

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	ShellSol A150
Codul produsului	:	Q7493
Număr de înregistrare UE	:	01-2119463588-24-0002
Sinonime	:	Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalina

Nr.CE	:	919-284-0
-------	---	-----------

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

Utilizarea substanței/amestecului	:	Solvent industrial. Vă rugăm consultați secțiunea 16 și/sau anexele REACH pentru utilizările înregistrate.
-----------------------------------	---	---

Utilizări nerecomandate	:	Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații față de cele de mai sus fără 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 informații	:	SHELLSOL este o marcă înregistrată a Shell Trademark Management B.V. și Shell Brands Inc. și folosită de societățile afiliate Shell plc.
-----------------	---	--

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
------------------------------------	---

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Efecte narcotice	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

Cancerigenitate, Categoria 2	H351: Susceptibil de a provoca cancer.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de pericol suplimentare	EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

RISCURI FIZICE:
Conform criteriilor CLP, nu este clasificat ca reprezentând un pericol fizic.

PERICOLE ASUPRA SĂNĂTĂȚII:
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.

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

Fraze de pericol suplimentare : EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție :

Prevenire:
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

Răspuns:

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P331 NU provocați vomă.
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Depozitare:

Nu există fraze de precauție.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

2.3 Alte pericole

Informații ecologice: 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.

Informații toxicologice: 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.

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

Acest material este un acumulator static.

Chiar și cu o împământare și 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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație (% w/w)
Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină	Nealocat 919-284-0	< 100

Informații suplimentare

Conține:

Denumire chimică	Număr de identificare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Naphthalene	91-20-3, 202-049-5	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0 - 10
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 - 0,01

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

		Aquatic Chronic3; H412	
--	--	------------------------	--

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se așteaptă să reprezinte un pericol pentru sănătate atunci când este utilizat în condiții normale.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Atunci când acordați primul ajutor, asigurați-vă că purtați echipament de protecție individuală corespunzător, adecvat incidentului, răniilor sau împrejurimilor.
- Dacă se inhalează : Scoateți accidentatul la aer curat. Dacă victima nu se revine imediat asigurați transportul la cel mai apropiat punct medical pentru continuarea tratamentului.
- În caz de contact cu pielea : Îndepărtați hainele contaminate. Spălați aria expusă cu apă și dacă este posibil și cu săpun.
În caz de iritație persistentă contactați medicul.
- 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 ușurință. Continuați să clătiți.
În caz de iritație persistentă contactați 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 umerilor pentru a preveni aspirația.
În cazul în care oricare din următoarele semne și simptome întârziate apar într-o perioadă de 6 luni, transportați la cea mai apropiată unitate medicală: febră mai mare de 101° F (38.3°C), dispnee, congestie toracică sau tuse ori respirație șuierătoare continuă.

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

- Simptome : Inspirația de concentrații mari de vapori poate produce deprimarea sistemului nervos central (SNC) manifestată prin amețea, senzație de plutire, durere de cap, greață și pierderea coordonării. Inhalarea prelungită poate fi urmată de pierderea cunoștinței și moarte.
- Nu implica riscuri speciale în condiții normale de utilizare. Semnele și simptomele de iritație cutanată pot include o senzație de arsură, roșeață sau umflare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

Nu implica riscuri speciale în condiții normale de utilizare. Semnele și simptomele de iritație oculară pot include o senzație de arsură, roșeață, edem și/sau reducerea acuității vizuale.

Dacă materialul intră în plămâni, semnele și simptomele pot include tuse, sufocare, respirație suierătoare, dificultate în respirație, congestia pieptului, lipsa de aer și/sau febră. În cazul în care oricare din următoarele semne și simptome întârziate apăr într-o perioadă de 6 luni, transportați la cea mai apropiată unitate medicală: febră mai mare de 101° F (38.3°C), dispnee, congestie toracică sau tuse ori respirație suierătoare continuă.

Semnele și simptomele de dermatită lipolitică pot include senzația de arsură și/sau apariția pielii uscate/crapate.

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

Tratament : Contactați un medic sau un centru de combaterea a intoxicațiilor pentru îndrumări.
Poate provoca pneumonie chimică.
Sa se trateze simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă, apă pulverizată sau ceață. Praful chimic uscat, bioxidul de carbon, nisipul sau pământul pot fi utilizați numai pentru focuri mici.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : A nu se utiliza jetul de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Evacuați tot personalul civil din zona de incendiu. Produsele periculoase de combustie pot include:
Un amestec complex de gaze (fum) și macroparticule solide și lichide aeropurtate.
Monoxid de carbon.
Compusi organici și anorganici neidentificați.
Vaporii inflamabili pot fi prezenti chiar la temperaturi sub punctul de aprindere (inflamabilitate).
Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc deasupra solului și există posibilitatea de aprindere de la distanță.
Va pluti și poate fi reaprins pe apă de suprafață.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Trebuie purtat un echipament de protecție corespunzător, incluzând mănuși rezistente la substanțele chimice; trebuie să

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

purtați un echipament rezistent la substanțe chimice în cazul în care vă așteptați să intrați într-o mare măsură în contact cu materiale deversate. Trebuie purtate aparate de respirat autonome în cazul lucrului cu foc într-un spațiu închis. Selectați 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.

Informații suplimentare : Răciți containerele alăturate prin pulverizare cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală :

Sa se țină cont de toate regulamentele locale și internaționale relevante în acest sens.
Informați autoritățile dacă publicul sau mediul a fost expus sau există 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 urgență:
Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.
Izolați aria de pericol și interziceți accesul personalului neautorizat sau neprotejat.
Nu inhalați gaze arse, vapori.
Nu operați echipamente electrice.
6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență:
Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.
Izolați aria de pericol și interziceți accesul personalului neautorizat sau neprotejat.
Nu inhalați gaze arse, vapori.
Nu operați echipamente electrice.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător :

Închideți scurgerile, pe cât posibil fără risc personal.
Îndepărtați toate sursele de aprindere în aria înconjurătoare.
Folosiți metode de restrângere adecvate pentru evitarea contaminării mediului. Preveniți răspândirea sau intrarea în canale de scurgere, santuri, sau râuri cu ajutorul nisipului, pământului sau alte bariere adecvate. Încercați să dispersați vaporii sau să-i direcționați într-un spațiu fără risc, folosind de exemplu spray cu ceată. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Asigurați continuitatea electrică prin legarea și împământarea întregului echipament.
Monitorizați aria cu indicator de gaz combustibil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : În cazul deversărilor pe scară mică (< 1 canistră), transferați prin mijloace mecanice într-un container etanș, etichetat pentru recuperarea produsului sau eliminarea acestuia în siguranță. Lăsați reziduurile să se evaporeze sau absorbiți-le cu materiale absorbante adecvate, iar apoi eliminați-le în siguranță. Îndepărtați solul contaminat și eliminați-l în siguranță.

În cazul deversărilor importante de lichide (> 1 canistră), transferați prin mijloace mecanice, cum ar fi un camion cu vid într-un rezervor de recuperare în vederea recuperării sau eliminării în siguranță. Nu îndepărtați reziduurile prin spălare cu apă. Păstrați-le ca deșeuri contaminate. Lăsați reziduurile să se evapore sau absorbiți-le cu materiale absorbante adecvate, iar apoi eliminați-le în siguranță. Îndepărtați solul contaminat și eliminați-l în siguranță.

Aerisiți 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 protecție personală, consultați Secțiunea 8 al prezentei Fișe tehnice de securitate., Pentru asistență privind modul de eliminare a materialului deversat, consultați Capitolul 13 al prezentei Fișe tehnice de securitate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice : Evitați inspirația sau contactul cu substanța. A se folosi numai în ariile bine ventilate. Spălați mâinile foarte bine după folosire. Instrucțiuni asupra echipamentului de protecție adecvat se găsesc la Capitolul 8 din acest Manual de Protecție a Muncii.

Utilizați informațiile din această bază de date pentru evaluarea riscului circumstanțelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mânăuirea, depozitarea și eliminarea în condiții de securitate a acestui material. Sa va asigurați ca toate regulile locale privind facilitățile de manipulare și depozitare sunt respectate.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați inhalarea vaporilor și/sau a pulverizărilor. Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele. Stingeți orice flacără aprinsă. Nu fumați. Îndepărtați sursele de aprindere. Evitați scântele.

Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli. Tancurile de depozitare mari trebuie ținute îndiguite. Nu consumați alimente sau băuturi în timpul utilizării.

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc deasupra

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

solului și există posibilitatea de aprindere de la distanță.

