

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	Methyl PROXITOL Acetate
Codul produsului	:	U5126
Număr de înregistrare UE	:	01-2119475791-29
Sinonime	:	1-methoxy-2-propanol acetate, 1-methoxy-2-propyl acetate, PGMEA, PMA
Nr. CAS	:	108-65-6

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

Utilizarea substanței/amestecului	:	Solvent. Vă rugăm consultați secțiunea 16 și/sau anexele REACH pentru utilizările înregistrate.
Utilizări nerecomandate	:	Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații față de cele de mai sus fără acordul furnizorului.

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

Producator/Furnizor	:	<b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Contact pentru SDS	:	sccmsds@shell.com

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

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

Alte informații	:	PROXITOL este o marcă înregistrată a Shell Trademark Management B.V. și Shell Brands Inc. și folosită de societățile afiliate Shell plc.
-----------------	---	--

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Oral(ă), Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol :

RISCURI FIZICE:  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
PERICOLE ASUPRA SĂNĂTĂȚII:  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
PERICOLE PENTRU MEDIU:  
Conform criteriilor CLP, nu sunt clasificate ca  
substanțe toxice mediului.

Fraze de precauție :

**Prevenire:**  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P233 Păstrați recipientul închis etanș.  
P240 Legați la pământ recipientul și conectați la echipamentul de recepție.  
P241 Utilizați echipamente electrice/ de ventilare/ de iluminat/ antideflagrante.  
P242 Nu utilizați unelte care produc scântei.  
P243 Luați măsuri de precauție pentru a preveni descărcările electrostatice.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.  
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

#### Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
P370 + P378 În caz de incendiu: Utilizați pentru stingere substanțe potrivite.  
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

### Depozitare:

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.  
Păstrați recipientul închis etanș.  
P405 A se depozita sub cheie.  
P235 A se păstra la rece.

### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/recipientul la unui centru de colectare uleiuri uzate sau unui colector deseuri autorizat, în concordanță cu legislația locală și națională.

### 2.3 Alte pericole

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

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

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Vaporii se pot propaga la suprafața pământului și ajunge la surse de aprindere departate producând pericol de incendiu retrograd.

Chiar și cu o împănământare 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.

Ușor iritant pentru sistemul respirator.

Irită ușor ochii.

Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1 Substanțe

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație (% w/w)
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6 203-603-9	>= 99,8

#### Informații suplimentare

Conține:

Denumire chimică	Număr de identificare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
2-metoxipropil acetat	70657-70-4, 274-724-2		< 0,1
2-Methoxy-1-	1589-47-5, 216-455-	Flam. Liq.3; H226	<= 0,01

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

propanol	5	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Repr.1B; H360D	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2, 203-539-1	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	<= 0,01
Hidroxitoluen butilat	128-37-0, 204-881-4	Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	<= 0,0025

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se așteaptă să reprezinte un pericol pentru sănătate atunci când este utilizat în condiții normale.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Atunci când acordați primul ajutor, asigurați-vă că purtați echipament de protecție individuală corespunzător, adecvat incidentului, răniilor sau împrejurimilor.
- Dacă se inhalează : Scoateți accidentatul la aer curat. Dacă victima nu se revine imediat asigurați transportul la cel mai apropiat punct medical pentru continuarea tratamentului.
- În caz de contact cu pielea : Îndepărtați hainele contaminate. Spălați aria expusă cu apă și dacă este posibil și cu săpun.  
În caz de iritație persistentă contactați medicul.
- În caz de contact cu ochii : Spălați ochii cu apă din abundență.  
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
În caz de iritație persistentă contactați medicul.
- Dacă este ingerat : În general nici un tratament nu este necesar dacă nu se înghit cantități mari dar cereți sfatul medical pentru orice eventualitate.

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

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

senzație de arsură, roseata, edem și/sau reducerea acuitatii vizuale.

Ingerarea poate cauza greață, vărsături și/sau diaree.

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

Tratament : Contactați un medic sau un centru de combaterea a intoxicațiilor pentru îndrumări.  
Sa se trateze simptomatic.  
Cauzează deprimarea sistemului nervos central.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Niciunul

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc deasupra solului și există posibilitatea de aprindere de la distanță.  
În eventualitatea unei combustii incomplete se poate produce oxid de carbon.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Trebuie purtat un echipament de protecție corespunzător, incluzând mănuși rezistente la substanțele chimice; trebuie să purtați un echipament rezistent la substanțe chimice în cazul în care vă așteptați să intrați într-o mare măsură în contact cu materiale deversate. Trebuie purtate aparate de respirat autonome în cazul lucrului cu foc într-un spațiu închis. Selectați un echipament corespunzător pentru pompieri aprobat conform standardelor relevante (de exemplu Europa: EN469).

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

Informații suplimentare : Evacuați tot personalul civil din zona de incendiu.  
Răciți containerele alăturate prin pulverizare cu apă.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Sa se țină cont de toate regulamentele locale și internaționale relevante în acest sens.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

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.

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc deasupra solului și există posibilitatea de aprindere de la distanță. Sa se utilizeze ca pe un intermediar in procesele industriei chimice.

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele.

Izolati aria de pericol si interziceti accesul personalului neautorizat sau neprotejat.

Stati în directia de unde vine vântul si evitati spatiile joase.

6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență:

Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele.

Izolati aria de pericol si interziceti accesul personalului neautorizat sau neprotejat.

Stati în directia de unde vine vântul si evitati spatiile joase.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții 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 directionati catre un spatiu fara risc, folosind de exemplu spray cu ceata. Luati masuri de precautie împotriva descarcarilor statice. Asigurati continuitatea electrica prin legarea si împământarea întregului echipament. Aerisiți bine zona contaminată. Monitorizati aria cu indicator de gaz combustibil.

