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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : GTL Solvent GS 1927

Codul produsului : Q6528

Număr de înregistrare UE : 01-2120085325-55-0000

Sinonime : Hydrocarbons C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2%

aromatics

Nr.CE : 942-085-5

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

Utilizarea : Solvent.

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

pentru utilizările înregistrate.

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

mai sus fara acordul furnizorului.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator/Furnizor : Shell Chemicals Europe B.V.

PO Box 2334

3000 CH Rotterdam

Netherlands

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

Contact pentru SDS : sccmsds@shell.com

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

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

### **SECŢIUNEA 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 înghiţire şi de

pătrundere în căile respiratorii.

Fraze de pericol suplimentare EUH066: Expunerea repetată poate provoca

uscarea sau crăparea pielii.

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

#### 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 SĂNĂTĂŢII:

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

căile respiratorii.

PERICOLE PENTRU MEDIU:

Conform criteriilor CLP, nu sunt clasificate ca

substanțe toxice mediului.

Fraze de pericol suplimentare

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea

sau crăparea pielii.

Fraze de precautie

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:

P243 Luați măsuri de precauție pentru a preveni descărcările

electrostatice.

Răspuns:

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

P331 NU provocaţi voma.

Depozitare:

P405 A se depozita sub cheie.

Eliminare:

P501 Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de

eliminare a deşeurilor.

# 2.3 Alte pericole

În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB.

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

Informaţii toxicologice: Substanţa/preparatul nu conţine componente considerate ca având proprietăţi care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

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

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

### SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

#### 3.1 Substante

### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS	Concentraţie (% w/w)
	Nr.CE	
Hydrocarbons, C11-C16, n-	Nealocat	<= 100
alkanes, isoalkanes, < 2%	942-085-5	
aromatics		

#### **SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

când este utilizat în condiții normale.

Protecţia responsabililor de

prim-ajutor

Atunci când acordați primul ajutor, asigurați-vă că purtați

echipament de protecție individuală corespunzător, adecvat

incidentului, rănii sau împrejurimilor.

Dacă se inhalează : Nu este necesar tratamentul în condiții normale de utilizare.

Dacă simptomele persistă, consultați medicul.

În caz de contact cu pielea : Îndepartati hainele contaminate. Spalati aria expusa cu apa si

daca este posibil si cu sapun.

În caz de iritație persistentă contactați medicul.

În caz de contact cu ochii : Spălaţi ochii cu apă din abundenţă.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest

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

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

În cazul în care substanța a fost ingerată, nu induceți starea de vomă: deplasați-vă la cea mai apropiată unitate medicală pentru a primi îngrijiri suplimentare. În cazul în care vărsăturile

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

# GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

se produc spontan, ţineţi capul sub nivelul şoldurilor pentru a preveni aspiraţia.

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

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

Simptome : Nu se consideră a prezenta un pericol de inhalare în condiţii normale de utilizare.

Posibilele semne și simptome ale iritației respiratorii pot include o senzație temporară de arsură în nas și gât, tuse si/sau dificultăti de respiratie.

Nu implica riscuri speciale in conditii normale de utilizare. Semnele şi simptomele de iritaţie cutanată pot include o senzaţie de arsură, roşeaţă sau umflare.

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

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

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

#### 4.3 Indicaţii privind orice fel de asistență medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament : Contactaţi un medic sau un centru de combaterea a

intoxicaţiilor pentru îndrumări. Poate provoca pneumonie chimică.

Sa se trateze simptomatic.

# SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

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

pentru focuri mici.

Mijloace de stingere : A nu se utiliza jetul de apa.

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

# GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

necorespunzătoare

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor

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

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

lichide aeropurtate. Monoxid de carbon.

Compusi organici si anorganici neidentificati.

Vaporii inflamabili pot fi prezenti chiar la temperaturi sub

punctul de aprindere (inflamabilitate).

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

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri

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

Metode de extincţie specifice :

Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

Informaţii suplimentare

Răciţi containerele alăturate prin pulverizare cu apă.

#### SECTIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauţie pentru : protecţia personală

Sa se tina cont de toate regulamentele locale si internationale relevante in acest sens.

Informati autoritatile daca publicul sau mediul a fost expus sau

exista pericolul de expunere.

Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri

semnificative nu pot fi limitate.

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de

urgenţă:

Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele.

Izolati aria de pericol si interziceti accesul personalului

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

6.1.2 Pentru specialiştii care oferă asistență în situații de

ırgenţă:

Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele.

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

# GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Izolati aria de pericol si interziceti accesul personalului

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

#### 6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător

Închideti scurgerile, pe cât posibil fara risc personal. Îndepartati toate sursele de aprindere în aria înconjuratoare. Folositi metode de restrângere adecvate pentru evitarea contaminarii mediului. Preveniti raspândirea sau intrarea în canale de scurgere, santuri, sau râuri cu ajutorul nisipului, pamântului sau alte bariere adecvate. Încercati sa dispersati vaporii sau sa-i directionaticatre un spatiu fara risc, folosind de exemplu spray cu ceata. Luati masuri de precautie împotriva descarcarilor statice. Asigurati continuitatea electrica prin legarea si împamântarea întregului echipament. Monitorizati aria cu indicator de gaz combustibil.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curăţare

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

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

Aerisiţi bine zona contaminată.

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

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

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

#### SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice : Evitati inspiratia sau contactul cu substanta. A se folosi numai

în ariile bine ventilate. Spalati mâinile foarte bine dupa folosire. Instructiuni asupra echipamentului de protectie

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

adecvat se gasesc la Capitolul 8 din acest Manual de Protectie a Muncii.

Utilizati informatiile din aceasta baza de date pentru evaluarea riscului circumstantelor locale în scopul stabilirii metodelor

adecvate de control pentru mânuirea, depozitarea si eliminarea în conditii de securitate a acestui material. Sa va asigurati ca toatele regulile locale privind facilitatile de

manipularea si depozitare sunt respectate.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

Evitati inhalarea vaporilor si/sau a pulverizarilor.

Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele.

Stingeţi orice flacără aprinsă. Nu fumaţi. Îndepărtaţi sursele

de aprindere. Evitaţi scânteile.

Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul

inhalării de vapori, aburi sau aerosoli.

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

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

Transferul produsului

: Chiar 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. Ţineţi cont de faptul că operațiile de manipulare pot cauza riscuri suplimentare care rezultă din acumularea de sarcini statice. Acestea includ dar nu se limitează la pompare (în special curentul turbulent), amestecare, filtrare, umplerea de sus, curătarea și umplerea rezervoarelor si containerelor, esantionare, reîncărcare. calibrare, operații de curățare a camioanelor și mișcări mecanice. Aceste activități pot cauza o descărcare electrostatică, de exemplu, formarea de scântei. Restricționați viteza liniei în timpul operației pentru a evita generarea unei descărcări electrostatice (≤ 1 m/s până ce conducta de umplere s-a scufundat la dublul diametrului său, apoi ≤ 7 m/s). Evitați umplerea de sus. A NU se utiliza aer comprimat în operațiile de umplere, descărcare sau manipulare.

Consultați indicațiile din secțiunea "Manipulare".

Măsuri de igienă

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

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

Consultaţi secţiunea 15 pentru prevederi legislative suplimentare specifice privind ambalarea şi depozitarea acestui produs.

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

# GTL Solvent GS 1927

Revizia (data): Versiune Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării

Temperatura de Depozitare:

Ambiantă.

Tancurile de depozitare mari trebuiesc 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

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

surse de caldura.

Nu va apropiati de aerosoli, substante inflamabile, agenti oxidanti, corozivi si alte produse inflamabile care nu sunt

periculoase sau toxice pentru om sau mediu.

În timpul pompării se vor genera sarcini electrostatice.

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

drept urmare, pot fi inflamabili.

Materiale adaptate: Pentru recipiente sau căptușeli ale Material pentru ambalaj

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

natural, butil sau nitril cauciucul.

Aviz asupra Containerului.

: Nu taiati, gauriti, polizati, sudati sau efectuati operatii similare

pe sau lânga containere.

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

Utilizare (utilizări) specifică

(specifice)

Vă rugăm consultați secțiunea 16 şi/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 (Protecţie împotriva combustiilor rezultate în urma curenților statici, fulgerelor și curenților vagabonzi) sau National Fire Protection Agency (Agenţia Naţională pentru Protecţie împotriva Incendiilor) 77

(Practici recomandate privind electricitatea statică).

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

orientare

#### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

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

# GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Aliphatic dearom. solvents 200 - 250	Nealocat	TWA (8hr)	1.050 mg/m3	EU HSPA

#### Limite de expunere profesională biologică

Nu există o limită biologică.

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

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

Numele substanţei		Compartiment de mediu	Valoare
Alkanes, C11-C16-bran	ched and		
linear			
Observaţii:	variabilă.	este o hidrocarbură cu o compoziție complexă Metodele convenționale de determinare a PNE și nu se poate identifica un singur PNEC pentru	C-urilor nu sunt

#### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Utilizati sisteme etanse pe cât posibil.

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

Ventilatia locala de evacuare este recomandata.

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

Spalaturi oculare si dusuri în caz de urgenta.

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

Nivelul de protecţie şi tipurile de controale necesare variază în funcţie de potenţialele condiţii de expunere. Selectaţi controalele pe baza unei evaluări de risc a circumstanţelor locale. Printre măsurile adecvate se numără:

#### Informații generale:

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

Definiți procedurile pentru manipularea sigură și întreținerea controalelor.

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

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

Deconectati sistemele inainte de a deschide sauingriji echipamentul. utilajul.

Pastrati drenul sigilat pana la debarasare sau la reciclarea ulterioara.

#### Echipamentul individual de protecție

Aceste informaţii sunt furnizate în baza Directivei EIP (Directiva Consiliului 89/686/CEE) şi a standardelor publicate de Comitetul European de Standardizare (CEN).

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

# GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

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

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

stropi în ochi, sunt recomandați ochelarii de protecție.

Aprobat la standardul european EN166.

Protecţia mâinilor

Observaţii : Dacă există posibilitatea ca produsul să fie atins cu mâna

atunci utilizarea mănuşilor conform standardurilor relevante (de exemplu standardul European: EN374, US: F739) făcute din următoarele materiale poate asigura protecție chimică adecvată. Protecție pe termen lung: mănuşi de cauciuc nitrilic Contact întâmplător/Protecție împotriva stropirii: PVC, mânuşi de cauciuc neoprenic sau nitrilic. În cazul contactului prelungit se recomandă purtarea unor mănuşi cu timp de pătrundere de minim 240 minute. În cazul în care sunt

identificate mănuşi adecvate, este indicată utilizarea unor mănuşi cu timp de pătrundere de peste 480 minute. Pentru protecție pe termen scurt/împotriva stropirii recomandăm precauţii similare celor de mai sus. Suntem însă conştienţi de faptul că mănuşile care oferă acest nivel de protecţie pot fi greu accesibile, astfel că în acest caz poate fi acceptat şi un

timp de pătrundere mai mic, cu condiţia respectării

procedurilor adecvate de întreţinere şi înlocuire. Grosimea mănuşilor nu este un bun indicator al rezistenţei mănuşilor la o anumită substanţă chimică, deoarece aceasta depinde de compoziţia exactă a materialului mănuşii. Grosimea mănuşilor trebuie să fie în general mai mare de 0,35 mm în funcţie de fabricaţia şi modelul acestora. Adecvarea şi durabilitatea unei mănuşi depinde de utilizare, respectiv, de frecvenţa şi durata contactului, de rezistenţa chimică a

materialului din care este confecţionată mănuşa, de dexteritate. Pentru recomandări, adresaţi-vă întotdeauna furnizorilor mănuşilor. Mănuşile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente amâinilor. Mănuşile trebuie purtate doar pe mâinile curate. Dupăutilizarea mănuşilor, mâinile trebuie spălate şi uscate cu grijă. Nu serecomandă aplicarea unui produs hidratant

neparfumat.