Transferul produsului : Chiar și cu o împământare și 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. Țineți 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, curățarea 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 imediat ajutor 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 trebuie ținute îndiguite. Amplasați rezervoarele departe de căldură și de alte surse de aprindere. Curățirea, inspectarea și întreținerea tacurilor de depozitare sunt operații profesionale care necesită proceduri și precauții stricte. Trebuie să fie depozitat într-o zonă împrejmuirea, bine ventilată, ferită de lumina soarelui, surse de aprindere sau alte surse de căldură. Nu va apropiați de aerosoli, substanțe inflamabile, agenți oxidanți, corozivi și 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. Asigurați continuitate electrică prin legarea și împământarea (legarea la pământ) tuturor echipamentelor, pentru a reduce riscul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

- Material pentru ambalaj : Vaporii existenți în camera vaporilor din vasul de depozitare pot face parte din categoria vaporilor inflamabili/explozivi și, drept urmare, pot fi inflamabili.
- Material pentru ambalaj : Materiale adaptate: Pentru recipiente sau căptușeli ale acestora, utilizați oțel inoxidabil sau oțel slab., Pentru containere folosiți vopsea pe baza de epoxid, silicat de zinc. Materiale neadaptate: Evitați contactul prelungit cu cauciucul natural, butil sau nitril cauciucul.
- Aviz asupra Containerului. : Nu tăiați, gauriți, polizați, sudați sau efectuați operații similare pe sau lângă containere.

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Vă rugăm consultați secțiunea 16 și/sau anexele REACH pentru utilizările înregistrate.

Consultați referințe suplimentare care prezintă practici de manipulare în siguranță a substanțelor lichide care sunt clasificate drept acumulatori statici:
Institutul American al Petrolului 2003 (Protecție împotriva combustibililor rezultate în urma curenților statici, fulgerelor și curenților vagabonzi) sau National Fire Protection Agency (Agenția Națională pentru Protecție împotriva Incendiilor) 77 (Practici recomandate privind electricitatea statică).
IEC TS 60079-32-1 : Pericole de descărcări electrostatice, orientare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Naphthalene	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: susceptibil de a provoca apariția cancerului				
Naphthalene		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Informații suplimentare: Indicativă				
Cumen	98-82-8	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				
Cumen		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				
Cumen		TWA	10 ppm	2019/1831/E

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

			50 mg/m3	U
	Informații suplimentare: O observație referitoare la piele asociată valorii-limită de expunere profesională indică posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele., Indicativă			
Cumen		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U
	Informații suplimentare: O observație referitoare la piele asociată valorii-limită de expunere profesională indică posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele., Indicativă			
Benzene	71-43-2	TWA	1 ppm 3,25 mg/m3	RO OEL
	Informații suplimentare: poate provoca apariția cancerului, poate provoca anomalii genetice, Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
Benzene		TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m3	Standard Intern Shell (SIS) timp de 8-12 ore TWA.
Benzene		STEL	2,5 ppm 8 mg/m3	Standard Intern Shell (SIS) timp de 15 min. STEL.

Limite de expunere profesională biologică

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

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

Numele substanței	Utilizare finală	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	12,5 mg/kg greutate corporală/zi
Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	151 mg/m3
Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	7,5 mg/kg greutate corporală/zi
Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	32 mg/m3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	7,5 mg/kg greutate corporală/zi
Naphthalene	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	4,23 mg/kg
Benzene	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,8 mg/m ³ / 8h

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Observații:	Substanța este o hidrocarbură cu o compoziție complexă, necunoscută sau variabilă. Metodele convenționale de determinare a PNEC-urilor nu sunt adecvate și nu se poate identifica un singur PNEC pentru aceste substanțe.	

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Citiți în legătură cu scenariul de expunere pentru utilizarea dumneavoastră specifică din anexă. Nivelul de protecție și tipurile de controale necesare variază în funcție de potențialele condiții de expunere. Selectați controalele pe baza unei evaluări de risc a circumstanțelor locale. Printre măsurile adecvate se numără:

Utilizați sisteme etanșe pe cât posibil.

Ventilație adecvată anti-explozie care să mențină concentrația particulelor în aer sub nivelul/limita de expunere admisă.

Ventilația locală de evacuare este recomandată.

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

Spălături oculare și dusuri în caz de urgență.

Atunci când materialul este încălzit, pulverizat sau sub formă de ceață, riscul de concentrare a particulelor de substanță în aer crește.

Informații generale:

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

Definiți procedurile pentru manipularea sigură și întreținerea controalelor.

Formați și instruiți muncitorii cu privire la pericole și la măsurile de control relevante pentru activitățile obișnuite asociate cu acest produs.

Asigurați selectarea, testarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor utilizate pentru controlarea expunerii, de ex. echipamentul individual de protecție, ventilația locală.

Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. Utilajul.

Pastrati drenul sigilat până la debarasare sau la reciclarea ulterioară.

Echipamentul individual de protecție

Citiți în legătură cu scenariul de expunere pentru utilizarea dumneavoastră specifică din anexă. Aceste informații sunt furnizate în baza Directivei EIP (Directiva Consiliului 89/686/CEE) și a standardelor publicate de Comitetul European de Standardizare (CEN).

Echipamentul de protecție personală (EPP) trebuie să fie conform standardelor naționale recomandate. Verificați cu furnizorii de EPP.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

Protecția ochilor : Dacă produsul este manevrat în așa fel încât ar putea sări stropi în ochi, sunt recomandați ochelarii de protecție. Aprobă la standardul european EN166.

Protecția mâinilor

Observații : 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 mănuși cu timp de pătrundere de peste 480 minute. Pentru protecție pe termen scurt/împotriva stropirii recomandăm precauții 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 confecționată mănușa, de dexteritate. Pentru recomandări, adresați-vă întotdeauna furnizorilor mănușilor. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente amăinilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfum.

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.
Dacă există probabilitatea expunerii repetate sau prelungite a pielii, purtați manusi adecvate conform EN374 și schimbați programul muncitorilor de protecție a pielii.

Îmbrăcăminte de protecție aprobată conform Standardului UE EN14605.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

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

Protecția respirației : Dacă măsurile de control nu mențin concentrația particulelor 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.

Verificați cu furnizorii de Echipamente de Protecție a Cailor Respiratorii.

Dacă aparatele de respirat prin filtrarea aerului sunt ne-adecvate (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, selectați combinația corespunzătoare de mască și filtru,

Dacă respiratoarele de filtrare a aerului sunt adecvate pentru condițiile de utilizare:

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

SECȚIUNEA 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
Punct de curgere	:	< 20 °C
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	179 - 214 °C

Inflamabilitate

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

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

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : 7 %(V)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	0,6 %(V)
Punctul de aprindere	:	Tipic. 62 - 65,6 °C Metodă: ASTM D-93 / PMCC
Temperatura de autoaprindere	:	449 - 510 °C Metodă: ASTM E-659
Temperatura de descompunere	:	
Temperatura de descompunere	:	Nu se aplică
pH	:	Nu se aplică
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	Tipic. 1,2 mm ² /s (25 °C) Metodă: ASTM D445
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	insolubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	0,09 kPa (20 °C)
Densitatea relativă	:	0,88 - 0,91 (20 °C) Metodă: ASTM D4052
Densitate	:	Tipic. 893 kg/m ³ (15 °C) Metodă: ASTM D4052
Densitate relativă a vaporilor.	:	4,8
Caracteristicile particulei	:	
Mărimea particulelor	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Nu există date
Viteza de evaporare	:	1,0 Metodă: relativ la n-Bu-Ac
Conductivitatea	:	Conductivitate scăzută: < 100 pS/m

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

Conductivitatea acestui material face din el un acumulator static., O substanță lichidă este considerată de obicei neconductivă în cazul în care conductivitatea sa este sub 100 pS/m și este considerată semiconductivă în cazul în care conductivitatea sa este sub 10 000 pS/m., Indiferent dacă substanța lichidă este neconductivă sau semiconductivă, precauțiile sunt aceleași., Un număr de factori, de exemplu, temperatura lichidului, prezența contaminanților și aditivii antistatici pot influența major conductivitatea unei substanțe 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 reacție periculoasă dacă manipularea și depozitarea sunt realizate conform prevederilor.

Stabil în condiții normale de folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Evitati caldura, scânteele, flacarile deschise si alte surse de aprindere.

În anumite situații produsul se poate aprinde datorită electricității statice.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți puternici de oxidare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

Descompunerea termică depinde foarte mult de condiții. Când acest material este supus arderii sau degradării termice sau prin oxidare, în aer se formează un amestec complex de substanțe solide, lichide și gazoase, inclusiv monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf și compuși organici neidentificați.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

SECȚIUNEA 11: Informații 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, absorbție cutanată, contact cutanat sau ocular și ingestie accidentală.