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

Metodele de curățare : În cazul deversărilor importante de lichide (> 1 canistră), transferați prin mijloace mecanice, cum ar fi un camion cu vid într-un rezervor de recuperare în vederea recuperării sau eliminării în siguranță. Nu îndepărtați reziduurile prin spălare cu apă. Păstrați-le ca deșeuri contaminate. Lăsați reziduurile să se evapore sau absorbiți-le cu materiale absorbante adecvate, iar apoi eliminați-le în siguranță. Îndepărtați solul contaminat și eliminați-l în siguranță. În cazul deversărilor pe scară mică (< 1 canistră), transferați prin mijloace mecanice într-un container etanș, etichetat pentru recuperarea produsului sau eliminarea acestuia în siguranță. Lăsați reziduurile să se evaporeze sau absorbiți-le cu materiale absorbante adecvate, iar apoi eliminați-le în siguranță. Îndepărtați solul contaminat și eliminați-l în siguranță.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

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

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- |   |  |
|---|--|
| Măsuri tehnice                                  | : Evitati inspiratia sau contactul cu substanta. A se folosi numai în ariile bine ventilate. Spalati mâinile foarte bine dupa folosire. Instructiuni asupra echipamentului de protectie adecvat se gasesc la Capitolul 8 din acest Manual de Protectie a Muncii.<br>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.<br>Sa va asigurati ca toate regulile locale privind facilitatile de manipularea si depozitare sunt respectate.  |
| Sfaturi de manipulare în condiții de securitate | : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.<br>Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli.<br>Tancurile de depozitare mari trebuie ținute îndiguite.<br>Stingeți orice flacără aprinsă. Nu fumați. Îndepărtați sursele de aprindere. Evitați scântele.<br>Descărcarea electrostatică poate cauza un incendiu. Asigurați continuitate electrică prin legarea și împământarea (legarea la pământ) tuturor echipamentelor, pentru a reduce riscul.<br>Vaporii existenți în camera vaporilor din vasul de depozitare pot face parte din categoria vaporilor inflamabili/explozivi și, drept urmare, pot fi inflamabili.<br>Îndepărtați corespunzător cârpele contaminate sau materialele folosite la curățat pentru a preveni incendiile.<br>A NU se utiliza aer comprimat în operațiile de umplere, descărcare sau manipulare. |
| Transferul produsului                           | : Consultați indicațiile din secțiunea "Manipulare".   |

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

- |   |  |
|---|--|
| Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere | : Vaporii sunt mai grei decât aerul. Feriți-vă de acumularea vaporilor în puturi si spatii închise. Consultați secțiunea 15 pentru prevederi legislative suplimentare specifice privind ambalarea și depozitarea acestui produs. |
|---|--|

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

- Material pentru ambalaj : Materiale adaptate: Pentru recipiente sau căptușeli ale acestora, utilizați oțel inoxidabil sau oțel slab.  
Materiale neadaptate: Cauciuc natural, butil, neopren sau nitril cauciucuri.
- Aviz asupra Containerului. : Containerele pot conține vapori explozibili chiar și după golire.  
Nu tăiați, găuriți, polizați, sudați sau efectuați operații similare pe sau lângă containere.

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

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

Sa va asigurați ca toate regulile locale privind facilitățile de manipulare și depozitare sunt respectate.  
Consultați documentația suplimentară referitoare la practicile de manipulare în condiții de securitate:  
Institutul American al Petrolului 2003 (Protecție împotriva combustibililor rezultate în urma curenților statici, fulgerelor și curenților vagabonzi) sau National Fire Protection Agency (Agenția Națională pentru Protecție împotriva Incendiilor) 77 (Practici recomandate privind electricitatea statică).  
IEC TS 60079-32-1 : Pericole de descărcări electrostatice, orientare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă				
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă				
1-metoxi-2-	107-98-2	TWA	100 ppm	RO OEL



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

propanol			375 mg/m3	
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
1-metoxi-2-propanol		STEL	150 ppm 568 mg/m3	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			

### 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:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	153,5 mg/kg greutate corporală/zi
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	275 mg/m3
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	54,8 mg/kg greutate corporală/zi
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	33 mg/m3
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,67 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Apă proaspătă	0,635 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Sediment de apă curgătoare	3,29 mg/kg masă uscată (d.w.)
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Sediment marin	0,329 mg/kg masă uscată (d.w.)
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Sol	0,29 mg/kg masă uscată (d.w.)
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsuri de ordin tehnic

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

Utilizați sisteme etanșe pe cât posibil.

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

Ventilația locală de evacuare este recomandată.

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

Spalaturi oculare si dusuri în caz de urgenta.

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

### Informații generale:

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

Definiți procedurile pentru manipularea sigură și întreținerea controalelor.

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

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

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

Pastrati drenul sigilat pana la debarasare sau la reciclarea ulterioara.

### Echipamentul individual de protecție

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

Echipamentul de 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. Aprobata la standardul european EN166.

Protecția mâinilor

Observații : Dacă există posibilitatea ca produsul să fie atins cu mâna atunci utilizarea mănușilor conform standardurilor relevante (de exemplu standardul European: EN374, US: F739) făcute din următoarele materiale poate asigura protecție chimică adecvată. Protecție pe termen lung: cauciuc butil mănuși de cauciuc nitrilic  
Contact întâmplător/Protecție împotriva stropirii: mănuși de cauciuc nitrilic În cazul contactului prelungit se recomandă purtarea unor mănuși cu timp de pătrundere de minim 240 minute. În cazul în care sunt identificate mănuși adecvate, este indicată utilizarea unor mănuși cu timp de pătrundere de peste 480 minute. Pentru protecție pe termen scurt/împotriva stropirii recomandăm precauții similare celor de mai sus. Suntem însă conștienți de faptul că mănușile care oferă acest nivel de protecție pot fi greu accesibile, astfel că în acest caz poate fi acceptat și un timp de pătrundere mai mic, cu condiția respectării procedurilor adecvate de întreținere și înlocuire. Grosimea mănușilor nu este un bun indicator al rezistenței mănușilor la o anumită substanță chimică, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

materialului mănușii. Grosimea mănușilor trebuie să fie în general mai mare de 0,35 mm în funcție de fabricația și modelul acestora. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de utilizare, respectiv, de frecvența și durata contactului, de rezistența chimică a materialului din care este confecționată mănușa, de dexteritate. Pentru recomandări, adresați-vă întotdeauna furnizorilor mănușilor. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente amăinilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfumat.