Protecția pielii și a corpului

Protejarea pielii nu este necesară în condiţii normale de utilizare.

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

Daca exista probabilitatea expunerii repetate sau prelungite a pielii, purtati manusi adecvate conform EN374 si schimbati

programul muncitorilor de protectie a pielii.

Îmbrăcăminte de protecție aprobată conform Standardului UE

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

# GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

EN14605.

Purtaţi îmbrăcăminte antistatică şi care ignifugă în cazul în care o evaluare locală a riscurilor evidenţiază acest lucru.

Protecția respirației : Dacă măsurile de control nu mențin concentrația particulelor

în aer la un nivel adecvat de protecţie a sănătăţii muncitorilor, alegeţi echipamentul de protecţie respiratorie indicat pentru condiţiile specifice de utilizare şi conformitate cu legislaţia în

vigoare.

Verificati cu furnizorii de Echipamente de Protectie a Cailor

Respiratorii.

Dacă aparatele de respirat prin filtrarea aerului sunt neadecvate (de exemplu concentraţia particulelor este mare, există riscul de oxigen, spaţiu închis) folosiţi aparate de

respirat adecvate cu presiune pozitivă.

Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selectionati

combinatia corespunzatoare de masca si filtru,

Daca respiratoarele de filtrare a aerului sunt adecvate pentru

conditiile de utilizare:

Selectaţi un filtru adecvat pentru gaze şi 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 : inodor

Pragul de acceptare a

mirosului

Nu există date

Punctul de topire/punctul de

îngheţare

: Nu există date

Punct de curgere < -20 °C

Metodă: ASTM D5950

Metodă: ISO 3016

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere

: 206 - 261 °C

Inflamabilitate

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

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

# GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

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

Limită superioară de : 7 %(V)

explozie / Limita maximă

de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / Limita minimă

de inflamabilitate

0,5 %(V)

Punctul de aprindere : > 70 °C

Temperatura de autoaprindere

: > 200 °C

Temperatura de descompunere

Temperatura de

Nu există date

descompunere

pH : Nu există date

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : < 0,2 mm2/s (25 °C)

Metodă: ASTM D445

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : insolubil

Coeficientul de partiţie: n-

octanol/apă

log Pow: 4,5 - 7,0

Presiunea de vapori : 0,01 kPa (20 °C)

Densitatea relativă : < 0,8

Metodă: ASTM D4052

Densitate : circa 0,763 g/cm3 (15 °C)

Metodă: ASTM D4052

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei

Mărimea particulelor : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este clasificat

Proprietăți oxidante : Nu există date

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Viteza de evaporare : Nu există date

Conductivitatea : Conductivitate scăzută: < 100 pS/m, Conductivitatea acestui

material face din el un acumulator static., O substanţă lichidă este considerată de obicei neconductivă în cazul în care conductivitatea sa este sub 100 pS/m şi este considerată semiconductivă în cazul în care conductivitatea sa este sub 10 000 pS/m., Indiferent dacă substanţa lichidă este neconductivă sau semiconductivă, precauţiile sunt aceleaşi., Un număr de factori, de exemplu, temperatura lichidului,

prezenţa contaminanţilor şi aditivii antistatici pot influenţa

major conductivitatea unei substanțe lichide.

Tensiunea superficială : Nu există date

Greutatea moleculară : Nu există date

#### SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

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

#### 10.2 Stabilitate chimică

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

Stabil în condiții normale de folosire.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacţii potenţial periculoase : Reacţionează cu agenţi oxidanţi puternici.

#### 10.4 Condiții de evitat

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

aprindere.

în anumite situații produsul se poate aprinde datorită

electricității statice.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenţi puternici de oxidare.

#### 10.6 Produşi de descompunere periculoşi

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

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

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

# GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

### SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere

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

#### Toxicitate acută

**Produs:** 

Toxicitate acută orală : LD 50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 401

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

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

Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: vapori

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

403 a OECD

Observații: LC50 mai mare decât concentratia vaporilor

aproape de punctul de saturare.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt

îndeplinite.

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

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

402 a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

#### **Componente:**

#### Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

Toxicitate acută orală : LD 50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 401

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută prin inhalare : LC 50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 20 mg/l

Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: vapori

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

403 a OECD

Observații: LC50 mai mare decât concentratia vaporilor

aproape de punctul de saturare. Pe baza datelor din materiale similare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt

îndeplinite.

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

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

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

402 a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

#### Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : lepure

Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 404 a

OECD

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

Contactul repetat/prelungit poate cauza degresarea pielii, care

poate duce la dermatită.

#### **Componente:**

#### Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

Specii : lepure

Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 404 a

**OECD** 

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

Contactul repetat/prelungit poate cauza degresarea pielii, care

poate duce la dermatită.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : lepure

Metodă : Ghid de testare OECD 405

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

îndeplinite.

### **Componente:**

### Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

Specii : lepure

Metodă : Ghid de testare OECD 405

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

îndeplinite.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

**Produs:** 

Specii : Porcuşor de Guineea Metodă : Ghid de testare OECD 406

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

îndeplinite.

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

#### **Componente:**

#### Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

Specii : Porcuşor de Guineea Metodă : Ghid de testare OECD 406

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

îndeplinite.

#### Mutagenitatea celulelor germinative

#### **Produs:**

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

471 a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

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

473 a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

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

476 pentru teste a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

Genotoxicitate in vivo : Specii: Şoarece

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

474 a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare

: Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru

categoriile 1A/1B.

#### **Componente:**

#### Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

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

471 a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

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

473 a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

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

476 pentru teste a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

nu sunt îndeplinite.

