

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	: Ethyl PROXITOL
Codul produsului	: U5129
Număr de înregistrare UE	: 01-2119462792-32-0001
Sinonime	: EP, PGEE
Nr. CAS	: 1569-02-4

Nr.CE	: 216-374-5
-------	-------------

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

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

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

Alte informații	: 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.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

- o singură expunere, Categoria 3, Efecte narcotice

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:
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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/ scântei/ flăcări deschise/ suprafețe încinse. Fumatul interzis.
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Depozitare:

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
Păstrați recipientul închis etanș.

Eliminare:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2 24.11.2023 800001033949 Data tipăririi 01.12.2023

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație (% w/w)
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4 216-374-5	98 - 100

Stabilizat cu 25 ppm BHT.

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-și 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Transportați victima la cea mai apropiată unitate medicală pentru a primi îngrijiri suplimentare.
- 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. Inhalatia prelungită poate fi urmată de pierderea cunoștinței și moarte.
- Nu implica riscuri speciale în condiții normale de utilizare. Semnele și simptomele de iritație cutanată pot include o senzație de arsură, roșeață sau umflare.
- Semnele și simptomele de iritație oculară pot include o senzație de arsură, roșeață, edem și/sau reducerea acuității vizuale.
- Nu implica riscuri speciale în condiții normale de utilizare. Ingerarea poate cauza greață, vărsături și/sau diaree.

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

- Tratament : Atenție medicală imediată, tratament special
Contactați un medic sau un centru de combaterea a intoxicațiilor pentru îndrumări.
Sa se trateze simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

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: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Sa se țină cont de toate regulamentele locale și internaționale relevante în acest sens.
Informați autoritățile dacă publicul sau mediul a fost expus sau există pericolul de expunere.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.
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 în procesele industriei chimice.
6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:
Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.
Izolați aria de pericol și interziceți accesul personalului neautorizat sau neprotejat.
Stați în direcția de unde vine vântul și evitați spațiile joase.
6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență:
Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.
Izolați aria de pericol și interziceți accesul personalului neautorizat sau neprotejat.
Stați în direcția de unde vine vântul și evitați spațiile joase.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Închideți scurgerile, pe cât posibil fără risc personal.
Îndepărtați toate sursele de aprindere în aria înconjurătoare.
Folosiți metode de restrângere adecvate pentru evitarea contaminării mediului. Preveniți răspândirea sau intrarea în canale de scurgere, santuri, sau râuri cu ajutorul nisipului,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

pământului sau alte bariere adecvate. Încercați să dispersați vaporii sau să-i direcționați către un spațiu fără risc, folosind de exemplu spray cu ceată. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Asigurați continuitatea electrică prin legarea și împământarea întregului echipament. Aerisiți bine zona contaminată. Monitorizați 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.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice : Evitați inspirația sau contactul cu substanța. A se folosi numai în ariile bine ventilate. Spălați mâinile foarte bine după folosire. Instrucțiuni asupra echipamentului de protecție adecvat se găsesc la Capitolul 8 din acest Manual de Protecție a Muncii. Utilizați informațiile din această bază de date pentru evaluarea riscului circumstanțelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mânăuirea, depozitarea și eliminarea în condiții de securitate a acestui material. Sa va asigurați ca toate regulile locale privind facilitățile de manipulare și depozitare sunt respectate.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli. Tancurile de depozitare mari trebuie ținute îndiguite. Stingeți orice flacără aprinsă. Nu fumați. Îndepărtați sursele

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

de aprindere. Evitați scântelele.

Descărcarea electrostatică poate cauza un incendiu. Asigurați continuitate electrică prin legarea și împământarea (legarea la pământ) tuturor echipamentelor, pentru a reduce riscul.

Vaporii existenți în camera vaporilor din vasul de depozitare pot face parte din categoria vaporilor inflamabili/explozivi și, drept urmare, pot fi inflamabili.

Îndepărtați corespunzător cârpele contaminate sau materialele folosite la curățat pentru a preveni incendiile.

A NU se utiliza aer comprimat în operațiile de umplere, descărcare sau manipulare.

Eter-glicolii pot forma peroxizi.

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

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.

Materiale neadaptate: Aluminiiu, Majoritatea materialelor plastice.

Aviz asupra Containerului. : Containerele pot conține vapori explozibili chiar și după golire. Nu tăiați, gauriți, polizați, sudati sau efectuați operații similare pe sau lângă containere.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Vă rugăm să consultați capitolul 16 pentru utilizările înregistrate în conformitate cu regulamentul REACH.