**Protecția pielii și a corpului** : Protejarea pielii nu este necesară în condiții normale de utilizare.  
În caz de expuneri prelungite sau repetate, utilizați îmbrăcăminte impermeabilă pentru a acoperi zonele corpului supuse expunerii.  
Dacă există probabilitatea expunerii repetate sau prelungite a pielii, purtați manusi adecvate conform EN374 și schimbați programul muncitorilor de protecție a pielii.

Îmbrăcăminte de protecție aprobată conform Standardului UE EN14605.

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

**Protecția respirației** : Dacă măsurile de control nu mențin concentrația particulelor în aer la un nivel adecvat de protecție a sănătății muncitorilor, alegeți echipamentul de protecție respiratorie indicat pentru condițiile specifice de utilizare și conformitate cu legislația în vigoare.  
Verificați cu furnizorii de Echipamente de Protecție a Cailor Respiratorii.  
Dacă aparatele de respirat prin filtrarea aerului sunt neadecvate (de exemplu concentrația particulelor este mare, există riscul de oxigen, spațiu închis) folosiți aparate de respirat adecvate cu presiune pozitivă.  
Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selectați combinația corespunzătoare de mască și filtru,  
Dacă respiratoarele de filtrare a aerului sunt adecvate pentru condițiile de utilizare:  
Selectați un filtru adecvat pentru gaze și vapori organici [punct de fierbere >65 °C (149 °F)] conform EN14387.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Lichid.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

Culoare : clar

Miros : Eteric

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punct de topire/congelare : -65 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 143 - 149 °C

### Inflamabilitate

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

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

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

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : 1,5 %(V)

Punctul de aprindere : 45 °C

Temperatura de autoaprindere : 333 °C

### Temperatura de descompunere

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : Nu se aplică

### Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : 1,23 mPa.s (20 °C)  
Metodă: ASTM D445

Vâscozitate cinematică : Nu există date

### Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : 198 g/l (20 °C)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,2

Presiunea de vapori : 502 Pa (25 °C)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

Densitatea relativă : 0,96 - 0,97 (20 °C)  
Metodă: ASTM D4052

Densitate : 967 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Metodă: ASTM D4052

Densitate relativă a vaporilor. : 4,6

Caracteristicile particulei  
Mărimea particulelor : Nu există date

### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu se aplică

Proprietăți oxidante : Nu există date

Viteza de evaporare : 0,3  
Metodă: relativ la n-Bu-Ac

Conductivitatea : Conductivitate electrică: > 10 000 pS/m

Un număr de factori, de exemplu, temperatura lichidului, prezența contaminanților și aditivii antistatici pot influența major conductivitatea unei substanțe lichide., Acest material nu acumulează sarcini electrostatice.

Tensiunea superficială : 27,6 mN/m, 20 °C

Greutatea moleculară : 132 g/mol

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

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

### 10.2 Stabilitate chimică

Nu este preconizată nicio reacție periculoasă dacă manipularea și depozitarea sunt realizate conform prevederilor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Evitați caldura, scânteele, flacarile deschise și alte surse de aprindere.  
Preveniți acumularea de vapori.  
În anumite situații produsul se poate aprinde datorită electricității statice.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți puternici de oxidare.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere : Expunerea se poate produce prin inhalare, ingestie, absorbție cutanată, contact cutanat sau ocular și ingestie accidentală.

#### Toxicitate acută

##### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

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

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Toxicitate redusă prin inhalare.

Toxicitate acută dermică : LD50: > 5000 mg/kg  
Observații: Toxicitate redusă

#### Corodarea/iritarea pielii

##### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

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

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

##### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Observații : Irită ușor ochii.  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Observații : Nu sensibilizează pielea.

### Mutagenitatea celulelor germinative

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nemutagen  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

### Cancerigenitate

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

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

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

Material	GHS/CLP Cancerigenitate Clasificare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen
2-metoxipropil acetat	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen
2-Methoxy-1-propanol	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen
1-metoxi-2-propanol	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen
Hidroxitoluen butilat	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen

Material	Altele Cancerogenitatea Clasificare
Hidroxitoluen butilat	IARC: Grupul 3: Nu este clasificat în ceea ce privește cancerigenicitatea pentru oameni

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

### Toxicitatea pentru reproducere

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu afectează fertilitatea., Nu este un toxic al dezvoltării.

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

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Observații : Inhalarea vaporilor sau aburilor poate produce iritația sistemului respirator.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Observații : Rinichi: a produs efecte renale la sobolanii de sex masculin care nu sunt considerate relevante pentru oameni.  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Nu prezintă risc de aspirație., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 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.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

### Informații suplimentare

#### Produs:

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

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

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

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Toxicitate pentru pești	:	Observații: Toxicitate redusă LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	Observații: Toxicitate redusă LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Observații: Toxicitate redusă LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicitatea pentru microorganisme	:	Observații: Toxicitate redusă LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Observații: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Observații: NOEC/NOEL > 100 mg/l

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Biodegradare : Observații: Usor biodegradabil.  
Se oxidează rapid prin reacții fotochimice în aer.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

---

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează în cantități semnificative.