Genotoxicitate in vivo : Specii: Şoarece

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

474 a OECD

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor

germinative- Evaluare

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru

categoriile 1A/1B.

#### Cancerigenitate

Produs:

Specii : Şobolan, mascul sau femelă

Mod de aplicare : Inhalare

Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 453 a

OECD

Observaţii : Forţa probantă nu suportă clasificarea ca şi carcinogen

Specii : Şoarece, mascul sau femelă

Mod de aplicare : Inhalare

Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 453 a

OECD

Observaţii : Forţa probantă nu suportă clasificarea ca şi carcinogen

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

categoriile 1A/1B.

#### **Componente:**

#### Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

Specii : Şobolan, mascul sau femelă

Mod de aplicare : Inhalare

Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 453 a

OECD

Observaţii : Forţa probantă nu suportă clasificarea ca şi carcinogen

Specii : Şoarece, mascul sau femelă

Mod de aplicare : Inhalare

Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 453 a

OECD

Observaţii : Forţa probantă nu suportă clasificarea ca şi carcinogen

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

categoriile 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerigenitate Clasificare
Alkanes, C11-C16-branched	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

and linear

#### Toxicitatea pentru reproducere

**Produs:** 

Efecte asupra fertilității : Specii: Şobolan

Sex: mascul sau femelă Mod de aplicare: Oral(ă)

Metodă: Ghid de testare OECD 416

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru

categoriile 1A/1B.

**Componente:** 

Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

Efecte asupra fertilității : Specii: Şobolan

Sex: mascul sau femelă Mod de aplicare: Oral(ă)

Metodă: Ghid de testare OECD 416

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru

categoriile 1A/1B.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

**Produs:** 

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

îndeplinite.

Componente:

Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

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

îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

**Produs:** 

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

îndeplinite.

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

#### **Componente:**

#### Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

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

îndeplinite.

#### Toxicitate la doză repetată

**Produs:** 

Specii : Şobolan, mascul sau femelă

Mod de aplicare : Oral(ă)

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

OECD

Organe ţintă : Nu se observă organe ţintă specifice.

Specii : Şobolan, mascul sau femelă

Mod de aplicare : Inhalare Atmosferă de test : vapori

Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 413 a

OECD

Organe ţintă : Nu se observă organe ţintă specifice.

#### **Componente:**

#### Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

Specii : Şobolan, mascul sau femelă

Mod de aplicare : Oral(ă)

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

OECD

Organe ţintă : Nu se observă organe ţintă specifice.

Specii : Şobolan, mascul sau femelă

Mod de aplicare : Inhalare Atmosferă de test : vapori

Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 413 a

**OECD** 

Organe ţintă : Nu se observă organe ţintă specifice.

#### Toxicitate referitoare la aspirație

#### **Produs:**

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

#### Componente:

### Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

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

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

#### 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:

Observaţii : Există posibilitatea existenţei unor clasificări diferite, realizate

de autorități pe baza altor cadre de reglementare.

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

ca întreg și nu la componentele sale individuale.

**Componente:** 

Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

Observaţii : Există posibilitatea existenţei unor clasificări diferite, realizate

de autorități pe baza altor cadre de reglementare.

# SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

**Produs:** 

Toxicitate pentru peşti : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000

mg/l

Durată de expunere: 96 h

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice

EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l

Durată de expunere: 48 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitatea pentru alge/plante

acvatice

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l

Durată de expunere: 72 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)

Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)

Observații: Nu există date

Componente:

Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

Toxicitate pentru peşti : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000

mg/l

Durată de expunere: 96 h

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice

EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l

Durată de expunere: 48 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitatea pentru alge/plante

acvatice

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l

Durată de expunere: 72 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitatea pentru

microorganisme Observații: Nu există date

Toxicitate pentru peşti

(Toxicitate cronică)

Observaţii: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice

(Toxicitate cronică)

Observații: Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Biodegradare: 80 %

Durată de expunere: 28 d

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

Se oxidează rapid prin reacții fotochimice în aer.

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

#### **Componente:**

#### Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

Biodegradare : Biodegradare: 80 %

Durată de expunere: 28 d

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

Se oxidează rapid prin reacții fotochimice în aer.

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

**Produs:** 

Bioacumularea : Observații: Are potențial de bioacumulare.

#### Componente:

#### Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

Bioacumularea : Observații: Are potențial de bioacumulare.

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

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

adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil.

#### **Componente:**

#### Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

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

adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil.

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : În urma analizelor privind persistenţa, bioacumularea şi

toxicitatea, substanţa nu este considerată a fi substanţă PBT

sau vPvB..

#### Componente:

#### Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2% aromatics:

Evaluare : În urma analizelor privind persistenţa, bioacumularea şi

toxicitatea, substanţa nu este considerată a fi substanţă PBT

sau vPvB..

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:** 

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

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

#### 12.7 Alte efecte adverse

#### **Produs:**

Informaţii ecologice

adiţionale

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

întreg și nu la componentele sale individuale.

#### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs

Recuperați sau refolosiți dacă este posibil.

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

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

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

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

Reziduurile, scurgerile şi produsele folosite reprezintă deşeuri periculoase.

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

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

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

Ambalaje contaminate

Drenaţi complet containerul.

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

foc.

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

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.

# SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

**ADN** : 9003

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : SUBSTANCES WITH FLASHPOINT > 60°C BUT NOT

MORE THAN 100 °C

(Hydrocarbons, C11-C16, n-alkanes, isoalkanes, < 2%

aromatics)

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**ADN** : 9

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

**ADN** 

Grupul de ambalare : Nealocat Cod de clasificare : M12 Etichete : 9 (F)

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

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

# GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

**ADN** 

Periculos pentru mediul : nu

înconjurător

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Observaţii : Măsuri speciale de precauţie: Consultaţi Capitolul 7,

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

transportul.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

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

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

într-un spaţiu închis.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

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

REACH - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării :

(Anexa XIV)

: Produsul nu face obiectul autorizației emise de REACh.

