuprinde utilizarea la	ventilat	ie caracteristica menajului casnic.		
Categorii de produs	CONDI	ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE N	IANAGEMENT AL RISCU	LUI
Lichide de transfer al		Cuprinde concentratii pana la 100 %		

produs	
Lichide de transfer al căldurii Lichide	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de ventilatie tipica.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Lichide hidraulice Lichide	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de
	ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Substanta este un comple	ex UVCB	
Predominant hidrofob		
Uşor biodagradabil.		
Cantități folosite		
Fractiune a tonajului EU u	ıtilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regiona	al (Tone/An):	15
Fractiune a tonajului regio	nal utilizata local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasar	mentului (Tone/An):	7,5E-03
Tonajul zilei maxim admis	al locului (kg/zi):	2,1E-02
Frecvenţă şi durată de u	itilizare	
Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):		365
Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului		
Factor local de diluare a apei dulci::		10
Factor loca de diluare a apei marine:		100
Alte condiții operațional	e care influențează expunerea de mediu	
	aer din larga utilizare (numai regional):	5,0E-02
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare:		2,5E-02
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional):		2,5E-02
Condiţii şi măsuri referit	toare la planul de tratare a apelor rezidual	le
Cantitate estimată a subst	tanţei îndepărtate din apa reziduală prin	93,6
epurare (%)		
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa		52
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):		
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila 2,0E+03 (m3/d):		2,0E+03
, ,	pare la tratarea externă a deseurilor pentr	u eliminare

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.

Sectiunea 3.2 - Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secţiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Sectiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

ocenand de expanere - mancitor	
30000001121	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca si carburant - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Scopul procesului	Cuprinde intrebuintari de consumator in substantele inflamabile lichide.

		imamabile liellide.	
SECTIUNEA 2	CONDI	ȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE N	MANAGEMENT AL RISCULUI
Secţiunea 2.1	CONDI	Control al expunerii consumatorul	
Caracteristici produ	16	Control at expunerii consumatoru	lui
Forma fizica a produ		Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 k	Pa la STP.
Concentraţia substar amestec/articol	nţei în	Cu excepţia cazului în care se menţi	onează altfel.
		Acoperă concentraţiile de până la (%	b): 100 %
Cantităţi folosite		·	
Cu excepţia cazului î	în care s	e menţionează altfel.	
Pentru fiecare situaţi		zare, acoperă cantități de utilizare de	37.500
până la (g):			
acoperă zona de cor			420
Frecvenţă şi durată	de utiliz	zare	
Cu excepţia cazului î			
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		1	
Expunere (ore/eveniment):			2
Alte condiţii operaţ	ionale c	are influenţează expunerea	
Cu excepţia cazului î	în care s	e menţionează altfel.	
Cuprinde utilizarea la			
Învelişuri în spaţii cu	dimensi	unea 20 m3	
Cuprinde utilizarea la	a ventilat	ie caracteristica menajului casnic.	
Categorii de produs	CONDI	ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE N	MANAGEMENT AL RISCULUI
Combustibili Fluiditat Realimentarea vehic cu combustibil		Cuprinde concentratii pana la 100 %	, D
		0 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	

Combustibili Fluiditate: Realimentarea vehiculelor cu combustibil	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 52 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 210,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 37.500 g
	Cuprinde utilizari exterioare.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 100 m3

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

	Cuprinde expunerea pana la 0,05 ore/eveniment
Combustibili Lichid,	Cuprinde concentratii pana la 100 %
realimentarerea scuterelor	
cu combustibil	
	Cuprinde utilizarea pana 52 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	210,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 3.750 g
	Cuprinde utilizari exterioare.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 100 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,03 ore/eveniment
Combustibili Fluiditate,	Cuprinde concentratii pana la 100 %
Utilizarea in echipamentul	
de gradina.	
	Cuprinde utilizarea pana 26 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 750 g
	Cuprinde utilizari exterioare.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 100 m3
Openharatikili Elaiditata	Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eveniment
Combustibili Fluiditate:	Cuprinde concentratii pana la 100 %
Realimentarea cu combustibil a	
echipamentelor de gradina	
companientelor de gradina	Cuprinde utilizarea pana 26 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	420,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 750 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de
	ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,03 ore/eveniment
Combustibili Fluiditate:	Cuprinde concentratii pana la 100 %
Combustibil pentru aparate	·
de incalzire	
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	210,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 3.000 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
Combustibili Fluiditate:	casnic.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Petrol lampant	
•	Cuprinde utilizarea pana 52 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 210,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 100 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,01 ore/eveniment