Toxicitate acută

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5000 mg/kg
Observații: Toxicitate redusă

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 2 - 20 mg/l
Observații: Toxicitate redusă în caz de inhalare.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2000 mg/kg
Observații: Toxicitate redusă

Corodarea/iritarea pielii

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Observații : Nu este iritant cutanat
Contactul repetat/prelungit poate cauza degresarea pielii, care poate duce la dermatită.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Observații : Nu este iritant ocular.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Observații : Nu este un produs sensibilizant.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu este mutagenic.

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Cancerigenitate

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Observații : Evidență limitată asupra efectului cancerigenic.

Cancerigenitate - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerigenitate Clasificare
Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină	Cancerigenitate Categoria 2
Naphthalene	Cancerigenitate Categoria 2
Cumen	Cancerigenitate Categoria 1B
Benzene	Cancerigenitate Categoria 1A

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

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Efecte asupra fertilității : Observații: Produce feto-toxicitate la animale la doze toxice maternelor. Nu este un toxic al dezvoltării. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu afectează fertilitatea.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Observații : Poate provoca somnolență și amețeală.
Concentrațiile mari pot produce depresia sistemului nervos central cu apariția durerilor de cap, amețeala și greața.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Observații : Rinichi: a produs efecte renale la sobolanii de sex masculin care nu sunt considerate relevante pentru oameni.

Toxicitate referitoare la aspirație

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Aspirația în plămâni la înghițire sau vomare poate produce pneumonie chimică care poate fi fatală.

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 concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Observații : Există posibilitatea existenței unor clasificări diferite, realizate de autorități pe baza altor cadre de reglementare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Toxicitate pentru pești	:	Observații: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l Toxic
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	Observații: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l Toxic
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Observații: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l Toxic
Toxicitatea pentru microorganisme	:	Observații: Nu există date
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Observații: Nu există date
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Observații: Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Biodegradare	:	Observații: Se biodegradează prompt. Se oxidează rapid prin reacții fotochimice în aer.
--------------	---	--

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Bioacumularea	:	Observații: Are potențial de bioacumulare.
---------------	---	--

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Mobilitate	:	Observații: Plutește pe apă.
------------	---	------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Evaluare : În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și 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 adiționale : Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.

Componente:

Hidrocarburi, C10, aromatice, >1% naftalină:

Informații ecologice adiționale : Nu prezintă potențial de distrugere a ozonului.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Recuperați sau refoșiți dacă este posibil.
Este responsabilitatea celui care produce deșeurile să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului produs în scopul de a determina clasificarea adecvată a deșeurilor și a metodelor de îndepărtare conform regulilor în vigoare.
Nu trebuie permisă contaminarea solului sau a apelor subterane sau eliminarea în mediul înconjurător a deșeurilor.
A nu se evacua în mediul înconjurător, în canalizare sau în cursurile de apă.
Nu aruncați resturile de apă din rezervor lăsându-le să se scurgă în sol. Aceasta va duce la contaminarea solului și a pânzei de apă freatică.
Reziduul din pierderile prin scurgere sau din curățarea rezervoarelor trebuie evacuat în concordanță cu regulamentele în vigoare, preferabil printr-un colector sau

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

contractor recunoscut. Competenta colectorului sau a contractorului trebuie stabilita anticipat.

Reziduurile, scurgerile și produsele folosite reprezintă deșeuri periculoase.

Îndepartarea deșeurilor trebuie făcuta conform legilor și regulilor regionale, naționale și locale.
Regulile locale pot fi mai stringente decât cerințele regionale sau naționale și trebuie 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 : Drenați complet containerul.
După drenare aerisiți într-un loc sigur, departe de scânteii și foc.
Reziduurile pot constitui pericol de explozie. Găurirea, tăierea sau sudarea canistrelor necurățate 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: 3082
ADR	: 3082
RID	: 3082
IMDG	: 3082
IATA	: 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHIDA, N.O.S. ()
ADR	: SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHIDA, N.O.S. ()
RID	: SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHIDA, N.O.S. ()
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

N.O.S.
()

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
()

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Grupul de ambalare

ADN
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Etichete : 9 (N2, F)

ADR
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

RID
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

IMDG
Grupul de ambalare : III
Etichete : 9

IATA
Grupul de ambalare : III
Etichete : 9

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN
Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR
Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID
Periculos pentru mediul înconjurător : da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

IMDG

Poluanți marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Măsuri speciale de precauție: Consultați Capitolul 7, Manipularea și depozitarea, pentru măsurile speciale de precauție 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.

Informații Suplimentare : Acest produs poate fi transportat sub pătură protectoare de azot. Azotul este un gaz inodor și invizibil. Expunerea la atmosfere îmbogățite în azot înlocuiește oxigenul disponibil, ceea ce poate cauza asfixiere sau deces. Personalul trebuie să respecte precauții de siguranță stricte în cazul unei intrări într-un spațiu 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:
Cumene (Număr pe listă 28)
Benzene (Număr pe listă 72, 5, 29, 28)

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Produsul nu face obiectul autorizărilor emise de REACH.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Alte reglementări:

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

Produsul face obiectul Legii 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 64742-94-5.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL	:	Este inclusă pe o listă
IECSC	:	Este inclusă pe o listă
KECI	:	Este inclusă pe o listă
PICCS	:	Este inclusă pe o listă
TSCA	:	Este inclusă pe o listă
ENCS	:	Este inclusă pe o listă
NZIoC	:	Este inclusă pe o listă
TCSI	:	Este inclusă pe o listă

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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
91/322/EEC	:	Europe. Directiva Comisiei 91/322/CEE de instituire privind a unei de valori limită orientative
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
2019/1831/EU / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
91/322/EEC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
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 Șosea; 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 națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția 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 - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

Agencția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe 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 Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația 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 Neozelandez 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 - Relație 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 Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Recomandări pentru formarea personalului : Se vor furniza informații adecvate, 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 persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB.

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

Acest produs este clasificat ca H304 (poate fi fatal dacă este înghițit sau dacă pătrunde prin căile aeriene). Există riscul aspirării. Riscul ca urmare a aspirării este legat doar de proprietățile fizico-chimice ale substanței. 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

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 informații (de exemplu date toxicologice furnizate de Serviciile de Sănătate Shell, datele puse la dispoziție 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 : Utilizarea in laboratoare
- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in laboratoare
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizari in constructia de strazi si in constructii
- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Fluide functionale
- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Fluide functionale
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca si carburant
- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca si carburant
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca agrochimicale
- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea ca agent de legare si separare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea ca agent de legare si separare
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt
- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Lubrifianti
- Profesie
Degajare ridicată în mediu

Utilizări - muncitor

Titlu : Lubrifianti
- Profesie
Degajare scăzută în mediu

Utilizări - muncitor

Titlu : Lubrifianti
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in activitatile de foraj si transport in campurile de petrol si gaze
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in agenti de curatare
- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in agenti de curatare
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare in straturi de acoperire

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare în straturi de acoperire
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Prepararea si (re)impachetarea substantelor si mixturilor
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Producerea substantei
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Distributiasubstantei
- Industrie

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

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare ca si carburant
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare ca agrochimicale
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : lubrifianti
- consumator
Degajare ridicată în mediu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

Utilizări - consumator

Titlu : Lubrifianți
- consumator
Degajare scăzută în mediu

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizarea în agenți de curățare
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare în straturi de acoperire
- consumator

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000780	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea în 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.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Activități de laboratorPROC15		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
CurățarePROC10		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Secțiunea2.2		Control al expunerii mediului	
Substanta este un complex UVCB			
Predominant hidrofof			
Cantități folosite			
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:		0,1	
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):		0,6	
Fractiune a tonajului regional utilizata local:		5,0E-04	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):		3,0E-04	
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):		8,2E-04	
Frecvență și durată de utilizare			
Emanatie continua.			
Zilele de emisie (zile/an):		365	
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului			
Factor local de diluare a apei dulci::		10	
Factor loca de diluare a apei marine:		100	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0,5
Fractiunea de emanații în apă reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0,5
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocată de apa dulce.	
Nu este necesară tratarea apei reziduale.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	0
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de \geq (%):	0
La golirea instalației casnice de curățare nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale. Namolul din curățare ar trebui ars, păstrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apă reziduală prin epurare (%)	94,6
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de curățare din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	2,1E-01
Instalații casnice de curățare cu rată de apă reziduală probabilă (m ³ /d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirmă altceva.	