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

(Articolul 59).

: Acest produs nu conţine substanţe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr

1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Compuşi organici volatili : Conţinut în compuşi organici volatili (VOC): 20 %

Alte reglementări:

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

Inventarul național se bazează pe numărul CAS 1809170-78-2.

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

# GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TSCA : Este inclusă pe o listă

ENCS : Este inclusă pe o listă

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

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

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al altor abrevieri

EU HSPA : OEL pe baza metodologiei Producătorilor Europeni de

Solventi pentru Hidrocarburi (CEFIC-HSPA).

EU HSPA / TWA (8hr) : media ponderata în timp

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne: ADR - Acord privind Transportul International de Mărfuri Periculoase pe Sosea: AIIC - Inventarul australian al substantelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC Agencția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi 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 Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave: n.o.s. - Fără alte specificații: NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentratiei; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR -Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS -Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - 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

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

# GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Informații suplimentare

Recomandări pentru formarea personalului

: Se vor furniza informaţii adfecvate, instrucţiuni şi cursuri

pentru operatori.

Alte informații : Pentru instrucțiuni în domeniul industrial și instrumente

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

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

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

sau vPvB.

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

versiunii precedente.

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 : Producerea substantei- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Distributiasubstantei- Industrie

Utilizări - muncitor

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

Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare in straturi de acoperire- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare in straturi de acoperire- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in agenti de curatare- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in agenti de curatare- Profesie

Utilizări - muncitor

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

petrol si gaze- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : lubrifianti- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Iubrifianti- ProfesieDegajare scăzută în mediuDegajare ridicată

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

# GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

în mediu

Utilizări - muncitor

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

Utilizări - muncitor

Titlu : Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt-

ProfesieDegajare ridicată în mediu

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea ca agent de legare si separare- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea ca agent de legare si separare- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca agrochimicale- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca si carburant- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca si carburant- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Fluide functionale- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Fluide functionale- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in laboratoare- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in laboratoare- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Prelucrare polimerului- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Produse chimice de tratare a apei- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Produse chimice de tratare a apei- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Chimicale de minierit- Industrie

Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare in straturi de acoperire

- consumator

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizarea in agenti de curatare

- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : lubrifianti

- consumator

Degajare scăzută în mediu Degajare ridicată în mediu

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare ca agrochimicale

- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare ca si carburant

- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Alte utilizari de catre consumator

- consumator

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

RO/RO

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Scenariu de expunere - muncitor	
30000010600	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Producerea substantei- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU8, SU9 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Scopul procesului	Producerea substantei sau Utilizare ca produs intermediar, produs chimic in proces sau agent de extractie. Cuprinde reutilizarea/ recuperarea, transportul, depozitarea, intretinerea si incarcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/pe cai ferate sicontainere voluminoase).

# SECŢIUNEA 2 CONDIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utili	, ,
	ână la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale c	are influenţează expunerea
	ură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Nu este cazul

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

Secţiunea 3.2 -Mediu
Nu este cazul

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000010601	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Distributiasubstantei- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU8, SU9 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, 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.

# SECŢIUNEA 2 CONDIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu	
amestec/articol	excepţia cazului în care se menţionează altfel.,	
Frecvenţă şi durată de utilizare		
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale care influențează expunerea		
Operaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).		
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de		
igienă.		

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII	
Secţiunea 3.1 - Sănătate		
Nu este cazul		
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor		

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Scenariu de expunere - muncitor	
30000010602	
CECTUME A 4	TITLU CCENADIU DE EVOLUEDE
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Prepararea si (re)impachetarea substantelor si mixturilor- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU10 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Scopul procesului	Prepararea, impachetarea si reimpachetarea substantei si amestecurilor sale in procese in masa sau continue inclusiv depozitarea. transportul, mixarea, tabletarea, presarea, peletarea, extruzia, impachetarea in en gros si en detail, luarea de probe, intre

# SECŢIUNEA 2 CONDIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.,
Frecvenţă şi durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Operația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Nu este cazul	
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.	

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

30000010603	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile in timpul utilizarii (inclusiv receptia materialelor, depozitarea, pregatirea si transferul in recipiente mici din cisterna si semi-cisterna, aplicarea prin spray, rulou, injectie manuala, imersie, traversare, straturi fluide in liniile de productie cat si formare film) si curatarea echipamentelor, intretineresi lucrarile de laborator asociate.

# SECŢIUNEA 2 CONDIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.,
Frecvenţă şi durată de utili	zare
Acoperă expunerile zilnice pa	ână la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale c	are influențează expunerea
	ură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Scenarii de contribuţie  Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de
	aspirație. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Secţiunea2.2 Control al expunerii mediului

Nu este cazul

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate
Nu este cazul

Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

Secţiunea 3.2 -Mediu
Nu este cazul

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secţiunea 4.1 - Sănătate
Nu este cazul

Secţiunea 4.2 -Mediu
Nu este cazul

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Scenariu de expunere - muncitor	
30000010604	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile in timpul utilizarii (inclusiv receptia materialelor, depozitrea, pregatirea si transferul in vasemai mici a marfurilor de cisterna si semi-cisterna, aplicarea prin spray,cu rulou, cu pensula si injectie manuala sau procedee similare cat si formarea de pelicula/film) si curatarea echipamentelor, intretinere si lucrarile de laborator asociate.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.,
Frecvenţă şi durată de utili	
Acoperă expunerile zilnice p	ână la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale d	care influențează expunerea
	ură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Scenarii de contribuţie  Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de
	aspirație. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Secţiunea2.2 Control al expunerii mediului

Nu este cazul

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate
Nu este cazul

Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

Secţiunea 3.2 -Mediu
Nu este cazul

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secţiunea 4.1 - Sănătate
Nu este cazul