Substanta este un complex UVCB Predominant hidrofob Uşor biodagradabil. Cantităţi folosite Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1 210	
Uşor biodagradabil. Cantităţi folosite Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	210	
Cantități folosite Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	210	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	210	
	210	
O = 1(1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 =		
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	F 0F 04	
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	5,0E-04	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	0,11	
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	0,29	
Frecvenţă şi durată de utilizare		
Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):	365	
Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului		
Factor local de diluare a apei dulci::	10	
Factor loca de diluare a apei marine:	100	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu		
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional):	1,0E-04	
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare:	1,0E-05	
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional):	1,0E-05	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale		
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6	
epurare (%)		
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	750	
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):		
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2,0E+03	
(m3/d): Conditii si măsuri referioare la tratarea externă a descurilor pentru eliminare		

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

emisiile de ardere luate in consideratie in prognozele expunerii regionale.

Reziduurile emise în urma combustiei, considerate în evaluarea regională a expunerii.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Aceasta substanta este consumata in timpul utilizarii si nu se produce nici un deseu de substanta.

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.

Sectiunea 3.2 - Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU
	SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Sectiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

occitatia de expanere - manerior	
30000001120	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca agrochimicale - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: , PC27 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea consumatorilor de agrochimicale in forma lichida si solida.

SECŢIUNEA 2 CON	DIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Secţiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.
	Acoperă concentrațiile de până la (%): 50 %

, toop or a contract the pair	101 101 (70)1 00 70	
Cantități folosite		
Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.		
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):	857,5	
Frecvenţă şi durată de utilizare		
Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.		
Acoperă utilizarea de până la (zile/an):	365	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):	1	
Expunere (ore/eveniment):	4	
	•	

Alte condiții operaționale care influențează expunerea

Cu excepția cazului în care se menționează altfel.

Cuprinde utilizarea la temperatura ambientala.

Învelişuri în spații cu dimensiunea 20 m3

Produse pentru protecţia

plantelor

Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.

Categorii de produs		ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCU	ILUI
Îngrăşăminte Prepar		Cuprinde concentratii pana la 15 %	
pentru spatii verzi si	gradina		
		Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an	
		Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare	
		Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):	
		857,50 cm2	
	•	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 0,3 g	
	•	Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment	

Cuprinde concentratii pana la 15 %

Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an

Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 0,3 g

Secţiunea2.2 Control al expunerii mediului		
Substanta este un complex UVCB		
Predominant hidrofob		
Uşor biodagradabil.		
Cantităţi folosite		
Fractiune a tonajului EU utiliza	at regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (T	one/An):	20
Fractiune a tonajului regional	utilizata local:	2,0E-03
Tonajul anual al amplasamen	tului (Tone/An):	4,0E-02
Tonajul zilei maxim admis al I	ocului (kg/zi):	0,11
Frecvenţă şi durată de utiliz	are	
Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):		365
	aţi de managementul riscului	
		10
Factor loca de diluare a apei marine:		100
	are influențează expunerea de mediu	ı ,
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 9,0E-		9,0E-01 1,0E-02
	Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare:	
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional):		9,0E-02
	e la planul de tratare a apelor rezidu	ıale
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin 93,6 epurare (%)		93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):		227
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):		2,0E+03

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII

Secţiunea 3.1 - Sănătate

Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

30000001119	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianti - consumator Degajare ridicată în mediu
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC1, PC24, PC31 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea consumatorilor de Lubrifiantilor formulati in sisteme inchise si deschise inclusiv in operatiunilede transfer, deschidere, functionare a motoarelor si a altor produse similare, intretinerea echipamentelor si debarasarea de ulei uzat.