Secțiunea 3.2 - Mediu
Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizată pentru calculul expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5 28.03.2024 800001007476 Data tipăririi 04.04.2024

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz ca se adopta mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	
Secțiunea 4.2 -Mediu	
Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.	
Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.	
Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.	
Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000779	
SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Activități de laboratorPROC15		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
CurățarePROC10		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Secțiunea2.2		Control al expunerii mediului	
Substanta este un complex UVCB			
Predominant hidrofof			
Cantități folosite			
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:		0,1	
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):		0,6	
Fractiune a tonajului regional utilizata local:		1	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):		0,6	
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):		30	
Frecvență și durată de utilizare			
Emanatie continua.			
Zilele de emisie (zile/an):		20	
Factori de mediu neinflențați de managementul riscului			
Factor local de diluare a apei dulci::		10	
Factor loca de diluare a apei marine:		100	
Alte conditii operationale care influentează expunerea de mediu			

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):	2,5E-02
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	2,0E-02
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-04
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 infiltrărilor în sol	
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 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 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 (%)	94,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	1,3E+03
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz ca se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	
Secțiunea 4.2 -Mediu	
Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.	
Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.	
Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.	
Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000789	
SECȚIUNEA 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	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 de 20 °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	
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 specializatOperația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).PROC8b		Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.	
ManualLaminare, perierePROC10		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Pulverizare/generare de ceață prin aplicare automatăOperația are loc la temperatură ridicată (> 20°C		Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va limita conținutul în substanță al amestecului la 50 %. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 si prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

peste temperatura ambiantă).PROC11	Activitate automatizată în măsura în care este posibil.
Pulverizare/generare de ceață prin aplicare automatăPROC11	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Scufundare, imersie și deversarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea bidoanelor și a pachetelor miciPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Secțiunea2.2 Control al expunerii mediului	
Substanța este un complex UVCB	
Predominant hidrofob	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	12
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	6,1E-03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,7E-02
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0,95
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-02
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	4,0E-02
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocată de apa dulce.	
Nu este necesară tratarea apei reziduale.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	0
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):	0
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți 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	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Efectul total al înlăturării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	4,6
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	4,3E+00
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirmă altceva.	

Secțiunea 3.2 - Mediu
Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizată pentru calculul expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

Secțiunea 4.2 - Mediu
Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.
Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.
Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.
Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000778	
SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 de 20 °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	
Transfeul loturilor/butoaielorPROC8a		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transfer din/vărsare din containerePROC9		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.PROC9		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Functionarea echipamentelor care contin ulei demotor sau a celor similare(sisteme închise)PROC20		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Functionarea echipamentelor care contin ulei demotor sau a celor similare(sisteme închise)Operația are loc la		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).PROC20	
Refacerea articolelor rebutatePROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Întreținerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este un complex UVCB	
Predominant hidrofob	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	3,0
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	1,5E-03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	4,1E-03
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	5,0E-02
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	2,5E-02
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	2,5E-02
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocată de apa dulce.	
Nu este necesară tratarea apei reziduale.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	0
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):	0
La golirea instalației casnice de curățare nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale. Namolul din curățare ar trebui ars, păstrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de curățare	94,6

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	1,1
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deșeurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deșeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

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.	

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).	

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000777	
SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentrația substanței 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 pleacă de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °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
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)PROC1PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea articolelor/echipamentului(sisteme închise)PROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament nespecializatPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise)PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Refacerea articolelor rebutatePROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Întreținerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.	
Secțiunea2.2		
Control al expunerii mediului		
Substanța este un complex UVCB		
Predominant hidrofob		
Cantități folosite		
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:		0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):		3,0
Fractiune a tonajului regional utilizată local:		1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):		3,0
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):		150
Frecvență și durată de utilizare		
Emanatie continua.		
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 marine:		100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu		
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare initiala înainte de RMM):		5,0E-03
Fractiunea de emanatii în apa reziduala din proces (emanare initiala înainte de RMM):		3,0E-05
Fractiunea de emanatie din proces în sol (emanare initiala înainte de RMM):		1,0E-03
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea		
Pe baza practicilor obisnuite de abatere în 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 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 (%):		0
Tratati apa reziduala la fata locului (înainte de eliminarea în 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 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 (%)		94,6
Efectul total al înlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din țara) la fata locului sau straina. RMM (%):		94,6

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	3,8E+04
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deșeurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deșeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

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.	

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).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000776	
SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 de 20 °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	
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
reumplere cu combustibilEchipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Utilizare ca si carburant(sisteme închise)PROC16		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
DepozitarePROC1		Se va depozita substanța într-un sistem închis.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Secțiunea 2.2		Control al expunerii mediului
Substanța este un complex UVCB		
Predominant hidrofof		
Cantități folosite		
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:		0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):		0,12
Fractiune a tonajului regional utilizată local:		5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):		6,2E-05
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):		1,7E-04
Frecvență și durată de utilizare		
Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):		365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului		
Factor local de diluare a apei dulci:		10
Factor local de diluare a apei marine:		100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu		
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):		1,0E-04
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):		1,0E-05
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):		1,0E-05
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea		
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.		
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol		
Periclitarea mediului este provocată de apa dulce.		
Nu este necesară tratarea apei reziduale.		
Limitări emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):		0
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):		0
La golirea instalației casnice de curățare nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.		0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație		
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale.		
Namolul din curățare 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 (%)		94,6
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de curățare din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):		94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):		4,4E-02
Instalații casnice de curățare cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):		2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare		
emisiile de ardere luate în considerare în prognozele expunerii regionale.		
Reziduurile emise în urma combustiei, considerate în evaluarea regională a expunerii.		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

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

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.

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>).

ShellSol A150

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5 28.03.2024 800001007476 Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000775	
SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 contribuție		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)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Utilizare ca si carburant(sisteme închise)PROC16		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
DepozitarePROC1PROC2		Se va depozita substanța într-un sistem închis.	
Secțiunea2.2		Control al expunerii mediului	
Substanta este un complex UVCB			
Predominant hidrofob			

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	2,5E+03
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	2,5E+03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	2,5E+04
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	100
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local 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 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 infiltrărilor în sol	
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 (%):	95
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 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 (%)	94,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	2,7E+06
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
emisiile de ardere luate in considerare in prognozele expunerii regionale. Reziduurile emise în urma combustiei, considerate în evaluarea regională a expunerii.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Aceasta substanta este consumata in timpul utilizarii si nu se produce nici un deseu de substanta.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
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 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.	

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).	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000774	
SECȚIUNEA 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		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 de 20 °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	
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 ceață prin aplicare manualăPROC11		Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.	
Pulverizare/generare de ceață prin aplicare automatăPROC11		Se va aplica în interiorul unei cabine ventilate prevăzută cu aer filtrat la presiune pozitivă și cu un factor de protecție >20.	
Aplicare manuală ad hoc cu ajutorul unei pulverizări declanșate, prin scufundare, etc.PROC13		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
DepozitarePROC1PROC2		Se va depozita substanța într-un sistem închis.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Secțiunea 2.2		Control al expunerii mediului
Substanța este un complex UVCB		
Predominant hidrofof		
Cantități folosite		
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:		0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):		870
Fractiune a tonajului regional utilizată local:		2,0E-03
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):		1,7
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):		4,8
Frecvență și durată de utilizare		
Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):		365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului		
Factor local de diluare a apei dulci:		10
Factor local de diluare a apei marine:		100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu		
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):		0,9
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):		1,0E-02
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):		9,0E-02
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea		
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.		
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol		
Periclitarea mediului este provocată de apa dulce.		
Nu este necesară tratarea apei reziduale.		
Limitări emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):		
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):		0
La golirea instalației casnice de curățare nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.		0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație		
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale.		
Namolul din curățare ar trebui ars, păstrat sau prelucrat.		
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale		
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)		94,6
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de curățare din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):		94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):		920
Instalații casnice de curățare cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):		8,8E+02
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare		
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor

Recuperarea externa si recuperarea deșeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

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.