Secţiunea 4.2 -Mediu
Nu este cazul

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Scenariu de expunere - muncitor	
30000010605	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in agenti de curatare- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3
	Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,
	PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13
	Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOC SpERC
	4.4a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca o parte componenta a produselor de
	curatare inclusiv transferul din depozit si
	turnarea/descarcarea din butoaie sau containere. Expuneri in
	timpul anestecarii/diluarii di fazei de pregatire si la lucrarile de
	curatenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula,
	imersie si8 stergere, automatizat si manual), curatarea si
	intretinerea echipamentelor.
	introtinorea companiontolor.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utili	zare
Acoperă expunerile zilnice pa	ână la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale c	are influenţează expunerea
Operaţia are loc la temperatu	ură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).
	implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Nu este cazul	
Măsurile de Management al Riscurilor sunt hazate ne caracteristicile calitative ale riscurilor	

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Scenariu de expunere - muncitor	
30000010606	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in agenti de curatare- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca o parte componenta a produselor de curatare einclusiv turnare/descarcare din butoaie sau containere; si Expuneri in timpul anestecarii/diluarii di fazei de pregatire si la lucrarile de curatenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula, imersie si8 stergere, automatizat si manual).

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvenţă şi durată de utili	
Acoperă expunerile zilnice p	ână la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale d	are influențează expunerea
	ură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).
Se presupune că se asigură igienă.	implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Nu este cazul	
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.	

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Scenario de expunere - municitor		
30000010632		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Utilizarea in activitatile de foraj si transport in campurile de petrol si gaze- Industrie	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b 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.	

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utili	
Acoperă expunerile zilnice pa	ână la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale c	are influenţează expunerea
	ură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului

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

### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Nu este cazul

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII	
Secţiunea 3.1 - Sănătate		
Nu este cazul		

Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Scenariu de expunere - muncitor	
30000010609	
0507111154 4	TITLU COENADIU DE EVOLUEDE
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianti- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3
	Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18  Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Scopul procesului	Cuprinde intrebuintarea de Lubrifiantilor formulati in sisteme inchise si deschiseinclusiv transp[ortul, deservirea masinilor/motoarelor si a produselor similare, prelucrarea marfurilor rebut, intretinerea echipamentelor si debarasarea deseurilor.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu	
amestec/articol	excepţia cazului în care se menţionează altfel.,	
Frecvenţă şi durată de utilizare		
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale c	are influenţează expunerea	
Operaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).		
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de		
igienă.	·	
_		

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

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

### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII	
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Nu este cazul	
Măsurile de Management a	Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

Secţiunea 3.2 -Mediu
Nu este cazul

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

•	Scenariu de expunere - muncitor	
30000010610		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	lubrifianti- ProfesieDegajare scăzută în mediuDegajare	
	ridicată în mediu	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22	
-	Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,	
	PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13,	
	PROC17, PROC18, PROC20	
	Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ERC9a,	
	ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1	
	21.00b, 20.00 openo 0.00.01, 20.00 openo 0.0b.01	
Scopul procesului	Cuprinde intrebuintarea de lubrifiantilor formulati in sisteme	
• •	inchise si deschise inclusiv transport, deservirea motoarelor	
	si produselor asemanatoare, prelucrarea marfii cu defecte,	
	intretinerea echipamentelor si debarasarea uleiului folosit.	
	internet of a companion of a dobardourou diordial follows:	
1		

Secţiunea 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	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.,
Frecvenţă şi durată de utili	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale c	are influenţează expunerea
Operația are loc la temperatu	ıră ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

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

### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Nu este cazul	
Măsurile de Management a	Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

Secţiunea 3.2 -Mediu
Nu este cazul

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Scenario de expunere - muncitor	
30000010612	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in formularile de prelucrare a metalelor (MWFs)/uleiurilor de valt in sisteme inchise sau capsulate inclusiv expunerea ocazionala in timpul transportului, activitati de valtuire si conditionare, activitati de taiere/-prelucrare, aplicarea automata de protectie anticoroziva, intretinere instalatii, golirea si debarasarea uleiului uzat.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.,
Frecvenţă şi durată de utili	zare
Acoperă expunerile zilnice pa	ână la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale c	are influențează expunerea
Operația are loc la temperatu	ură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).
	implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

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

### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Nu este cazul	
Măsurile de Management al F	Riscurilor sunt hazate ne caracteristicile calitative ale riscurilor

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Scenariu de expunere - m	idificitor
300000010613	
SECTIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt- ProfesieDegajare ridicată în mediu
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in formularile de prelucrare a metalelor (MWFs) inclusiv transportul, activitatile de prelucrare/-taiere deschise si capsulate, aplicarea automata si manuala a protectiei anticorozive, golirea si lucrarile la marfa contaminata resp. cu defect/rebut cat si debarasarea uleiului uzat.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.,
Frecvenţă şi durată de utili	
Acoperă expunerile zilnice pa	ână la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale c	are influențează expunerea
	ură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Scenarii de contribuţie  Măsuri generale (Aspirare)	Măsuri de administrare a riscurilor  Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.
	Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

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

#### GTL Solvent GS 1927

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Secţiunea2.2 Control al expunerii mediului

Nu este cazul

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate
Nu este cazul

Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

Secţiunea 3.2 -Mediu
Nu este cazul

SECŢIUNEA 4 INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secţiunea 4.1 - Sănătate
Nu este cazul

Secţiunea 4.2 -Mediu
Nu este cazul

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Scenariu de expunere - mi	difficitor
30000010614	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea ca agent de legare si separare- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3
	Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,
	PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13,
	PROC14
	Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOC SpERC
	4.10a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca liant și agent de separare, inclusiv
	transferul materialului, amestecul și utilizarea (ce include
	pulverizarea și aplicarea cu pensula), matrițarea, turnarea și
	manipularea deșeurilor.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utili	, ,
Acoperă expunerile zilnice pa	ână la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale c	are influenţează expunerea
	ură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului

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

### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Nu este cazul

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII	
Secţiunea 3.1 - Sănătate		
Nu coto cozul		

Nu este cazul

Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

ocenand de expanere - muncho		
30000010615		
SECTIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
SECTIONEA I		
Titlu	Utilizarea ca agent de legare si separare- Profesie	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22	
	Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,	
	PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14	
	Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC	
	SpERC 8.10b.v1	
	op = 1.00 of 1	
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca agent de legare si de separare inclusiv	
• •	transfer, mixare, aplicare prin pulverizare si pensulare cat si	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	tratare deseuri.	