<u></u>			
	CONDI	ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE M	
Secţiunea 2.1			
Caracteristici produs			
Forma fizica a produs	sului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kF	Pa la STP.
Concentraţia substanţ amestec/articol	ţei în	Cu excepția cazului în care se mențio	nează altfel.
		Acoperă concentrațiile de până la (%)	: 100 %
Cantități folosite		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Cu excepţia cazului îr	n care se	e mentionează altfel.	
		zare, acoperă cantități de utilizare de	6.390
acoperă zona de cont	tact cu p	pielea (cm2):	468
Frecvenţă şi durată	de utiliz	zare	
Cu excepţia cazului îr	n care se	e menţionează altfel.	
Acoperă utilizarea de	până la	(ori/zi de utilizare):	1
	Expunere (ore/eveniment): 6		6
		are influenţează expunerea	
Cu excepţia cazului îr			
Cuprinde utilizarea la			
Învelişuri în spaţii cu d			
Cuprinde utilizarea la	ventilati	ie caracteristica menajului casnic.	
Categorii de produs CONDIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI			
	Adezivi, produse de Cuprinde concentratii pana la 30 %		
etanşare Adeziv, utilizare			
hobby.			
Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an			
		Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de u	
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2		. , ,
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate		atie cantitati utilizate

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

	pana la 9 g
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
Ada-5-5 and does do	Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment
Adezivi, produse de	Cuprinde concentratii pana la 30 %
etanşare Adeziv, utilizare	
de mestesugar (Adeziv de covoare, adeziv de faianta,	
adeziv de parchet din lemn)	
adeziv de parchet din lenin)	Cuprindo utilizardo papa 1 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 zi/an Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 110,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 6.390 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 6,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de	Cuprinde concentratii pana la 30 %
etanşare Adeziv in spray	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 85,05 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 4,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de	Cuprinde concentratii pana la 30 %
etanşare Produse de	
etanşare	
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 75 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eveniment
Lubrifianţi, vaseline şi produse de degajare Lichide	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	Cuprinue o suprarata de contact cu pietea pana la (cm2):

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

	400 00 cm2
	468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Lubrifianţi, vaseline şi	Cuprinde concentratii pana la 20 %
produse de degajare Paste	· ·
	Cuprinde utilizarea pana 10 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde expunerea pana la 4,00 ore/eveniment
Lubrifianţi, vaseline şi produse de degajare Spray- uri	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 73 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire şi ceruire Emulsie de ceara pentru luciu (parchet, mobile,pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 29 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 142 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,23 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire şi ceruire Emulsi spray pentru luciu (mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 8 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

pana la 35 g
Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
casnic.
Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment

Secţiunea2.2 Control al expunerii mediului			
Substanta este un complex UVCB			
Predominant hidrofob			
Uşor biodagradabil.			
Cantităţi folosite			
Fractiune a tonajului EU utiliz	at regional:	0,1	
Cantitatea utilizata regional (7	Γone/An):	12	
Fractiune a tonajului regional	utilizata local:	5,0E-04	
Tonajul anual al amplasamen		5,8E-03	
Tonajul zilei maxim admis al I	ocului (kg/zi):	1,6E-02	
Frecvenţă şi durată de utiliz	zare		
Emanatie continua.	Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):		365	
	aţi de managementul riscului		
Factor local de diluare a apei dulci:: 10		10	
Factor loca de diluare a apei marine: 100			
	are influenţează expunerea de mediu		
	din larga utilizare (numai regional):	1,5E-01	
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 5,0E-02			
	Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 5,0E-02		
Condiţii şi măsuri referitoar	e la planul de tratare a apelor rezidua	ale	
epurare (%)	ei îndepărtate din apa reziduală prin	93,6	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):		40	
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):			

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca	
nu se indica altoeva	

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

30000001118	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianti - consumator Degajare scăzută în mediu
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC1, PC24, PC31 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea consumatorilor de Lubrifiantilor formulati in sisteme inchise si deschise inclusiv in operatiunilede transfer, deschidere, functionare a motoarelor si a altor produse similare, intretinerea echipamentelor si debarasarea de ulei uzat.

Г				
SECŢIUNEA 2	CONDI	ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE M		
Secţiunea 2.1		Control al expunerii consumatorulu	li	
	Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.		
Concentraţia substanţei în amestec/articol		Cu excepţia cazului în care se menţio	nează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%)): 100 %	
Cantități folosite		, ,		
Cu excepţia cazului îr	n care se	e mentionează altfel.		
		zare, acoperă cantități de utilizare de	6.390	
acoperă zona de conf	tact cu p	pielea (cm2):	468	
Frecvenţă şi durată	de utiliz	zare		
Cu excepţia cazului îr		,		
Acoperă utilizarea de		(ori/zi de utilizare):	1	
Expunere (ore/evenin		6		
		are influenţează expunerea		
Cu excepţia cazului îr				
Cuprinde utilizarea la				
Învelişuri în spaţii cu d				
Cuprinde utilizarea la	ventilat	ie caracteristica menajului casnic.		
Categorii de produs			ANAGEMENT AL RISCULUI	
Adezivi, produse de		Cuprinde concentratii pana la 30 %		
etanşare Adeziv, utiliz	zare			
hobby.				
		Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an		
		Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare		
		Cuprinde o suprafata de contact cu pi 35,73 cm2	. ,	
		Pe caz de utilizare se iau in considera	atie cantitati utilizate	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