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>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000773	
SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 de 20 °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	
Transferul materiei în vracSe va folosi în sisteme confinatePROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transfeul loturilor/butoaielorPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de amestecare (sisteme închise)PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de amestecare (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Formare în matrițăPROC14		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de turnare(sisteme deschise)Operația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).PROC6		Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

PulverizareMașinăPROC1	Se va minimiza expunerea prin închiderea completă și ventilarea prin extracție a operației și a echipamentului.
PulverizareManualPROC11	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
ManualLaminare, perierePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2 Control al expunerii mediului	
Substanța este un complex UVCB	
Predominant hidrofob	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	100
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	5,0E-02
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	0,14
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0,95
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	2,5E-02
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	2,5E-02
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocată de apa dulce.	
Nu este necesară tratarea apei reziduale.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):	0
La golirea instalației casnice de curățare nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale. Namolul din curățare ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Efectul total al înlăturării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	35
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirmă altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizată pentru calculul expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.
Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.
Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.
Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000772	
SECȚIUNEA 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 14 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 deeurilor.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Transferul materiei în vracSe va folosi în sisteme confinatePROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transfeul loturilor/butoaielorPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de amestecare (sisteme închise)PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de amestecare (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Formare în matrițăPROC14		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de turnare(sisteme deschise)Operația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Generare de aerosoli datorită temperaturii ridicate a procesuluiPROC6		Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

PulverizareMașinăPROC7	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție.
PulverizareManualPROC7	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului. sau: asigurați în suficientă măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
ManualLaminare, perierePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Scufundare, imersie și deversarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2 Control al expunerii mediului	
Substanța este un complex UVCB	
Predominant hidrofoab	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	100
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	100
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	5,0E+03
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	20
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0
Fracțiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	3,0E-06
Fracțiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitatea mediului este provocată de apa dulce.	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.	
Nu este necesară tratarea apei reziduale.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	80
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):	0

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
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 (%)	94,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	1,2E+06
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

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.	

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

locului, ori singur ori in combinatie.
--

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000771	
SECȚIUNEA 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, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea în formularile de prelucrare a metalelor (MWFs) inclusiv transportul, activitățile de prelucrare/-taiere deschise și capsulate, aplicarea automată și manuală a protecției anticorozive, golirea și lucrările la marfa contaminată resp. cu defect/rebut cât și debarasarea uleiului uzat.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °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)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materiei în vracPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament specializatPROC5PROC8aPROC8bPROC9		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Luare de probe în timpul procesuluiPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de prelucrare/uzinaj a metalelorPROC17		Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră).	
ManualLaminare, perierePROC10		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

PulverizarePROC11	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or. sau: Se va purta un aparat respirator conform normei EN140, prevăzut cu un filtru de tipul A/P2 sau mai bun.
Tratare prin scufundare și turnarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiEchipament nespecializatPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2 Control al expunerii mediului	
Substanta este un complex UVCB	
Predominant hidrofob	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	50
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	2,5E-02
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	6,8E-02
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
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):	0,15
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	5,0E-02
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	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 infiltrărilor în 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 (%):	
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	0

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

apei reziduale la fata locului.	
Măsurile 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 (%)	94,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	17
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deeurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

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.	

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000770	
SECȚIUNEA 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, ESVOG SpERC 4.7a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea în formularile de prelucrare a metalelor (MWFs)/uleiurilor de valt în sisteme închise sau capsulate inclusiv expunerea ocazională în timpul transportului, activități de valuire și condiționare, activități de tăiere/-prelucrare, aplicarea automată de protecție anticorozivă, întreținere instalații, golirea și debarasarea uleiului uzat.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °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		Măsurile 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.	
Transferul materiei în vracPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.PROC5PROC8bPROC9		Nu au fost identificate alte măsuri specifice).	
Luare de probe în timpul procesuluiPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de prelucrare/uzină a metalelorPROC17		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Tratare prin scufundare si		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

turnarePROC13	
PulverizarePROC7	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție.
ManualLaminare, perierePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Laminare/fasonare automată a metalelorSe va folosi în sisteme confinateOperația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Laminare/fasonare semi-automată a metalelorOperația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).PROC17	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8aPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este un complex UVCB	
Predominant hidrofof	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	100
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	100
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	5,0E+03
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
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 marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare initiala înainte de RMM):	2,0E-02
Fractiunea de emanatii în apa reziduala din proces (emanare initiala înainte de RMM):	3,0E-05
Fractiunea de emanatie din proces în sol (emanare initiala înainte de RMM):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere în 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 în apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.	
Nu este necesara tratarea apei reziduale.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	70
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 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	
Canitatea estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	8,9E+05
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deșeurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deșeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

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.	

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.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.
Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.
Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000769	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianți- 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 întrebuințarea de lubrifianților formulați în sisteme închise și deschise inclusiv transport, deservirea motoarelor și produselor asemănătoare, prelucrarea marfii cu defecte, întreținerea echipamentelor și debarasarea uleiului folosit.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3		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 vracEchipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

containere.Echipament nespecializatPROC8a	
Operarea și lubrifierea echipamentului de mare energie deschisInteriorPROC17PROC18	Se va delimita zona unde se deschide echipamentul.
Operarea și lubrifierea echipamentului de mare energie deschisExteriorPROC17	Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Întreținerea (unor itemuri de utilaj mai mari) și montajul dispozitivuluiPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Întreținerea (unor itemuri de utilaj mai mari) și montajul dispozitivuluiOperația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Echipament specializatPROC8b	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului.
Întreținerea pieselor miciOperația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Echipament nespecializatPROC8a	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului.
Întreținerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
ManualLaminare, perierePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
PulverizarePROC11	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or. sau: Se va purta un aparat respirator conform normei EN140, prevăzut cu un filtru de tipul A/P2 sau mai bun.
Tratare prin scufundare și turnarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este un complex UVCB	
Predominant hidrofof	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	50
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	2,5E-02
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	6,8E-02
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Factor loca de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare initiala înainte de RMM):	0,15
Fractiunea de emanatii în apa reziduala din proces (emanare initiala înainte de RMM):	5,0E-02
Fractiunea de emanatie din proces în sol (emanare initiala înainte de RMM):	5,0E-02
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere în 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 infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.	
Nu este necesara tratarea apei reziduale.	
Limitati emisiile în aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	
Tratati apa reziduala la fata locului (înainte de eliminarea în 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 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 (%)	94,6
Efectul total al înlăturării apei reziduale către (instalatie de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	17
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externa a deșeurilor în condițiile respectării reglementarilor aplicabile locale și/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externa și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementarilor locale și/sau nationale aplicabile.	

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5 28.03.2024 800001007476 Data tipăririi 04.04.2024

--

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
--------------------	--

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.
În caz ca se adopta mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniiile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000768	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianți- 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 9.6b.v1
Scopul procesului	Cuprinde întrebuințarea de lubrifianților formulați în sisteme închise și deschise inclusiv transport, deservirea motoarelor și produselor asemănătoare, prelucrarea marfii cu defecte, întreținerea echipamentelor și debarasarea uleiului folosit.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3		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 sau containere.Echipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

nespecializatPROC8a	
Operarea și lubrifierea echipamentului de mare energie deschisInteriorPROC17PROC18	Se va delimita zona unde se deschide echipamentul.
Operarea și lubrifierea echipamentului de mare energie deschisExteriorPROC17	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitati activitățile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Întreținerea (unor itemuri de utilaj mai mari) și montajul dispozitivuluiPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Întreținerea (unor itemuri de utilaj mai mari) și montajul dispozitivuluiOperația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Echipament specializatPROC8b	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului.
Întreținerea pieselor miciOperația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Echipament nespecializatPROC8a	Se va asigura o ventilație generală îmbunătățită cu ajutorul unor mijloace mecanice. Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 4 ore.
Întreținerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
ManualLaminare, perierePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
PulverizarePROC11	Evitati activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or. sau: Se va purta un aparat respirator conform normei EN140, prevăzut cu un filtru de tipul A/P2 sau mai bun.
Tratare prin scufundare și turnarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2

Control al expunerii mediului

Substanța este un complex UVCB

Predominant hidroFOB

Cantități folosite

Fractiune a tonajului EU utilizat regional:

0,1

Cantitatea utilizată regional (Tone/An):

50

Fractiune a tonajului regional utilizată local:

5,0E-04

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):

2,5E-02

Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):

6,8E-02

Frecvență și durată de utilizare

Emanatie continua.

Zilele de emisie (zile/an):

365

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-02
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-02
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-02
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Pericolul mediului este provocat de apa dulce.	
Nu este necesară tratarea apei reziduale.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):	0
La golirea instalației casnice de curățare nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale. Namolul din curățare ar trebui ars, păstrat sau prelucrat.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de curățare din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	18
Instalații casnice de curățare cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirmă altceva.

Secțiunea 3.2 -Mediu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

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

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
--------------------	--

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.