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului		
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.		
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.,		
Frecvenţă şi durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Operația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).			
Se presupune că se asigură igienă.	implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de		

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

Secţiunea2.2	nea2.2 Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII	
Secţiunea 3.1 - Sănătate		
Nu este cazul		
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.		

Secţiunea 3.2 -Mediu		
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE	
Secţiunea 4.1 - Sănătate		
Nu este cazul		

Ī	Secţiunea 4.2 -Mediu
I	Nu este cazul

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

30000010616		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Utilizare ca agrochimicale- Profesie	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 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.	

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	

Scenarii de contribuţie Măsuri de administrare a riscurilor	
Măsuri generale (Aspirare)  Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este inge și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprie fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate ave atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare.  DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericole fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Per substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medica	e tățile ea loc Un le ntru

Secţiunea2.2 Control al expunerii mediului		
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII		
Secţiunea 3.1 - Sănătate		
Nu este cazul		
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.		

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

SECŢIUNEA 4	INSTRUCŢIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂŢII CU

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

	SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Scenario de exponere - indirector		
30000010618		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Utilizare ca si carburant- Industrie	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Categorii de eliberare în mediu: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1	
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca combustibil (sau combustibil aditiv), inclusiv activitati referitor la transfer, utilizare, intretinere echipamente si tratare deseuri.	

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.,	
Frecvenţă şi durată de utilizare		
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale care influențează expunerea		
Operaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.		

Scenarii de contribuţie N	Măsuri de administrare a riscurilor
şi a fii a D fii in sı tr	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile izico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele izio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin mplementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri rebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

TIMARE A EXPUNERII	
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.	

Secţiunea 3.2 -Mediu		
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Ī	Secţiunea 4.2 -Mediu
I	Nu este cazul

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Ocenana de expanere - manonor	
30000010619	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca si carburant- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca combustibil (sau combustibil aditiv), inclusiv activitati referitor la transfer, utilizare, intretinere echipamente si tratare deseuri.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.,	
Frecvență și durată de utilizare		
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale care influențează expunerea		
Operația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).		
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.		

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

TIMARE A EXPUNERII
rilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

Secţiunea 3.2 -Mediu		
Nu este cazul		
114 0010 04241		

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Ī	Secţiunea 4.2 -Mediu
I	Nu este cazul

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

30000010621	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Fluide functionale- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Categorii de eliberare în mediu: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Scopul procesului	Utilizati ca fluide functionale de ex. uleiuri de cablu, uleiuri conductoare de caldura, izolatori. refrigerante, substante de racire, fluide hidraulice in instalatiile industriale, inclusiv intretinerea acestora si transferul de materiale.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu	
amestec/articol	excepţia cazului în care se menţionează altfel.,	
Frecvenţă şi durată de utilizare		
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale care influențează expunerea		
Operaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).		
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.		
<u>-</u>		

fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un	Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.	Măsuri generale (Aspirare)	și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII	
Secţiunea 3.1 - Sănătate		
Nu este cazul		
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.		
•		

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

30000010622	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Fluide functionale- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 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.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu	
amestec/articol	excepţia cazului în care se menţionează altfel.,	
Frecvenţă şi durată de utilizare		
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale care influențează expunerea		
Operaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).		
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.		

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

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

# **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Nu este cazul	
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.	
·	

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

30000010625	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in laboratoare- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC2, ERC4
Scopul procesului	Utilizarea substantei in mediu de laborator, inclusiv transferul materialului si curatarea echipamentelor.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului		
Caracteristici produs	Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.		
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.,		
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Operaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

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

### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu
Nu este cazul

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Occination de expandre - manerior	
30000010626	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in laboratoare- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Scopul procesului	Utilizarea unor cantitati mici in conditii de laborator, inclusiv transferul materialului si curatarea echipamentelor.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,	
Frecvență și durată de utilizare		
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale care influențează expunerea		
Operația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).		
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.		

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Nu este cazul

Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

Secţiunea 3.2 -Mediu		
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

30000010628	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Prelucrare polimerului- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU10 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOC SpERC 4.21a.v1
Scopul procesului	Prelucrarea formularilor de polimer inclusiv transport, manipulare de aditivi (de ex. pigmenti, stabilizatori, filer, agenti elastifiere), procedee de modelare si intarire, reprelucrare material, depozitare si intretinere corespunzatoare.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.,
Frecvenţă şi durată de utili	zare
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale d	are influențează expunerea
Operaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

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

## **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănăt	ate
Nu este cazul	
Măsurile de Managem	ent al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Scenariu de expunere - il	idificitor
30000010630	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Produse chimice de tratare a apei- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea substantei la tratarea apeiin sisteme deschise si inchise.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu	
amestec/articol	excepţia cazului în care se menţionează altfel.,	
Frecvenţă şi durată de utilizare		
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale c	are influenţează expunerea	
Operaţia are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.		

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECTIUNEA 3 ESTIMARE A EXPLINERII	SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
	OLO JIONE/NO	LOTHW/III / I CALLAN

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

#### Secţiunea 3.1 - Sănătate

Nu este cazul

Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

#### Secţiunea 3.2 -Mediu

Nu este cazul

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

30000010631	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Produse chimice de tratare a apei- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea substantei la tratarea apeiin sisteme deschise si inchise.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs		
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentraţia substanţei în Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu		
amestec/articol excepţia cazului în care se menţionează altfel.,		
Frecvenţă şi durată de utilizare		
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).		
Alte condiții operaționale care influențează expunerea		
	iră ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă). implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de	

Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (Aspirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.  Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII
----------------------------------

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

#### Secţiunea 3.1 - Sănătate

Nu este cazul

Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.