	none le 0 «
	pana la 9 g
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment
Adezivi, produse de	Cuprinde concentratii pana la 30 %
etanşare Adeziv, utilizare	
de mestesugar (Adeziv de	
covoare, adeziv de faianta, adeziv de parchet din lemn)	
adeziv de parchet din lenin)	Cuprinde utilizarea pana 1 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 zivari Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde utilizarea paria il orivzi de utilizare Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	110,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 6.390 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 6,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de	Cuprinde concentratii pana la 30 %
etanşare Adeziv in spray	
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 85,05 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 4,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanşare Produse de	Cuprinde concentratii pana la 30 %
etanşare	Oursinds will-same same 2005 -i/sa
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 75 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eveniment
Lubrifianţi, vaseline şi produse de degajare	Cuprinde concentratii pana la 100 %
Lichide	Cuprindo utilizardo popo 4 zi/on
	Cuprindo utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

	400 00 cm2
	468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Lubrifianţi, vaseline şi	Cuprinde concentratii pana la 20 %
produse de degajare Paste	· ·
	Cuprinde utilizarea pana 10 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde expunerea pana la 4,00 ore/eveniment
Lubrifianţi, vaseline şi produse de degajare Spray- uri	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 73 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire şi ceruire Emulsie de ceara pentru luciu (parchet, mobile,pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 29 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 142 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,23 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire şi ceruire Emulsi spray pentru luciu (mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 8 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

pana la 35 g
Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
casnic.
Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului		
Substanta este un complex UVCB			
Predominant hidrofob			
Uşor biodagradabil.			
Cantităţi folosite			
Fractiune a tonajului EU utiliz		0,1	
Cantitatea utilizata regional (Γone/An):	12	
Fractiune a tonajului regional		5,0E-04	
Tonajul anual al amplasamen		5,8E-03	
Tonajul zilei maxim admis al l	ocului (kg/zi):	1,6E-02	
Frecvenţă şi durată de utiliz	zare		
Emanatie continua.			
Zilele de emisie (zile/an):		365	
	aţi de managementul riscului		
Factor local de diluare a apei	10		
Factor loca de diluare a apei marine:		100	
	are influențează expunerea de mediu		
	din larga utilizare (numai regional):	1,0E-02	
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare:		1,0E-02	
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional):		1,0E-02	
Condiţii şi măsuri referitoar	e la planul de tratare a apelor rezidua	ale	
Cantitate estimată a substanţ	93,6		
epurare (%)			
Tonajul maximal admis al loc	41		
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):			
Instalatii casnice de limpezire	2,0E+03		
(m3/d):			

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII	
Secţiunea 3.1 - Sănătate		
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca		
nu se indica altceva.		

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

30000001117	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in agenti de curatare - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Scopul procesului	Cuprinde expunerea generala a consumatorilor din utilizarea produselor de menaj, care se vand ca detergenti si cleaneri, aerosoli, materiale de acxoperire, materiale de decongelare, lubrifianti si amelioratori pentru aer.

SECŢIUNEA 2	CONDI	ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE N	MANAGEMENT AL DISCULUI
Sectiunea 2.1	CONDI	Control al expunerii consumatorul	
Caracteristici prod	us		
Forma fizica a produ		Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în amestec/articol		Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%	b): 100 %
Cantităţi folosite		-	
Cu excepţia cazului	în care s	e menţionează altfel.	
		zare, acoperă cantități de utilizare de	13.800
acoperă zona de co	ntact cu p	pielea (cm2):	857,50
Frecvenţă şi durată	ă de utiliz	zare	
		e menţionează altfel.	
Acoperă utilizarea d			365
Acoperă utilizarea d	e până la	(ori/zi de utilizare):	4
Expunere (ore/eveniment):		8	
Alte condiții operaț	ționale c	are influenţează expunerea	
		e menţionează altfel.	
Cuprinde utilizarea I			
Învelişuri în spaţii cu			
Cuprinde utilizarea l	a ventilat	ie caracteristica menajului casnic.	
Categorii de produs	CONDI	ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE N	MANAGEMENT AL RISCULUI
		Cuprinde concentratii pana la 50 %	
Tratarea aerului cu efect		,	
imediat (aerosoli spray)			
		Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an	
		Cuprinde utilizarea pana 4 ori/zi de	
		Pe caz de utilizare se iau in consider	atie cantitati utilizate