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Mobilitate : Observații: Se dizolvă în apă., Dacă substanța intra în pământ se va dispersa ușor și va putea contamina apele subterane.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

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

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

#### Produs:

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

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Recuperați sau refolosiți dacă este posibil.  
Este responsabilitatea celui care produce deșeurile să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului produs în scopul de a determina clasificarea adecvată a deșeurilor și a metodelor de îndepărtare conform regulilor în vigoare.  
A nu se evacua în mediul înconjurător, în canalizare sau în

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

cursurile de apa.  
Nu trebuie permisă contaminarea solului sau a apelor subterane sau eliminarea în mediul înconjurător a deșeurilor. Reziduurile, scurgerile și produsele folosite reprezintă deșeuri periculoase.

Îndepartarea deșeurilor trebuie făcută conform legilor și regulilor regionale, naționale și locale.  
Regulile locale pot fi mai stringente decât cerințele regionale sau naționale și trebuie respectate.

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

Ambalaje contaminate : Drenați complet containerul.  
După golire, aerisiți într-un loc sigur, departe de scântei și foc.  
Reziduurile pot prezenta un pericol de explozie.  
Nu gauriti, taiati sau sudati bidoane necurate.  
A se trimite la un centru de recuperare canistre sau de regenerare metale.

Indepărtați conform dispozițiilor în vigoare, de preferat la un depozit specializat sau sau contractor. Competența depozitului sau a contractorului trebuie stabilită în prealabil.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: 3272
ADR	: 3272
RID	: 3272
IMDG	: 3272
IATA	: 3272

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	(Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
ADR	:	ESTERS, N.O.S. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
RID	:	ESTERS, N.O.S. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
IMDG	:	ESTERS, N.O.S. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

**IATA** : ESTERS, N.O.S.  
(Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)

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

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

### 14.4 Grupul de ambalare

**ADN**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a pericolului : 30  
Etichete : 3 (F)

**ADR**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a pericolului : 30  
Etichete : 3

**RID**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a pericolului : 30  
Etichete : 3

**IMDG**  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : 3

**IATA**  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : 3

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

**ADN**  
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

**ADR**  
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

**RID**  
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

**IMDG**  
Poluanți marini : nu

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Măsuri speciale de precauție: Consultați Capitolul 7, Manipularea și depozitarea, pentru măsurile speciale de precauție pe care trebuie să le cunoască utilizatorul sau cu care acesta trebuie să se conformeze în ceea ce privește transportul.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Categorie de poluare : Z  
Tipul ambarcației/vaporului : 3  
Denumirea produsului : Propilen glicol metil eter acetat

**Informații Suplimentare** : Acest produs poate fi transportat sub pătură protectoare de azot. Azotul este un gaz inodor și invizibil. Expunerea la atmosfere îmbogățite în azot înlocuiește oxigenul disponibil, ceea ce poate cauza asfixiere sau deces. Personalul trebuie să respecte precauții de siguranță stricte în cazul unei intrări într-un spațiu închis.

Transport în vrac în conformitate cu Marpol anexa II și codul IBC

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Lista substanțelor 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 conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. P5c LICHIDE INFLAMABILE

#### Alte reglementări:

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

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

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

### 15.2 Evaluarea securității chimice

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al altor abrevieri

2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Recomandări pentru formarea personalului : Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

Alte informații : Pentru instrucțiuni în domeniul industrial și instrumente referitoare la REACH vă rugăm vizitați site-ul web CEFIC, la adresa <http://cefic.org/Industry-support>.  
În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB.

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

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.).

### Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

### Procedură de clasificare:

Pe baza datelor de testare.  
Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

### Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării

#### Utilizări - muncitor

Titlu : Producerea substanței- Industrie

#### Utilizări - muncitor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

---

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	:	Utilizare ca agrochimicale- Profesie
-------	---	--------------------------------------

### Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării

#### Utilizări - consumator

Titlu	:	Utilizare in straturi de acoperire - consumator
-------	---	--

#### Utilizări - consumator

Titlu	:	Utilizarea in agenti de curatare - consumator
-------	---	--

#### Utilizări - consumator

Titlu	:	Utilizare ca agrochimicale - consumator
-------	---	--

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

RO / RO



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

### Scenariu de expunere - muncitor

<b>300000000475</b>	
<b>SECȚIUNEA 1</b>	<b>TITLU SCENARIU DE EXPUNERE</b>
<b>Titlu</b>	Producerea substanței- Industrie
<b>Descriptor al utilizării</b>	<b>Sector de utilizare:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Categorii de proces:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Categorii de eliberare în mediu:</b> ERC1, ERC4
<b>Scopul procesului</b>	Producerea substanței sau Utilizare ca produs intermediar, produs chimic în proces sau agent de extracție. Cuprinde reutilizarea/ recuperarea, transportul, depozitarea, întreținerea și încărcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/pe cai ferate și containere voluminoase).

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se presupună că activitățile sunt efectuate la temperatură ambiantă (dacă nu este stabilit altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Expuneri generale.Proces continuu(sisteme închise)PROC1		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale.Proces continuuculectarea probelor(sisteme închise)PROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Se va folosi în procese cu loturi confinatePROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Luare de probe în timpul procesului(sisteme închise)PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materiei în		Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

vracEchipament specializatPROC8b	
Depozitarea produselor în vrac(sisteme închise)PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
<b>Secțiunea2.2</b>	<b>Control al expunerii mediului</b>
Substanța este o structură unică	
Usor biodegradabil.	
<b>Cantități folosite</b>	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	8,6E+04
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	8,6E+04
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	2,9E+05
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>	
Emanatie continuă.	
Zilele de emisie (zile/an):	300
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	2,7E-03
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	8,6E-08
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0
<b>Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea</b>	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
<b>Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol</b>	
Periclitarea mediului este provocată de apa de mare.	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.	
Dacă evacuați în instalația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea pe teren a apelor reziduale.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	90
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):	87,3
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
<b>Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație</b>	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, păstrat sau prelucrat.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,3

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

Efectul total al înlăturării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	87,3
Instalații casnice de limpezire cu rată de apă reziduală probabilă (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
În timpul producției nu apare deșeu de substanță.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor</b>	
În timpul producției nu apare deșeu de substanță.	