În caz ca se adopta mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Liniiile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000767	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianți- 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 întrebuințarea de Lubrifianților formulați în sisteme închise și deschise inclusiv transportul, deservirea mașinilor/motoarelor și a produselor similare, prelucrarea marfurilor rebut, întreținerea echipamentelor și debarasarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °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)PROC1PROC2PROC3		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 sau containere.Echipament nespecializatPROC8a		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea inițială de fabrică a		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

echipamentuluiPROC9	
Operarea și 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 și turnarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
PulverizarePROC7	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție.
Întreținerea (unor itemuri de utilaj mai mari) și montajul dispozitivuluiPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Întreținerea (unor itemuri de utilaj mai mari) și montajul dispozitivuluiOperația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).PROC8b	Se va goli și se va spăla cu multă apă sistemul înainte de deschidere sau înaintea operațiilor de întreținere.
Întreținerea pieselor miciPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Refacerea articolelor rebutatePROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este un complex UVCB	
Predominant hidrofof	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	630
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	0,16
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	100
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	5,0E+03
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
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 marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare initiala înainte de RMM):	5,0E-03
Fractiunea de emanatii în apa reziduala din proces (emanare initiala înainte de RMM):	3,0E-05
Fractiunea de emanatie din proces în sol (emanare initiala înainte de RMM):	1,0E-03
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
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 infiltrărilor în 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 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 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 (%)	94,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	8,9E+05
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

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.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

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>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000766	
SECȚIUNEA 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, ESVOC SpERC 4.5a.v1
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.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 pleacă de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °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	
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
(re)-formulare a noroiului de forajPROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de forare a soluluiPROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Funcționarea echipamentului de filtrare a solidelor- expunere la vaporiPROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Curățarea echipamentului		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

de filtrare a solidelorPROC8a	
Tratamentul și 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	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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
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.

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
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000765	
SECȚIUNEA 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 inclusiv 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).

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 contribuție		Măsuri 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		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
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 sisteme confinatePROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Proces semi-automat (spre exemplu: aplicare semi-automată a produselor de curățare și întreținerea podelelor)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
ManualSuprafețeCurățareScufundare, imersie și deversarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare cu ajutorul agenților de curățare la presiune joasăLaminare, perierenu se pulverizeazăPROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicatăPulverizareInteriorPROC11	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 5 %. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicatăPulverizareExteriorPROC11	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 5 %. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
ManualSuprafețeCurățarePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare manuală ad hoc cu ajutorul unei pulverizări declanșate, prin scufundare, etc.Laminare, perierePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea dispozitivelor medicalePROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2 Control al expunerii mediului	
Substanța este un complex UVCB	
Predominant hidrofob	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	14
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	7,1E-03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,9E-02
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	2,0E-02
Fracțiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-06
Fracțiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocată de apa dulce.	
Nu este necesară tratarea apei reziduale.	
Limitări emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	0
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de \geq (%):	0
La golirea instalației casnice de curățare nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale. Namolul din curățare 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 (%)	94,6
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de curățare din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	5,4
Instalații casnice de curățare cu rata de apă reziduală probabilă (m ³ /d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirmă altceva.	

Secțiunea 3.2 - Mediu	
Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizată pentru calculul expunerii mediului cu modelul Petrorisc.	

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

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>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000764	
SECȚIUNEA 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/diluării di fazei de pregătire si la lucrarile de curatenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula, imersie si8 stergere, automatizat si manual), curatarea si intretinerea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Transferul materiei în vracPROC8a		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
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.	
Aplicarea de produse de curățare în sisteme închisePROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.PROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Se va folosi în procese cu loturi confinatePROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Degresarea unor obiecte mici în stația de curățarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare cu ajutorul agenților de curățare la presiune joasăPROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicatăPROC7	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 1 %. sau: Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 1 oră. , alternativ: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
ManualSuprafețeCurățarePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2 Control al expunerii mediului	
Substanța este un complex UVCB	
Predominant hidrofof	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	240
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	0,41
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	100
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	5,0E+03
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	20
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare initiala înainte de RMM):	1,0
Fractiunea de emanatii în apa reziduala din proces (emanare initiala înainte de RMM):	3,0E-06
Fractiunea de emanatie din proces în sol (emanare initiala înainte de RMM):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocată 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 (%):	70
Tratati apa reziduala la fata locului (înainte de eliminarea în apele de	0

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de \geq (%):	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
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	
Canitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	1,2E+06
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deeurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

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.	

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.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.
--

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (http://cefic.org).
--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000763	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare în 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 în stratificări (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile în timpul utilizării (inclusiv recepția materialelor, depozitarea, pregătirea și transferul în vase mai mici a marfurilor de la cisternă și semi-cisternă, aplicarea prin spray, cu rolou, cu pensula și injecție manuală sau procedee similare cât și formarea de peliculă/film) și curățarea echipamentelor, întreținere și lucrările de laborator asociate.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °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.	
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		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.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

aerPROC4	
Prepararea materialului pentru aplicarePROC5	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materialuluiTransfeul loturilor/butoaielorEchipament nespecializatPROC8aPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgerePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
ManualPulverizareInteriorPROC11	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Se va limita conținutul în substanță al amestecului la 50 %. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
ManualPulverizareExteriorPROC11	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va limita conținutul în substanță al amestecului la 50 %. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Scufundare, imersie și deversarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare manuală - vopseluri ce se aplică cu degetele, acuarele, adeziviInteriorPROC19	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
Aplicare manuală - vopseluri ce se aplică cu degetele, acuarele, adeziviExteriorPROC19	Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
DepozitarePROC1	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este un complex UVCB	
Predominant hidrofof	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	110
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	5,4E-02
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	0,15
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
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 în aer din proces (emanare initiala înainte de	0,98

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

RMM):	
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-02
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-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 infiltrărilor în 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 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 (%)	94,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	4,0E+01
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

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
--------------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

SCENARIUL DE EXPUNERE	
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz ca se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	
Secțiunea 4.2 -Mediu	
Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.	
Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.	
Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.	
Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000762	
SECȚIUNEA 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, ESVOG 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.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 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)Operația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

ambiantă).PROC2	
Operații de amestecare (sisteme închise)Se va folosi în procese cu loturi confinatePROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Formarea filmelor - uscare la aerPROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Prepararea materialului pentru aplicareOperații de amestecare (sisteme deschise)PROC5	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Pulverizare (automată/robotizată)PROC7	Se va efectua într-o cabină ventilată prevăzută cu un flux de aer laminar.
ManualPulverizarePROC7	Se va efectua într-o cabină ventilată prevăzută cu un flux de aer laminar. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Transferul materialuluiEchipament nespecializatPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materialuluiEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgerePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Scufundare, imersie și deversarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materialuluiTransfeul loturilor/butoaielorTransfer din/vărsare din containerePROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastilePROC14	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este un complex UVCB	
Predominant hidrofof	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	370

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Fractiune a tonajului regional utilizata local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	370
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,9E+04
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	20
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local 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 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 infiltrărilor în sol	
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 suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	89,1
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
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 (%)	94,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	3,8E+04
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
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 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.	

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).	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000761	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Prepararea si (re)impachetarea substantelor si mixturilor-Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 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, ESVO SpERC 2.2.v1
Scopul procesului	Prepararea, impachetarea si reimpachetarea substantei si amestecurilor sale in procese in masa sau continue inclusiv depozitarea. transportul, mixarea, tabletaarea, presarea, peletarea, extruzia, impachetarea in en gros si en detail, luarea de probe, intre

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 contribuție		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 ridicateOperația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).PROC3		Se va formula în vase de amestec ventilate sau închise.	
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 vracPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Operații de amestecare (sisteme deschise)PROC5	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
ManualTransfer din/vărsare din containereEchipament nespecializatPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastilePROC14	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea bidoanelor și a pachetelor miciPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2 Control al expunerii mediului	
Substanța este un complex UVCB	
Predominant hidrofof	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	70
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	70
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	7,0E+03
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	10
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):	1,0E-02
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	2,0E-04
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-04
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 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 (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de	0

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de \geq (%):	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
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	
Canitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	1,3E+05
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deeurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

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.	

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.
--

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (http://cefic.org).
--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000759	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Producerea substanței- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 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 substanței sau Utilizare ca produs intermediar, produs chimic în proces sau agent de extracție. Cuprinde reutilizarea/ recuperarea, transportul, depozitarea, întreținerea și încărcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/pe cai ferate și containere voluminoase).

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (dacă nu se indică 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)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.	
Activități 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.	
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
DepozitarePROC1PROC2		Se va depozita substanța într-un sistem închis.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Secțiunea 2.2		Control al expunerii mediului
Substanța este un complex UVCB		
Predominant hidrofob		
Cantități folosite		
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:		0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):		9,5E+03
Fractiune a tonajului regional utilizată local:		1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):		9,5E+03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):		9,5E+04
Frecvență și durată de utilizare		
Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):		100
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului		
Factor local de diluare a apei dulci:		10
Factor local de diluare a apei marine:		100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu		
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):		1,0E-02
Fractiunea de emanație în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):		3,0E-04
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):		1,0E-04
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea		
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.		
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol		
Periclitatea mediului este provocată de sediment de apă dulce.		
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.		
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.		
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):		90
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):		74,9
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.		0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație		
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat. Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.		
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale		
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)		94,6
Efectul total al înlăturării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):		94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):		4,4E+05
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă		1,0E+04

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

(m3/d):	
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
In timpul producției nu apare deșeu de substanță.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
In timpul producției nu apare deșeu de substanță.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă 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 calculul expunerii mediului cu modelul Petrorisc.	