Să vă asigurați că 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune
3.2

Revizia (data):
24.11.2023

Numărul FDS:
800001033949

Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

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 finală	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
1-ethoxypropan-2-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	466 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	466 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	74 mg/kg greutate corporală/zi
1-ethoxypropan-2-ol	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	300 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	211 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	300 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	44,3 mg/kg greutate corporală/zi
1-ethoxypropan-2-ol	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	127 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	14 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
1-ethoxypropan-2-ol	Apă	10 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Apă	10 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Sediment	37,6 mg/kg
1-ethoxypropan-2-ol	Sediment	37,6 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Sol	2,4 mg/kg
1-ethoxypropan-2-ol	Sol	2,4 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Instalație de tratare a apelor uzate.	1250 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Instalație de tratare a apelor uzate.	1250 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Citiți în legătură cu scenariul de expunere pentru utilizarea dumneavoastră specifică din anexă.
Utilizați sisteme etanșe pe cât posibil.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

Ventilația locală de evacuare este recomandată.

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

Spălături oculare și duse în caz de urgență.

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

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:

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

Protecția ochilor : Ochelari de protecție mono-oculari împotriva substanțelor chimice.
Purtați scut complet pentru față dacă există posibilitatea de producere a împrăștiilor.
Aprobat 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: Butil-cauciuc. Cauciuc nitrilic. Contact întâmplător/Protecție împotriva stropirii: Mănuși din PVC sau cauciuc neopren. 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

greu accesibile, astfel că în acest caz poate fi acceptat și un timp de pătrundere mai mic, cu condiția respectării procedurilor adecvate de întreținere și înlocuire. Grosimea mănușilor nu este un bun indicator al rezistenței mănușilor la o anumită substanță chimică, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului mănușii. Grosimea mănușilor trebuie să fie în general mai mare de 0,35 mm în funcție de fabricația și modelul acestora. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de utilizare, respectiv, de frecvența și durata contactului, de rezistența chimică a materialului din care este confecționată mănușa, de dexteritate. Pentru recomandări, adresați-vă întotdeauna furnizorilor mănușilor. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente amăinilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfumat.

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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Lichid.

Culoare : clar

Miros : Eteric

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punct de topire/congelare : < -70 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 129 - 136 °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 : 12 %(V)

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : 1,3 %(V)

Punctul de aprindere : 40 °C
Metodă: PMCC / ASTM D3278

Temperatura de autoaprindere : 255 °C

Temperatura de descompunere

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : Nu există date

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : 2,21 mPa.s (20 °C)
Metodă: ASTM D445

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

Solubilitate în apă : Complet miscibil. (20 °C)

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

Presiunea de vapori : 1.200 Pa (20 °C)

Densitatea relativă : 0,91 (20 °C)
Metodă: ASTM D4052

Densitate : circa 897 kg/m³ (20 °C)
Metodă: ASTM D4052

Densitate relativă a vaporilor. : 3,5

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu se aplică

Proprietăți oxidante : Nu există date

Viteza de evaporare : 0,5

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 : 41,5 mN/m

Greutatea moleculară : 104,1 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

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

Expunere la aer sau umezeală pentru perioade prelungite de timp.

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 si ingestie accidentală.

Toxicitate acută

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

Toxicitate acută orală : LD 50: > 5.000 mg/kg
Observații: Toxicitate redusă

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Toxicitate redusă în caz de inhalare.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută dermică : LD 50: > 5.000 mg/kg
Observații: Toxicitate redusă

Corodarea/iritarea pielii

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

Observații : Irită ușor pielea.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

Observații : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nici o evidență de activitate mutagenică.

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

Cancerigenitate

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

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
1-ethoxypropan-2-ol	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

fertilitatea., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

Observații : Poate provoca somnolență sau amețeală.
Concentrațiile mari pot produce depresia sistemului nervos central cu apariția durerilor de cap, amețea și greață; inhalatia prelungită poate duce la pierderea cunoștinței. Inhalarea vaporilor sau aburilor poate produce iritația sistemului respirator.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

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

Toxicitate referitoare la aspirație

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

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.