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

<b>Secțiunea 3.2 - Mediu</b>
Utilizează model ECETOC TRA.

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

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

### Scenariu de expunere - muncitor

<b>300000000476</b>	
<b>SECȚIUNEA 1</b>	<b>TITLU SCENARIU DE EXPUNERE</b>
<b>Titlu</b>	Prepararea si (re)impachetarea substantelor si mixturilor-Industrie
<b>Descriptor al utilizării</b>	<b>Sector de utilizare:</b> SU3, SU10 <b>Categorii de proces:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Categorii de eliberare în mediu:</b> ERC2
<b>Scopul procesului</b>	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

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se presupună că activitățile sunt efectuate la temperatură ambiantă (dacă nu este stabilit altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Expuneri generale.Proces continuu cu colectarea probelor(sisteme închise)PROC1PROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale.Se va folosi în procese cu loturi confinate cu colectarea probelorPROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Procese în loturi la temperaturi ridicate(sisteme închise)PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

Operații de amestecare (sisteme deschise)PROC5	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).
ManualTransfer din/vărsare din containerePROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastilePROC14	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea bidoanelor și a pachetelor miciEchipament specializatPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Depozitarea produselor în vrac(sisteme închise)PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
<b>Secțiunea2.2</b>	<b>Control al expunerii mediului</b>
Substanța este o structură unică	
Ușor biodegradabil.	
<b>Cantități folosite</b>	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	5,3E+03
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	5,3E+03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	2,3E+04
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>	
Emanatie continuă.	
Zilele de emisie (zile/an):	225
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0,006
Fracțiunea de emisie în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0E+00
Fracțiunea de emisie din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0E+00
<b>Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea</b>	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emisie.	
<b>Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol</b>	
Periclitatea mediului este provocată prin soluri.	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	87,3
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
<b>Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație</b>	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,3
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	87,3
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	5,7E+06
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor</b>	
Recuperarea externa si recuperarea deseurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

<b>SECȚIUNEA 3</b>	<b>ESTIMARE A EXPUNERII</b>
<b>Secțiunea 3.1 - Sănătate</b>	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

<b>Secțiunea 3.2 -Mediu</b>
Utilizeaza model ECETOC TRA.

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

<b>Secțiunea 4.2 -Mediu</b>
Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

### Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

---

masurile adecvate de management al riscului.
--

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

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

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
--

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

### Scenariu de expunere - muncitor

<b>300000000477</b>	
<b>SECȚIUNEA 1</b>	<b>TITLU SCENARIU DE EXPUNERE</b>
<b>Titlu</b>	Utilizare în straturi de acoperire- Industrie
<b>Descriptor al utilizării</b>	<b>Sector de utilizare:</b> SU3 <b>Categorii de proces:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Categorii de eliberare în mediu:</b> ERC4
<b>Scopul procesului</b>	Cuprinde utilizarea în stratificări (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile în timpul utilizării (inclusiv recepția materialelor, depozitarea, pregătirea și transferul în recipiente mici din cisterna și semi-cisterna, aplicarea prin spray, rulou, injecție manuală, imersie, traversare, straturi fluide în liniile de producție cat și formare film) și curățarea echipamentelor, întreținerea lucrărilor de laborator asociate.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se presupună că activitățile sunt efectuate la temperatură ambiantă (dacă nu este stabilit altfel).			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Acoperă procentul de substanță în produs până la 100 % (dacă nu este specificat altfel).			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Expuneri generale (sisteme închise)cu colectarea probelorPROC1PROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Formarea de pelicula/strat - uscare rapidă, întărirea posterioară și alte tehnologiiPROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de amestecare (sisteme închise)PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Formarea filmelor - uscare la aerPROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Prepararea materialului pentru aplicareOperații de		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

amestecare (sisteme deschise)PROC5	
Pulverizare (automată/robotizată)PROC7	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului.
PulverizareManualPROC7	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului. sau: Se va purta un aparat respirator conform normei EN140, prevăzut cu un filtru de tipul A/P2 sau mai bun.
Transferul materialuluiPROC8aPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgerePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Scufundare, imersie și deversarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
<b>Secțiunea2.2</b>	<b>Control al expunerii mediului</b>
Substanța este o structură unică	
Ușor biodegradabil.	
<b>Cantități folosite</b>	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	5,3E+04
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	0,25
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	1,3E+04
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	4,4E+04
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>	
Emanatie continuă.	
Zilele de emisie (zile/an):	300
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0,02
Fracțiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0E+00
Fracțiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0E+00
<b>Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea</b>	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
<b>Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol</b>	
Periclitatea mediului este provocată prin soluri.	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.	
La golirea instalației casnice de curățenie nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	98
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	87,3
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
<b>Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație</b>	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Canitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,3
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	87,3
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	4,2E+06
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
Tratarea si debarasarea externa a deeurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor</b>	
Recuperarea externa si recuperarea deeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

<b>SECȚIUNEA 3</b>	<b>ESTIMARE A EXPUNERII</b>
<b>Secțiunea 3.1 - Sănătate</b>	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

<b>Secțiunea 3.2 -Mediu</b>
Utilizeaza model ECETOC TRA.