pana la 0,1 g

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eveniment
Produse de tratarea aerului Tratarea aerului cu efect imediat (aerosoli spray) pesticide (Numai ca agent de legare).	Cuprinde concentratii pana la 50 %
3 /	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 4 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 0,5 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eveniment
Produse de tratarea aerului Tratarea aerului cu efect continuu (solid si lichid)	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,70 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 0,48 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 8,00 ore/eveniment
Produse de tratarea aerului Tratarea aerului cu efect continuu (solid si lichid) pesticide (Numai ca agent de legare).	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,70 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 0,48 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 8,00 ore/eveniment
Produse antigel şi pentru dezgheţare Spalarea ferestrelor masinii	Cuprinde concentratii pana la 1 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

	pana la 0,5 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de
	ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,02 ore/eveniment
Produse antigel şi pentru	Cuprinde concentratii pana la 10 %
dezgheţare Turnarea in	Cuprinde concentratii pana la 10 70
radiatoare	
Tadiatoare	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde dilizarea paria il orizzi de dilizare Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 2.000 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de
	ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse antigel şi pentru dezgheţare Produs pentru decongelarea incuietorilor	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 214,40 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 4 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de
	ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanţi, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Produse pentru spalarea lenjeriei si a vaselor	Cuprinde concentratii pana la 5 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 15 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,50 ore/eveniment
Produse biocide (de	Cuprinde concentratii pana la 5 %
exemplu dezinfectanţi, control dăunători) (Numai	Saprinas somormani pana la 0 //
ca agent de legare).	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

Cleaner lichid (cleaner	
pentru toate	
scopurile,cleaner sanitar,	
cleaner pentru pardoseala,	
cleaner pentru sticla,	
cleaner pentru covoare,	
cleaner pentru metal)	
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 27 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Învelişuri în spații cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse biocide (de	Cuprinde concentratii pana la 15 %
exemplu dezinfectanţi,	
control dăunători) (Numai	
ca agent de legare). Spray	
de curatare (cleaner pentru	
toate scopurile, cleaner	
sanitar, cleaner pentru	
sticla)	Constitute estiliares and a 400 miles
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 35 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Acoperiri şi vopsele,	Cuprinde concentratii pana la 1,5 %
diluanţi, agenţi de	
îndepărtare a vopselei	
Culoare de pereti latex	
legat cu apa	Oversign to settling and a page of the set
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 2.760 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,2 ore/eveniment
Acoperiri şi vopsele,	Cuprinde concentratii pana la 27,5 %
diluanţi, agenţi de	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

îndepărtare a vopselei Lac	
apos bogat in solventi cu	
continut mare de substanta	
solida	
331144	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 744 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,2 ore/eveniment
Acoperiri şi vopsele,	Cuprinde expunerea pana la 2,2 die/eveniment Cuprinde concentratii pana la 50 %
diluanţi, agenţi de	Cupilinde concentratii paria la 30 %
îndepărtare a vopselei	
Bidon cu jet aerosol	
2.4311 04 301 4010001	Cuprinde utilizarea pana 2 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 215 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de
	ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 24 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Acoperiri şi vopsele,	Cuprinde concentratii pana la 50 %
diluanţi, agenţi de	Capitila concentratii paria la co //
îndepărtare a vopselei	
Agent de indepartare	
(Produs pentru	
indepartarea vopselei,	
adezivului, tapetului si	
etansatorilor)	
,	Cuprinde utilizarea pana 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 491 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eveniment
Lubrifianţi, vaseline şi	Cuprinde concentratii pana la 100 %
produse de degajare	
Lichide	
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	468,00 cm2