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile 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	
Linii 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).	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000760

SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Distributiasubstantei- 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, 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.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentrația substanței 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 contribuție	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 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 și a pachetelor miciPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este un complex UVCB	
Predominant hidrofof	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	150
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	6,8E-03
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	1,0
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	50
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	20
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-04
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-05
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-05
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Periclitatea mediului este provocată de apa dulce.	
Nu este necesară tratarea apei reziduale.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	90
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):	0
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Nu depuneți 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 (%)	94,6
Efectul total al îndalțării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	1,4E+04
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	2,0E+03

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor

Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirmă altceva.

Secțiunea 3.2 - Mediu

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

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.
În caz ca se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 - Mediu

Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000781	
SECȚIUNEA 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 substanței la tratarea apei în mediul industrial în sisteme închise și deschise.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 contribuție		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)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.	
Întreținerea echipamentuluiPROC8a		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
DepozitarePROC1		Se va depozita substanța într-un sistem închis.	
Secțiunea2.2		Control al expunerii mediului	
Substanta este un complex UVCB			
Predominant hidrofof			

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	340
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	8,8E-02
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	3,0E-01
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,0E+02
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local 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-02
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	0,95
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	0
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 infiltrărilor în sol	
Periclitarea mediului este provocata de sediment de apa dulce.	
Dacă evacuați în instalația de tratare a apelor menajere, este necesară tratarea suplimentară pe teren a apelor 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 >= (%):	98,5
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	71,9
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 (%):	94,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	98,5
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	1,0E+02
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

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.

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>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000782	
SECȚIUNEA 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 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea substanței la tratarea apei în sisteme deschise și închise.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței 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 pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °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	
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.	
Întreținerea echipamentuluiPROC8a		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
DepozitarePROC1		Se va depozita substanța într-un sistem închis.	
Secțiunea2.2		Control al expunerii mediului	
Substanta este un complex UVCB			
Predominant hidrofof			
Cantități folosite			
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:		0,1	
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):		130	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Fractiune a tonajului regional utilizata local:	1,1E-02
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	1,5
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	4,0
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local 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):	1,0E-02
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	0,99
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	0
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 infiltrărilor în 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 suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	64,3
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
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 (%)	94,6
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	26
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5 28.03.2024 800001007476 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 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.	

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).

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001116	
SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Secțiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Lichid, presiune de vapori > 10 Pa
Concentrația substanței în amestec/articol	Cu excepția cazului în care se menționează altfel.
	Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %
Cantități folosite	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):	2.200
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):	468
Frecvență și durată de utilizare	
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/eveniment):	0,17
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.	
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3	
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.	
Categorii de produs	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Lichide de transfer al căldurii Lichide	Cuprinde concentrații până la 100 %
	Cuprinde utilizarea până 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm2): 468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea în garaj separat (34 m3) în condiții de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	ventilatie tipica.
	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 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 considerare cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanta este un complex UVCB	
Predominant hidrofob	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	3,0
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	1,5E-03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	4,1E-03
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
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):	5,0E-02
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	2,5E-02
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	2,5E-02
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	1,1
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deșeurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deșeurilor in conditiile luarii in considerare a	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

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

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>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001115	
SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		37.500	
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		420	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.Acoperă utilizarea de până la (zile/an):			
Acoperă utilizarea de până la (zile/an):		365	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		1	
Expunere (ore/eveniment):		2	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Combustibili Fluiditate:		Cuprinde concentratii pana la 100 %	
Realimentarea vehiculelor 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 considerare cantitati utilizate pana la 37.500 g	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	Cuprinde utilizari exterioare.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 100 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,05 ore/eventiment
Combustibili Lichid, realimentarea scuterelor 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 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare 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/eventiment
Combustibili Fluiditate, Utilizarea in echipamentul de gradina.	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 26 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 750 g
	Cuprinde utilizari exterioare.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 100 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eventiment
Combustibili Fluiditate: Realimentarea cu combustibil a echipamentelor de gradina	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	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 considerare cantitati utilizate pana la 750 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,03 ore/eventiment
Combustibili Fluiditate: Combustibil pentru aparate de incalzire	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	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 considerare cantitati utilizate pana la 3.000 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	Cuprinde expunerea pana la 0,03 ore/eventiment
Combustibili Fluiditate: Petroi lampant	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 considerare cantitati utilizate pana la 100 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,01 ore/eventiment

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanta este un complex UVCB	
Predominant hidrofob	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	2,4E+03
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	1,2
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	3,2
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
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):	1,0E-04
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 și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	8,4E+02
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
emisiile de ardere luate in considerare 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.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

--

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica 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.	

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).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001114	
SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 50 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		857,5	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează 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 ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Îngrășăminte Preparate pentru spații verzi și grădina		Cuprinde concentrații până la 15 %	
		Cuprinde utilizarea până 365 zi/an	
		Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare	
		Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm2): 857,50 cm2	
		Cuprinde expunerea până la 4 ore/eveniment	
		Pe caz de utilizare se acceptă o cantitate înghițită de 0,3 g	
		Cuprinde expunerea până la 4 ore/eveniment	
Produse pentru protecția plantelor		Cuprinde concentrații până la 15 %	
		Cuprinde utilizarea până 365 zi/an	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	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

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanta este un complex UVCB	
Predominant hidrofob	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	10
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	2,0E-03
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	2,0E-02
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	5,5E-02
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local 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):	0,9
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-02
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	9,0E-02
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	1,4E+01
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deeurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

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.

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>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001113	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianți - 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 8.6e.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea consumatorilor de Lubrifianților formulați în sisteme închise și deschise inclusiv în operațiunile de transfer, deschidere, funcționare a motoarelor și a altor produse similare, întreținerea echipamentelor și debarasarea de ulei uzat.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		6.390	
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		468	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Acoperă utilizarea de până la (zile/an):		365	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		1	
Expunere (ore/eveniment):		8	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Adezivi, produse de etanșare 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 pielea pana la (cm2): 35.73 cm2	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 9 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 etanșare 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 considerare 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 etanșare 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 considerare 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 etanșare Produse de etanșare	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 considerare 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
	Evitati utilizarea cu ferestrele inchise.
Lubrifianti, vaseline și produse de degajare Lichide	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	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 considerare cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Lubrifianți, vaseline și 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 considerare cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment
Lubrifianți, vaseline și 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 considerare 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 și 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 considerare 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 și 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):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare 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

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanta este un complex UVCB	
Predominant hidrofof	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	50
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	2,5E-02
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	6,8E-02
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
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):	0,15
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	5,0E-02
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	5,0E-02
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	17
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E-03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deeurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

--

Secțiunea 3.2 -Mediu

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

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.

În 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 bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001112	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianți - 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 Lubrifianților formulați în sisteme închise și deschise inclusiv în operațiunile de transfer, deschidere, funcționare a motoarelor și a altor produse similare, întreținerea echipamentelor și debarasarea de ulei uzat.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		6.390	
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		468	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Acoperă utilizarea de până la (zile/an):		365	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		1	
Expunere (ore/eveniment):		8	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Adezivi, produse de etanșare Adeziv, utilizare hobby.		Cuprinde concentrații până la 30 %	
		Cuprinde utilizarea până 365 zi/an	
		Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare	
		Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm2): 35.73 cm2	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 9 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 etanșare 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 considerare 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 etanșare 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 considerare 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 etanșare Produse de etanșare	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 considerare 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
	Evitati utilizarea cu ferestrele inchise.
Lubrifianti, vaseline și produse de degajare Lichide	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	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 considerare cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eventiment
Lubrifianti, vaseline și 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 considerare cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eventiment
Lubrifianti, vaseline și 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 considerare 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/eventiment
Preparate pentru lustruire și 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 considerare 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/eventiment
Preparate pentru lustruire și 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):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare 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

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanta este un complex UVCB	
Predominant hidrofob	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	50
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	2,5E-02
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	6,8E-02
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
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):	1,0E-02
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-02
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-02
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	18
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deeurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

--

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.