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

<b>Secțiunea 4.2 -Mediu</b>
Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.
Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

### Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

---

utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain ( onsite/offsite ), ori singur ori in combinatie.
Eficienta necesara de separare pentru aer poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.
Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

### Scenariu de expunere - muncitor

<b>300000000478</b>	
<b>SECȚIUNEA 1</b>	<b>TITLU SCENARIU DE EXPUNERE</b>
<b>Titlu</b>	Utilizare in straturi de acoperire- Profesie
<b>Descriptor al utilizării</b>	<b>Sector de utilizare:</b> SU22 <b>Categorii de proces:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Categorii de eliberare în mediu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Scopul procesului</b>	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile in timpul utilizarii (inclusiv receptia materialelor, depozitarea, pregatirea si transferul in vasemai mici a marfurilor de cisterna si semi-cisterna, aplicarea prin spray,cu rulo, cu pensula si injectie manuala sau procedee similare cat si formarea de pelicula/film) si curatarea echipamentelor, intretinere si lucrarile de laborator asociate.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se presupună că activitățile sunt efectuate la temperatură ambiantă (dacă nu este stabilit altfel).			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Acoperă procentul de substanță în produs până la 100 % (dacă nu este specificat altfel).			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.PROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme închise)Se va folosi în sisteme confinatePROC1PROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Prepararea materialului pentru aplicarePROC3PROC5		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Formarea filmelor - uscare la aerPROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materialuluiTransfeul loturilor/butoaielorPROC8aPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgerePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
PulverizareManualInteriorPROC11	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului.
PulverizareManualExteriorPROC11	Se va purta un aparat respirator conform normei EN140, prevăzut cu un filtru de tipul A/P2 sau mai bun.
Scufundare, imersie și deversarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare manuală - vopseluri ce se aplică cu degetele, acuarele, adeziviPROC19	Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
<b>Secțiunea2.2 Control al expunerii mediului</b>	
Substanța este o structură unică	
Usor biodegradabil.	
<b>Cantități folosite</b>	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	5,3E+03
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	0,0005
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	2,7
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	7,3
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>	
Emanatie continuă.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0,98
Fracțiunea de emisie în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,00E-02
Fracțiunea de emisie din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	1,00E-02
<b>Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea</b>	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emisie.	
<b>Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol</b>	
Periclitatea mediului este provocată de apa de mare.	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.	
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de retenție de (%):	0
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):	87,3
La golirea instalației casnice de limpezire nu este necesară tratarea	0

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

apei reziduale la fata locului.	
<b>Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație</b>	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,3
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	87,3
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
Tratarea si debarasarea externa a deeurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor</b>	
Recuperarea externa si recuperarea deeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

<b>SECȚIUNEA 3</b>	<b>ESTIMARE A EXPUNERII</b>
<b>Secțiunea 3.1 - Sănătate</b>	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

<b>Secțiunea 3.2 -Mediu</b>
Utilizeaza model ECETOC TRA.

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

<b>Secțiunea 4.2 -Mediu</b>
Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.
Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain ( onsite/offsite ), ori singur ori in combinatie.
Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.
Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

### Scenariu de expunere - muncitor

300000000479

SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea în agenți de curățare- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVO SpERC 4.4a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca o parte componentă a produselor de curățare inclusiv transferul din depozit și turnarea/descărcarea din butoaie sau containere. Expuneri în timpul anestecării/diluării și fazei de pregătire și la lucrările de curățenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula, imersie și stergere, automatizat și manual), curățarea și întreținerea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	Se presupune că activitățile sunt efectuate la temperatură ambiantă (dacă nu este stabilit altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.
Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Transferul materiei în vracPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Se va folosi în sisteme confinateProces automat în sisteme (semi) închise.PROC1PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transfeul loturilor/butoaielorPROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Se va folosi în procese cu loturi confinateTratament	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

prin încălzirePROC4	
Degresarea unor obiecte mici în stația de curățarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare cu ajutorul agenților de curățare la presiune joasăPROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicatăPROC7	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
CurățareSuprafețenu se pulverizeazăManualPROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
<b>Secțiunea2.2</b>	<b>Control al expunerii mediului</b>
Substanța este o structură unică	
Ușor biodegradabil.	
<b>Cantități folosite</b>	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	8.415
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	0,0005
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	4,2
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	210
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>	
Emanatie continuă.	
Zilele de emisie (zile/an):	20
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	3,0E-01
Fracțiunea de emisie în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-04
Fracțiunea de emisie din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0E+00
<b>Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea</b>	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emisie.	
<b>Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol</b>	
Pericolul mediului este provocat de apa de mare.	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.	
La golirea instalației casnice de curățare nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	0
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):	87,3
La golirea instalației casnice de curățare nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

<b>Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație</b>	
Nu depuneti namoluri industriale în soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,3
Efectul total al înlăturării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străina, RMM (%):	87,3
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	4,4E+05
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabila (m3/d):	2.000
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor</b>	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

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

<b>Secțiunea 3.2 -Mediu</b>
Utilizează model ECETOC TRA.

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

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

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

### Methyl PROXITOL Acetate

Versiune  
3.2

Revizia (data):  
24.11.2023

Numărul FDS:  
800001004875

Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

### Scenariu de expunere - muncitor

<b>300000000480</b>	
<b>SECȚIUNEA 1</b>	<b>TITLU SCENARIU DE EXPUNERE</b>
<b>Titlu</b>	Utilizarea in agenti de curatare- Profesie
<b>Descriptor al utilizării</b>	<b>Sector de utilizare:</b> SU22 <b>Categorii de proces:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Categorii de eliberare în mediu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Scopul procesului</b>	Cuprinde utilizarea ca o parte componenta a produselor de curatare inclusiv turnare/descarcare din butoaie sau containere; si Expuneri in timpul anestecarii/diluarii di fazei de pregatire si la lucrarile de curatenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula, imersie si8 stergere, automatizat si manual).