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

	De see de utilisere es ion in consideratio continti utilisete
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de
	ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
1 - 1 - 26 2 1 2	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Lubrifianţi, vaseline şi produse de degajare Paste	Cuprinde concentratii pana la 20 %
	Cuprinde utilizarea pana 10 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment
Lubrifianţi, vaseline şi produse de degajare Spray- uri	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 73 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) Produse pentru spalarea lenjeriei si a vaselor	Cuprinde concentratii pana la 5 %
•	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 15 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,50 ore/eveniment
Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) Cleaner lichid (cleaner pentru toate scopurile,cleaner sanitar,	Cuprinde concentratii pana la 5 %
cleaner pentru pardoseala, cleaner pentru sticla,	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

cleaner pentru covoare,	
cleaner pentru metal)	
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 27 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde o utilizare la marimea camerer de 20 ms Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse de spălare și	Cuprinde expunerea pana la 0,33 die/eveniment Cuprinde concentratii pana la 15 %
curățare (inclusiv produse	Cuprilide concentratii paria la 15 %
pe bază de solvenţi) Spray	
de curatare (cleaner pentru	
toate scopurile, cleaner	
sanitar, cleaner pentru	
sticla)	
,	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 35 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse pentru sudură și	Cuprinde concentratii pana la 20 %
lipire termică (cu fondant	
sau sârmă tubulară),	
produse tip fondant	0 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 12 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Învelişuri în spații cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eveniment
	1 - sp so expand ou pand ou 1,00 et 0,000 million

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Substanta este un complex UVCB		
Predominant hidrofob		
Uşor biodagradabil.		
Cantități folosite		
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:		0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):		5,1
Fractiune a tonajului regional utilizata local:		5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):		2,6E-03

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	7,0E-03
Frecvență și durată de utilizare	1,02 00
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor loca de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional):	9,5E-01
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare:	2,5E-02
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional):	2,5E-02
Condiţii şi măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin	93,6
epurare (%)	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa	18
tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	

Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.

Secţiunea 3.2 -Mediu

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU
	SCENARIUL DE EXPUNERE

Secţiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 - Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

30000001109		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire - consumator	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8b, ESVOC SpERC 8.3c.v1	
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile in timpul utilizarii (inclusiv transferul si pregatirea, aplicarea cu pensula, pulverizare manualasau procedee similare) si curatarea echipamentelor.	

			_
SECŢIUNEA 2	CONDI	ŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE N	MANAGEMENT AL RISCULUI
Secţiunea 2.1		Control al expunerii consumatorul	lui
Caracteristici produ	ıs		
Forma fizica a produ	sului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 k	Pa la STP.
Concentraţia substar amestec/articol	nţei în	Cu excepţia cazului în care se menţi	onează altfel.
G		Acoperă concentrațiile de până la (%	o): 100 %
Cantități folosite		The second control of	.,
Cu excepţia cazului î	n care s	e mentionează altfel	
		zare, acoperă cantități de utilizare de	13.800
acoperă zona de con	tact cu p	pielea (cm2):	857,50
Frecvenţă şi durată			,
Cu excepţia cazului î	n care s	e menţionează altfel.	
Acoperă utilizarea de	e până la	(zile/an):	365
Acoperă utilizarea de	e până la	(ori/zi de utilizare):	1
Expunere (ore/evenir	ment):		6
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepţia cazului î Cuprinde utilizarea la Învelişuri în spaţii cu Cuprinde utilizarea la	a tempera dimensi	atura ambientala.	
Categorii de produs	CONDI	NDIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Adezivi, produse de etanşare Adeziv, utilizare hobby.		Cuprinde concentratii pana la 30 %	
•		Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an	
		Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de	utilizare
		Cuprinde o suprafata de contact cu p 35,73 cm2	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 9 g
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanşare Adeziv, utilizare de mestesugar (Adeziv de covoare, adeziv de faianta, adeziv de parchet din lemn)	Cuprinde concentratii pana la 30 %
	Cuprinde utilizarea pana 1 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 110,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 6.390 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 6,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanşare Adeziv in spray	Cuprinde concentratii pana la 30 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 85,05 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 4,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanşare Produse de etanşare	Cuprinde concentratii pana la 30 %
•	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 75 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Evitati utilizarea cu ferestrele inchise.
	Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eveniment
Produse antigel şi pentru dezgheţare Spalarea ferestrelor masinii	Cuprinde concentratii pana la 1 %
TETESHEIDI IIIASIIIII	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinue utilizarea paria 303 zi/ari

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 0,5 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de
	ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
Dradusa antinal ai nantru	Cuprinde expunerea pana la 0,02 ore/eveniment
Produse antigel şi pentru dezgheţare Turnarea in	Cuprinde concentratii pana la 10 %
radiatoare	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 2.000 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de
	ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse antigel şi pentru	Cuprinde concentratii pana la 30 %
dezgheţare Produs pentru	'
decongelarea incuietorilor	
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	214,40 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 4 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de
	ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eveniment
Produse biocide (de	Cuprinde concentratii pana la 5 %
exemplu dezinfectanţi, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Produse pentru spalarea lenjeriei si a vaselor	Cuprindo concontratir paria la 0 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 15 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,50 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanţi,	Cuprinde concentratii pana la 5 %