#### Secţiunea 3.2 -Mediu

Nu este cazul

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

200000040000	
300000010633	
	T
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Chimicale de minierit- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3
	Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,
	PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
	Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOC SpERC
	4.23.v1
	1125171
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea substantei in procese de extractie la activitati din minierit, inclusiv transport, procedee de obtinere si separare cat si de recuperare si debarasare a substantei.
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

Secţiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentraţia substanţei în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepţia cazului în care se menţionează altfel.,
Frecvenţă şi durată de utili	zare
Acoperă expunerile zilnice pa	ână la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale c	are influențează expunerea
Operația are loc la temperatu	ură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).
	implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de

	Scenarii de contribuţie	Măsuri de administrare a riscurilor
aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățil	Măsuri generale (Aspirare)	DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

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

## **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

ESTIMARE A EXPUNERII	
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.	

Secţiunea 3.2 -Mediu		
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Ī	Secţiunea 4.2 -Mediu
I	Nu este cazul

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

30000010607		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire - consumator	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3c.v1	
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile in timpul utilizarii (inclusiv transferul si pregatirea, aplicarea cu pensula, pulverizare manualasau procedee similare) si curatarea echipamentelor.	

Secţiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	

Categorii de produs	COND	IŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULU
Măsuri generale (As	oirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătat	9
Nu este cazul	
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate ne caracteristicile calitative ale riscurilor	

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

## **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

30000010608		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Utilizarea in agenti de curatare - consumator	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1	
Scopul procesului	Cuprinde expunerea generala a consumatorilor din utilizarea produselor de menaj, care se vand ca detergenti si cleaneri, aerosoli, materiale de acxoperire, materiale de decongelare, lubrifianti si amelioratori pentru aer.	

Secţiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	

Categorii de produs	COND	IŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULU	UI
Măsuri generale (Asp	oirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.	

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Nu este cazul	
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.	

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

## **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Scenario de exponere - muncitor	
30000010611	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianti - consumator Degajare scăzută în mediu Degajare ridicată în mediu
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC1, PC24, PC31 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea consumatorilor de Lubrifiantilor formulati in sisteme inchise si deschise inclusiv in operatiunilede transfer, deschidere, functionare a motoarelor si a altor produse similare, intretinerea echipamentelor si debarasarea de ulei uzat.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	

Categorii de produs	COND	IŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCUL	.UI
Măsuri generale (As	pirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.	

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII		
Secţiunea 3.1 - Sănătate		
Nu este cazul		
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.		

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

## **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

30000010617			
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE		
Titlu	Utilizare ca agrochimicale - consumator		
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC8 (excipient only), PC12, PC27 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1		
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea consumatorilor de agrochimicale in forma lichida si solida.		

Secţiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs		

Categorii de produs	COND	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI			
Măsuri generale (As	pirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.			

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului		
Nu este cazul			

SECŢIUNEA 3 ESTIMARE A EXPUNERII			
Secţiunea 3.1 - Sănătate			
Nu este cazul			
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.			

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

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

## **GTL Solvent GS 1927**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.03.2023
43	28 04 2023	800010023188	Data tinăririi 03 05 2023

Nu este cazul		
Secţiunea 4.2 -Mediu		
Nu este cazul		

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

Ocemana de expanere - manchoi	
30000010620	
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca si carburant - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Scopul procesului	Cuprinde intrebuintari de consumator in substantele inflamabile lichide.

Secţiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	

Categorii de produs	COND	IŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCUI	LUI
Măsuri generale (As	pirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.	

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănătate	
Nu este cazul	
Măsurile de Management al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor.	

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

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

## **GTL Solvent GS 1927**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.03.2023
4.3	28.04.2023	800010023188	Data tipăririi 03.05,2023

Nu este cazul	
Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

#### **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

4.3 28.04.2023 800010023188 Data tipăririi 03.05.2023

Scenariu de expunere - muncitor

30000010624		
SECŢIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE	
Titlu	Alte utilizari de catre consumator - consumator	
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC28, PC39 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.16.v1	
Scopul procesului	Utilizari de consum de ex. ca rezervor in cosmetica/produse de ingrijire corporala, parfumuri. Nota: Pentru produsele de cosmetica si de ingrijire corporala este necesara o evaluare a riscului in conditiile REACH numai pentru mediu, deoarece aspectele de sanatate sunt acoperite de alte legi.	

#### CONDIŢII OPERAŢIONALE ŞI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI SECŢIUNEA 2

Secţiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	

Categorii de produs	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Măsuri generale (Asp	oirare)	Declarația de pericol H304 (poate fi fatală dacă este ingerată și pătrunde pe căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirație, un pericol necuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (de exemplu: vâscozitatea) care poate avea loc atunci când este ingerată sau regurgitată după ingerare. Un DNEL nu poate fi derivat. Riscurile provenite din pericolele fizio-chimice ale substanțelor pot fi controlate prin implementarea măsurilor de gestionare ale riscurilor. Pentru substanțe clasificate ca fiind H304, următoarele măsuri trebuie să fie implementate pentru a controla pericolul de aspirație. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

Secţiunea2.2	Control al expunerii mediului	
Nu este cazul		

SECŢIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secţiunea 3.1 - Sănăta	ute
Nu este cazul	
Măsurile de Manageme	ent al Riscurilor sunt bazate pe caracteristicile calitative ale riscurilor

Secţiunea 3.2 -Mediu	
Nu este cazul	

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

## **GTL Solvent GS 1927**

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 30.03.2023

SECŢIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secţiunea 4.1 - Sănătate	
Nu este cazul	

Secţiunea 4.2 -Mediu	
Nu este cazul	