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se presupună că activitățile sunt efectuate la temperatură ambiantă (dacă nu este stabilit altfel).			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament specializatPROC3PROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Se va folosi în sisteme confinateProces automat în sisteme (semi) închise.PROC1PROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Proces semi-automat (spre exemplu: aplicare semi-automată a produselor de curățare și întreținerea podelelor)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament nespecializatExteriorPROC8a		Se va asigura că operația se efectuează în exterior.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

ManualCurățareSuprafețeScufundare, imersie și deversarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare cu ajutorul agenților de curățare la presiune joasăPROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicatăInteriorPROC11	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicatăExteriorPROC11	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. sau: Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Aplicare manuală ad hoc cu ajutorul unei pulverizări declanșate, prin scufundare, etc.Laminare, perierePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea dispozitivelor medicalePROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

<b>Secțiunea2.2</b>	<b>Control al expunerii mediului</b>
Substanța este o structură unică	
Ușor biodegradabil.	
<b>Cantități folosite</b>	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	842
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	0,005
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	4,2
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	11,5
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>	
Emanatie continuă.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0,02
Fracțiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,00E-06
Fracțiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0E+00
<b>Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea</b>	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
<b>Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol</b>	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

Periclitarea mediului este provocata prin soluri.	
Evitati iesirea substantei nediluate in apa reziduala locala sau recuperati-o de acolo.	
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	
Limitati emisiile in aer la o eficienta tipica de retinere de (%):	0
Tratati apa reziduala la fata locului (inainte de eliminarea in apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	87,3
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.	0
<b>Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație</b>	
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,3
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	87,3
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	187
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
Tratarea si debarasarea externa a deșeurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor</b>	
Recuperarea externa si recuperarea deșeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

<b>SECȚIUNEA 3</b>	<b>ESTIMARE A EXPUNERII</b>
<b>Secțiunea 3.1 - Sănătate</b>	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

<b>Secțiunea 3.2 -Mediu</b>
Utilizeaza model ECETOC TRA.

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

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

### Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

---

#### **Secțiunea 4.2 -Mediu**

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

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

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

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

### Scenariu de expunere - muncitor

<b>300000000483</b>	
<b>SECȚIUNEA 1</b>	<b>TITLU SCENARIU DE EXPUNERE</b>
<b>Titlu</b>	Utilizare ca agrochimicale- Profesie
<b>Descriptor al utilizării</b>	<b>Sector de utilizare:</b> SU22 <b>Categorii de proces:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 <b>Categorii de eliberare în mediu:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scopul procesului</b>	Utilizarea ca adjuvant agrochimic pentru aplicare spray manuala sau cu masina, afumare si invaluire in ceata; inclusivcuratarea echipamentelor si debarasarea.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Se va limita conținutul în substanță al amestecului la 50 %,.	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se presupună că activitățile sunt efectuate la temperatură ambiantă (dacă nu este stabilit altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transfer din/vărsare din containereEchipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de amestecare (sisteme deschise)ExteriorPROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Pulverizare/generare de ceață prin aplicare manualăExteriorPROC11		Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Pulverizare/generare de ceață prin aplicare automatăPROC11		Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului.	
Aplicare manuală ad hoc cu ajutorul unei pulverizări declanșate, prin scufundare, etc.PROC13		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Curățarea și întreținerea		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

echipamentuluiPROC8a	
Eliminarea deșeurilorExteriorPROC8a	Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
DepozitareExteriorPROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
<b>Secțiunea2.2</b>	<b>Control al expunerii mediului</b>
Substanța este o structură unică	
Usor biodegradabil.	
<b>Cantități folosite</b>	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	66
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	66
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	180
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>	
Emanatie continuă.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1
Fractiunea de emanație în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0E+00
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0E+00
<b>Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea</b>	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
<b>Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol</b>	
Periclita mediului este provocată de apa de mare.	
Evitați ieșirea substanței nediluate în apa reziduală locală sau recuperați-o de acolo.	
La golirea instalației casnice de curățenie nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	
Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%):	0
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățenie de >= (%):	87,3
La golirea instalației casnice de curățenie nu este necesară tratarea apei reziduale la fața locului.	0
<b>Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație</b>	
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale. Namolul din curățenie ar trebui ars, păstrat sau prelucrat.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%):	87,3
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de curățenie din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	87,3



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	104
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
Tratarea si debarasarea externa a deșeurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor</b>	
Recuperarea externa si recuperarea deșeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

<b>SECȚIUNEA 3</b>	<b>ESTIMARE A EXPUNERII</b>
<b>Secțiunea 3.1 - Sănătate</b>	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

<b>Secțiunea 3.2 -Mediu</b>
Utilizeaza model ECETOC TRA.

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

<b>Secțiunea 4.2 -Mediu</b>
Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.
Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain ( onsite/offsite ), ori singur ori in combinatie.
Eficienta necesara de separare pentru aer poatefi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.
Primiti alte detalii privind scalarea si tehnologiile de control in SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

### Scenariu de expunere - muncitor

<b>300000001049</b>	
<b>SECȚIUNEA 1</b>	<b>TITLU SCENARIU DE EXPUNERE</b>
<b>Titlu</b>	Utilizare în straturi de acoperire - consumator
<b>Descriptor al utilizării</b>	<b>Sector de utilizare:</b> SU21 <b>Categorii de produs:</b> PC9a, PC18 <b>Categorii de eliberare în mediu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Scopul procesului</b>	Cuprinde utilizarea în stratificări (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile în timpul utilizării (inclusiv transferul și pregătirea, aplicarea cu pensula, pulverizare manuală sau procedee similare) și curățarea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa	
Concentrația substanței în amestec/articol		Acoperă concentrațiile de până la (%): 45 %	
Cantități folosite			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		1.000	
Frecvență și durată de utilizare			
Expunere (ore/eveniment):		2,2	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		1	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Lac apos bogat în solvenți cu conținut mare de substanță solidă		Cuprinde utilizarea până la 1 zi/an	
		Evitați utilizarea la o concentrație a produsului de mai mult decât 10 %	
		Evitați pe caz de utilizare cantitățile de produs introduse peste 1.000 g	
		Pe caz de întrebuințare evitați durata de folosință mai mare de 2,2 ore/eveniment	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

	Evitati utilizarea in spatii cu usile inchise.
	Evitati utilizarea cu ferestrele inchise.
Cerneală și tușuri Cerneluri si toner	Cuprinde concentratii pana la 45 %
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 40 g
	Cuprinde expunerea pana la 0,5 ore/eveniment
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an

<b>Secțiunea2.2</b>	<b>Control al expunerii mediului</b>
Substanta este o structura unica	
Ușor biodegradabil.	
<b>Cantități folosite</b>	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	528
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	0,0005
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	0,264
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	0,723
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor loca de diluare a apei marine:	100
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):	0,99
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	0,01
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	0,005
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,3
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	87,3
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
Tratarea si debarasarea externa a deeurilor inconditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclareaexternă a deșeurilor</b>	
Recuperarea externa si recuperarea deeurilor in conditiile luarii in considerare a reglementarilor locale si/sau nationale aplicabile.	