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

control dăunători) (Numai	
ca agent de legare).	
Cleaner lichid (cleaner	
pentru toate	
scopurile,cleaner sanitar,	
cleaner pentru pardoseala,	
cleaner pentru sticla,	
cleaner pentru covoare,	
cleaner pentru metal)	
clearier peritru metai)	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 27 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse biocide (de	Cuprinde concentratii pana la 15 %
exemplu dezinfectanţi,	
control dăunători) (Numai	
ca agent de legare). Spray	
de curatare (cleaner pentru	
toate scopurile, cleaner	
sanitar, cleaner pentru	
sticla)	0 - 2 - 1 - (1)
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
1	
	428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
Acoperiri şi vopsele,	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3 Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
diluanţi, agenţi de	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3 Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3 Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3 Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3 Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment Cuprinde concentratii pana la 1,5 %
diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3 Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment Cuprinde concentratii pana la 1,5 % Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3 Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment Cuprinde concentratii pana la 1,5 % Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3 Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment Cuprinde concentratii pana la 1,5 % Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3 Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment Cuprinde concentratii pana la 1,5 % Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2 Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3 Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment Cuprinde concentratii pana la 1,5 % Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2 Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 2.760 g
diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3 Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment Cuprinde concentratii pana la 1,5 % Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2 Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 2.760 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3 Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment Cuprinde concentratii pana la 1,5 % Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2 Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 2.760 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic. Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3 Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment Cuprinde concentratii pana la 1,5 % Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2 Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 2.760 g Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

Acoperiri şi vopsele,	Cuprinde concentratii pana la 27,5 %
diluanţi, agenţi de	
îndepărtare a vopselei Lac	
apos bogat in solventi cu	
continut mare de substanta	
solida	
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 744 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele,	Cuprinde concentratii pana la 50 %
diluanţi, agenţi de	
îndepărtare a vopselei Bidon cu jet aerosol	
Didon cu jet delosol	Cuprinde utilizarea pana 2 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 215 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de
	ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Acoperiri şi vopsele,	Cuprinde concentratii pana la 50 %
diluanţi, agenţi de	
îndepărtare a vopselei	
Agent de indepartare	
(Produs pentru	
indepartarea vopselei,	
adezivului, tapetului si etansatorilor)	
etansatumor)	Cuprinde utilizarea pana 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 3 zi/ari Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde dilizarea paria il orizzi de dilizare Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):
	857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 491 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului
	casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eveniment
materiale de umplere si Chit Materiale de umplere şi chit.	Cuprinde concentratii pana la 2 %
	Cuprinde utilizarea pana 12 zi/an
	Cupinde unizarea pana 12 zi/an

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

Г	
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 85 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 4,00 ore/eveniment
materiale de umplere si Chit Mortar si mase de egalizare pardoseli	Cuprinde concentratii pana la 2 %
	Cuprinde utilizarea pana 12 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 13.800 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eveniment
materiale de umplere si Chit Masa de modelare	Cuprinde concentratii pana la 1 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 254,40 cm2
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 1 g
Vopsele pentru dactilopictură	Cuprinde concentratii pana la 1,25 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 254,40 cm2
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 1,35 g
Produse de prelucrare a suprafeţelor nemetalice Culoare de pereti latex	Cuprinde concentratii pana la 1,5 %
legat cu apa	
-	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 2.760 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment
Produse de prelucrare a suprafeţelor nemetalice Lac	Cuprinde concentratii pana la 27,5 %
, , ===================================	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

apos bogat in solventi cu		
continut mare de substanta		
solida		
Solida	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an	
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare	
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):	
	428,75 cm2	
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate	
	pana la 744 g	
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.	
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3	
	Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment	
Produse de prelucrare a	Cuprinde concentratii pana la 50 %	
suprafeţelor nemetalice	Capital de Control de Capital de	
Bidon cu jet aerosol		
•	Cuprinde utilizarea pana 2 zi/an	
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare	
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate	
	pana la 215 g	
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de	
	ventilatie tipica.	
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3	
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment	
Produse de prelucrare a	Cuprinde concentratii pana la 50 %	
suprafeţelor nemetalice		
Agent de indepartare		
(Produs pentru		
indepartarea vopselei, adezivului, tapetului si		
etansatorilor)		
<u>ctarioatomor</u>	Cuprinde utilizarea pana 3 zi/an	
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare	
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):	
	857,50 cm2	
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate	
	pana la 491 g	
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului	
	casnic.	
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3	
	Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eveniment	
Cerneală şi tuşuri	Cuprinde concentratii pana la 10 %	
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an	
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare	
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):	
	71,40 cm2	
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate	
	pana la 40 g	
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului	
	casnic.	
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