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>).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001111	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea în agenți de curățare - 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 generală a consumatorilor din utilizarea produselor de menaj, care se vând ca detergenți și cleaneri, aerosoli, materiale de acoperire, materiale de decongelare, lubrifianți și amelioratori pentru aer.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		13.800	
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		857,5	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Acoperă utilizarea de până la (zile/an):		365	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		4	
Expunere (ore/eveniment):		8	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Produse de tratarea aerului		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 utilizare	
		Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 0.1 g	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eventiment
Produse de tratarea aerului Tratarea aerului cu efect imediat (aerosoli spray) pesticide (Numai ca agent de legare).	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 4 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 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/eventiment
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 considerare 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/eventiment
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 considerare 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/eventiment
Produse antigel și pentru dezghețare 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 considerare cantitati utilizate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	pana la 0,5 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,02 ore/eventiment
Produse antigel și pentru dezghețare Turnarea in radiatoare	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): 428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.000 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eventiment
Produse antigel și pentru dezghețare 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 considerare cantitati utilizate pana la 4 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eventiment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, 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 considerare 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/eventiment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare).	Cuprinde concentratii pana la 5 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

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 considerare cantitati utilizate pana la 27 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eventiment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Spray de curatare (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru sticla)	Cuprinde concentratii pana la 15 %
	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 considerare 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 0,17 ore/eventiment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex legat cu apa	Cuprinde concentratii pana la 1,5 %
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.760 g
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 2,2 ore/eventiment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Lac	Cuprinde concentratii pana la 27,5 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

após bogat în solvenți cu conținut mare de substanță solidă	
	Cuprinde utilizarea până 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 428,75 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 744 g
	Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Cuprinde expunerea până la 2,2 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanti, agenți de îndepărtare a vopselei Bidon cu jet aerosol	Cuprinde concentrații până la 50 %
	Cuprinde utilizarea până 2 zi/an
	Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 215 g
	Cuprinde utilizarea în garaj separat (34 m ³) în condiții de ventilație tipică.
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 34 m ³
	Cuprinde expunerea până la 0,33 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanti, agenți de îndepărtare a vopselei Agent de îndepărtare (Produs pentru îndepărtarea vopselei, adezivului, tapetului și etansatorilor)	Cuprinde concentrații până la 50 %
	Cuprinde utilizarea până 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 857,50 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 491 g
	Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Cuprinde expunerea până la 2,00 ore/eveniment
Lubrifianti, vaseline și produse de degajare Lichide	Cuprinde concentrații până la 100 %
	Cuprinde utilizarea până 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 468,00 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Lubrifianți, vaseline și 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 considerare cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde expunerea pana la 4,00 ore/eveniment
Lubrifianți, vaseline și 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 considerare 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 considerare 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, cleaner pentru pardoseala, cleaner pentru sticla, cleaner pentru covoare,	Cuprinde concentratii pana la 5 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

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 considerare cantitati utilizate pana la 27 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eventiment
Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) Spray de curatare (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru sticla)	Cuprinde concentratii pana la 15 %
	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 accepta o cantitate inghitita de 35 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eventiment
Produse pentru sudură și lipire termică (cu fondant sau sârmă tubulară), produse tip fondant	Cuprinde concentratii pana la 20 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 12 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eventiment

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanta este un complex UVCB	
Predominant hidrofof	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	1,2E-02
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	6,2E-06
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,7E-05
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0,95
Fracțiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	2,5E-02
Fracțiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	2,5E-02
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Periclitarea mediului este provocată de apa dulce.	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	4,0E-03
Instalații casnice de limpezire cu rată de apă reziduală probabilă (m3/d):	2,0E+03
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, dacă nu se indica altceva.	

Secțiunea 3.2 - Mediu
Metoda de blocare a hidrocarburii (HBM) a fost utilizată pentru calculul expunerii mediului cu modelul Petrorisc.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operaționale din Alineatul 2. În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

Secțiunea 4.2 - Mediu
Liniiile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

masurile adecvate de management al riscului.
--

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001110	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare în 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, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea în stratificări (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile în timpul utilizării (inclusiv transferul și pregătirea, aplicarea cu pensula, pulverizare manuală sau procedee similare) și curățarea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		13.800	
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		857,5	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Acoperă utilizarea de până la (zile/an):		365	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		1	
Expunere (ore/eveniment):		6	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Adezivi, produse de etanșare Adeziv, utilizare hobby.		Cuprinde concentrații până la 30 %	
		Cuprinde utilizarea până 365 zi/an	
		Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare	
		Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm2): 35.73 cm2	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 9 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
Adezivi, produse de etanșare 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 considerare 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 etanșare 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 considerare 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 etanșare Produse de etanșare	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 considerare 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
	Evitati utilizarea cu ferestrele inchise.
Produse antigel și pentru dezghețare Spalarea ferestrelor masinii	Cuprinde concentratii pana la 1 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 0,5 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,02 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Turnarea in radiatoare	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): 428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.000 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare 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 considerare cantitati utilizate pana la 4 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, 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 considerare 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 biocide (de exemplu dezinfectanți,	Cuprinde concentratii pana la 5 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

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)	
	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 considerare cantitati utilizate pana la 27 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eventiment
Produce biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Spray de curatare (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru sticla)	Cuprinde concentratii pana la 15 %
	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 considerare 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 0,17 ore/eventiment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex legat cu apa	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 considerare 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 2,20 ore/eventiment

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Lac apos bogat în solvenți cu conținut mare de substanță solidă	Cuprinde concentrații până la 27,5 %
	Cuprinde utilizarea până la 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 428,75 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 744 g
	Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Cuprinde expunerea până la 2,20 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Bidon cu jet aerosol	Cuprinde concentrații până la 50 %
	Cuprinde utilizarea până la 2 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 215 g
	Cuprinde utilizarea în garaj separat (34 m ³) în condiții de ventilație tipică.
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 34 m ³
	Cuprinde expunerea până la 0,33 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Agent de îndepărtare (Produs pentru îndepărtarea vopselei, adezivului, tapetului și etansatorilor)	Cuprinde concentrații până la 50 %
	Cuprinde utilizarea până la 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 857,50 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 491 g
	Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Cuprinde expunerea până la 2,00 ore/eveniment
materiale de umplere și Chit Materiale de umplere și chit.	Cuprinde concentrații până la 2 %
	Cuprinde utilizarea până la 12 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare 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 considerare 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 suprafețelor nemetalice Culoare de pereti latex legat cu apa	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 considerare 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 2,20 ore/eveniment
Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice Lac	Cuprinde concentratii pana la 27,5 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

apoi bogat în solvenți cu conținut mare de substanță solidă	
	Cuprinde utilizarea până la 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 428,75 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 744 g
	Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Cuprinde expunerea până la 2,20 ore/eveniment
Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice Bidon cu jet aerosol	Cuprinde concentrații până la 50 %
	Cuprinde utilizarea până la 2 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 215 g
	Cuprinde utilizarea în garaj separat (34 m ³) în condiții de ventilație tipică.
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 34 m ³
	Cuprinde expunerea până la 0,33 ore/eveniment
Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice Agent de îndepărtare (Produs pentru îndepărtarea vopselei, adezivului, tapetului și etansatorilor)	Cuprinde concentrații până la 50 %
	Cuprinde utilizarea până la 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 857,50 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 491 g
	Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Cuprinde expunerea până la 2,00 ore/eveniment
Cerneală și tușuri	Cuprinde concentrații până la 10 %
	Cuprinde utilizarea până la 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 71,40 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 40 g
	Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eventiment
Produse de tăbăcire, vopsire, finisare, impregnare și îngrijire a pielii 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 considerare cantitati utilizate pana la 56 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,23 ore/eventiment
Produse de tăbăcire, vopsire, finisare, impregnare și îngrijire a pielii 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 considerare cantitati utilizate pana la 56 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eventiment
Lubrifianti, vaseline și 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): 468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eventiment
Lubrifianti, vaseline și 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment
Lubrifianți, vaseline și 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 considerare 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 și 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 considerare 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 și 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 considerare 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 și impregnat textilele; inclusiv agenți de decolorare și alți agenți 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune 11.5 Revizia (data): 28.03.2024 Numărul FDS: 800001007476 Data ultimei lansări: 11.03.2024
Data tipăririi 04.04.2024

	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 115 g
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eventiment

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanta este un complex UVCB	
Predominant hidrofob	
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
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	7,0E-03
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local 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):	0,985
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-02
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	5,0E-03
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Periclitarea mediului este provocata de apa dulce.	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	94,6
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	1,8
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Tratarea si debarasarea externa a deeurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor	
Recuperarea externa si recuperarea deeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

ShellSol A150

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.03.2024
11.5	28.03.2024	800001007476	Data tipăririi 04.04.2024

Secțiunea 3.2 -Mediu

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

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.

În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).