<b>SECȚIUNEA 3</b>	<b>ESTIMARE A EXPUNERII</b>
<b>Secțiunea 3.1 - Sănătate</b>	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
3.2            24.11.2023            800001004875      Data tipăririi 01.12.2023

nu se indica altceva.  
Pentru evaluarea expunerilor consumatorului a fost utilizat modelul Consexpo, daca nu se indica altfel.

### Secțiunea 3.2 -Mediu

Utilizeaza model ECETOC TRA.

### SECȚIUNEA 4

### INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

#### Secțiunea 4.1 - Sănătate

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

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

#### Secțiunea 4.2 -Mediu

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

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

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

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

### Scenariu de expunere - muncitor

<b>300000001050</b>	
<b>SECȚIUNEA 1</b>	<b>TITLU SCENARIU DE EXPUNERE</b>
<b>Titlu</b>	Utilizarea în agenți de curățare - consumator
<b>Descriptor al utilizării</b>	<b>Sector de utilizare:</b> SU21 <b>Categorii de produs:</b> PC35 <b>Categorii de eliberare în mediu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Scopul procesului</b>	Cuprinde expunerea generală a consumatorilor din utilizarea produselor de menaj, care se vând ca detergenți și cleaneri, aerosoli, materiale de acoperire, materiale de decongelare, lubrifianți și amelioratori pentru aer.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa	
Concentrația substanței în amestec/articol		Acoperă concentrațiile de până la (%): 10 %	
Cantități folosite			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		16	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă utilizarea de până la (zile/an):		365	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		3	
Expunere (ore/eveniment):		1	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 15 m3			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) Cleaner lichid (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru pardoseala, cleaner pentru sticlă, cleaner pentru covoare, cleaner pentru metal)		Nu au fost stabilite măsuri specifice de management al riscului dincolo de condițiile întreprinderii.	
Spray de curățare (cleaner			

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru sticla)	
---	--

<b>Secțiunea 2.2</b>	<b>Control al expunerii mediului</b>
Substanța este o structură unică	
Ușor biodegradabil.	
<b>Cantități folosite</b>	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	16,8
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	0,0005
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	8,4E-03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	2,3E-02
<b>Frecvență și durată de utilizare</b>	
Emanatie continuă.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0,95
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	0,025
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0,025
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,3
Efectul total al înlăturării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	87,3
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	104
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	2.000
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor</b>	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

<b>SECȚIUNEA 3</b>	<b>ESTIMARE A EXPUNERII</b>
<b>Secțiunea 3.1 - Sănătate</b>	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, dacă nu se indica altceva. Pentru evaluarea expunerii consumatorului a fost utilizat modelul Consexpo, dacă nu se indica altfel.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

### Secțiunea 3.2 -Mediu

Utilizeaza model ECETOC TRA.

### SECȚIUNEA 4

### INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

#### Secțiunea 4.1 - Sănătate

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

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

#### Secțiunea 4.2 -Mediu

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

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

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

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

### Scenariu de expunere - muncitor

<b>300000001051</b>	
<b>SECȚIUNEA 1</b>	<b>TITLU SCENARIU DE EXPUNERE</b>
<b>Titlu</b>	Utilizare ca agrochimicale - consumator
<b>Descriptor al utilizării</b>	<b>Sector de utilizare:</b> SU21 <b>Categorii de produs:</b> PC27 <b>Categorii de eliberare în mediu:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scopul procesului</b>	Cuprinde utilizarea consumatorilor de agrochimicale in forma lichida si solida.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa	
Concentrația substanței în amestec/articol		Acoperă concentrațiile de până la (%): 70 %	
Cantități folosite			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		137	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		1	
Acoperă utilizarea de până la (zile/an):		365	
Expunere (ore/eventiment):		0,1	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientala.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Produse pentru protecția plantelor Spray-uri		Nu au fost stabilite masuri specifice de management al riscului dincolo de conditiile intreprinderii.	

<b>Secțiunea2.2</b>		<b>Control al expunerii mediului</b>	
Substanta este o structura unica			
Ușor biodegradabil.			
<b>Cantități folosite</b>			
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:		0,1	
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):		66	
Fractiune a tonajului regional utilizata local:		1	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):		66	
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):		180	
<b>Frecvență si durată de utilizare</b>			



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Versiune 3.2      Revizia (data): 24.11.2023      Numărul FDS: 800001004875      Data ultimei lansări: 09.03.2023  
Data tipăririi 01.12.2023

Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
<b>Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului</b>	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
<b>Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu</b>	
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):	1
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	0E+00
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	0E+00
<b>Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale</b>	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,3
Efectul total al înlăturării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	87,3
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	110
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabila (m3/d):	2.000
<b>Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare</b>	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	
<b>Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor</b>	
Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.	

<b>SECȚIUNEA 3</b>	<b>ESTIMARE A EXPUNERII</b>
<b>Secțiunea 3.1 - Sănătate</b>	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, dacă nu se indica altceva. Pentru evaluarea expunerilor consumatorului a fost utilizat modelul Consexpo, dacă nu se indica altfel.	

<b>Secțiunea 3.2 -Mediu</b>
Utilizează model ECETOC TRA.

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

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

### Methyl PROXITOL Acetate

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001004875	Data tipăririi 01.12.2023

---

#### **Secțiunea 4.2 -Mediu**

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

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

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

Primiți alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).