	Cuprinde expunerea pana la 2 20 ore/eveniment	
Produse de tăbăcire,	Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment Cuprinde concentratii pana la 50 %	
vopsire, finisare,	Ouprinde concentratii pana la 30 70	
impregnare și îngrijire a		
pielii Emulsie de ceara		
pentru luciu (parchet,		
mobile,pantofi)		
,,,,	Cuprinde utilizarea pana 29 zi/an	
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare	
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):	
	430,00 cm2	
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate	
	pana la 56 g	
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului	
	casnic.	
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3	
	Cuprinde expunerea pana la 1,23 ore/eveniment	
Produse de tăbăcire,	Cuprinde concentratii pana la 50 %	
vopsire, finisare,		
impregnare şi îngrijire a		
pielii Emulsi spray pentru		
luciu (mobile, pantofi)	Cuprindo utilizaroo papa 9 zi/on	
	Cuprinde utilizarea pana 8 zi/an Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare	
	Cuprinde dilizarea paria il orizzi de dilizare Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):	
	430,00 cm2	
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate	
	pana la 56 g	
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului	
	casnic.	
	Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3	
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment	
Lubrifianţi, vaseline şi	Cuprinde concentratii pana la 100 %	
produse de degajare		
Lichide		
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an	
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare	
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):	
	468,00 cm2	
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate	
	pana la 2.200 g	
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) inconditii de	
	ventilatie tipica.	
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3	
Lubrifianţi, vaseline şi	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment Cuprinde concentratii pana la 20 %	
produse de degajare Paste	Ouprinide Concentiatii paria la 20 %	
produse de degajare raste	Cuprinde utilizarea pana 10 zi/an	
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare	
	Cuprinde dilizarea paria il orivzi de dilizare Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):	
	468,00 cm2	
	100,00 0.112	

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

	De see de utilizare de leu le consideratio contitati utilizate
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate
	pana la 34 g
Lubrificati vecalica si	Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment
Lubrifianţi, vaseline şi produse de degajare Spray- uri	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 73 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire şi ceruire Emulsie de ceara pentru luciu (parchet, mobile,pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
. ,	Cuprinde utilizarea pana 29 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 142 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,23 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire şi ceruire Emulsi spray pentru luciu (mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 8 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 35 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse de vopsit, finisat şi impregnat textilele; inclusiv agenţi de decolorare şi alţi agenţi de pre-lucrare	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Pe caz de utilizare se iau in consideratie cantitati utilizate pana la 115 g
Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
Învelişuri în spaţii cu dimensiunea 20 m3
Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eveniment

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Substanta este un complex UVCB		
Predominant hidrofob		
Uşor biodagradabil.		
Cantităţi folosite		
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:		0,1
Cantitatea utilizata regional (1	one/An):	270
Fractiune a tonajului regional utilizata local:		5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):		0,13
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):		0,37
Frecvenţă şi durată de utiliz	are	
Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):		365
Factori de mediu neinfluenţaţi de managementul riscului		
Factor local de diluare a apei dulci::		10
Factor loca de diluare a apei		100
Alte condiții operaționale ca	are influențează expunerea de mediu	1
	din larga utilizare (numai regional):	9,85E-01
Fractiunea de emanatii in apa		1,0E-02
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional):		5,0E-03
	e la planul de tratare a apelor rezidu	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)		93,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):		840
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):		2,0E+03

Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

Tratarea si debarasarea externa a deseurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in consideratie a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII	
Secţiunea 3.1 - Sănătate		
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.		

Secţiunea 3.2 -Mediu

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

ShellSol A100 Low Cumene

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.11.2023

1.4 28.03.2024 800010059269 Data tipăririi 04.04.2024

Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizata pentru calcului expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secţiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secţiunea 4.2 -Mediu

Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.