Informații suplimentare

Produs:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

Toxicitate pentru pești : LC50 : > 100 mg/l
Observații: Practic netoxic:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 : > 100 mg/l
Observații: Practic netoxic:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 : > 100 mg/l
Observații: Practic netoxic:

Toxicitatea pentru microorganisme : CI50 : > 100 mg/l
Observații: Practic netoxic:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Observații: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Observații: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

Biodegradare : Observații: Usor biodegradabil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează în cantități semnificative.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

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

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componente:

1-ethoxypropan-2-ol:

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 determina clasificarea adecvată a deșeurilor și a metodelor de îndepărtare conform regulilor în vigoare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

A nu se evacua în mediul înconjurător, în canalizare sau în cursurile de apă.
Nu trebuie permisă contaminarea solului sau a apelor subterane sau eliminarea în mediul înconjurător a deșeurilor.
Reziduurile, scurgerile și produsele folosite reprezintă deșeuri periculoase.

Îndepărtarea 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 scânteii 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.

Îndepărtați conform dispozițiilor în vigoare, de preferat la un depozit specializat sau un 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	: 3271
ADR	: 3271
RID	: 3271
IMDG	: 3271
IATA	: 3271

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	(1-ethoxypropan-2-ol)
ADR	:	ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)
RID	:	ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)
IMDG	:	ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

IATA : ETHERS, N.O.S.
(1-ethoxypropan-2-ol)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: F1
Etichete	: 3 (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	
Poluanții marini	: nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

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 : Propylene glycol monoalkyl ether

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).

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).

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

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

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 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 -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

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
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Procedură de clasificare:

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

Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării

Utilizări - muncitor

Titlu : Producerea substantei- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca produs intermediar- Industrie

Utilizări - muncitor

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

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare in straturi de acoperire- IndustrieProces bazat pe solventi.

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare in straturi de acoperire- IndustrieProces bazat pe apa.

Utilizări - muncitor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

Titlu : Utilizare în straturi de acoperire- ProfesieProces bazat pe solventi.

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare în straturi de acoperire- ProfesieProces bazat pe apa.

Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare în straturi de acoperire
- consumator
Proces bazat pe apa.

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare în straturi de acoperire
- consumator
Proces bazat pe solventi.

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000452	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Producerea substanței- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC1, ESVOG SpERC 1.1.v1
Scopul procesului	Producerea substanței sau Utilizare ca produs intermediar, produs chimic în proces sau agent de extracție. Cuprinde reutilizarea/ recuperarea, transportul, depozitarea, întreținerea și încărcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/pe cai ferate și containere voluminoase).

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii muncitorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel).			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).		Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.	
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		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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

procesului(sisteme închise)PROC2	
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului. Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b	Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Depozitarea produselor în vrac(sisteme închise)PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o structură unică	
Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa la STP.	
Miscibil în apă	
Practic netoxic pentru speciile acvatice	
Potențial de bioacumulare scăzut.	
Ușor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	3,0E+04
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	3,0E+04
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,0E+05
Frecvență și durată de utilizare	
Emanare continuă.	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	5,00E-03
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-04
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emisie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Nu este necesar tratamentul emisiilor atmosferice pentru respectarea REACH dar poate să fie necesar pentru respectarea altor legislații pentru protecția mediului.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

limitările emisiilor în sol nu sunt utilizabile, deoarece nu are loc nici o emanație directă în sol.	
Se impune tratarea la fața locului a apei reziduale.	
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de \geq (%):	87,35
Debitul acceptat al instalației de epurare a apelor industriale (m ³ /zi)	2.000
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Situl trebuie să aibă un plan în caz de împrăștiere accidentale pentru a se asigura că măsurile de securitate adecvate sunt pregătite pentru a minimiza impactul deversărilor episodice.	
Se vor fixa instalațiile de stocare pentru a preveni poluarea solului și a apei în caz de deversare accidentală.	
Este necesar un plan de protecție împotriva deversărilor, pentru a preveni deversările continue de mici cantități.	
Preveniți eliberarea în mediul înconjurător în conformitate cu cerințele reglementărilor în vigoare.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Nu aruncați în scurgeri și canalizări	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	1,98E+06
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Cantitatea aproximativă care intră în tratarea deșeurilor nu este mai mare de 5%	
Tipul de tratament adecvat pentru reziduuri: depozit de deșeuri autorizat.	
Tipul de tratament adecvat pentru deșeuri: incinerare.	
Eficiența eliminării (%): 99,98.	
Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.	
A se trata ca deșeuri periculoase.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Cantitatea aproximativă care intră în tratarea deșeurilor nu este mai mare de 5%	
Tipul de tratament adecvat pentru deșeuri: redistilare.	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000453	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca produs intermediar- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
Scopul procesului	Utilizarea substanței ca agent intermediar (fără legătură cu Condițiile strict controlate). Include reciclarea/revalorificarea, transferurile de materiale, depozitarea, eșantionarea, activitățile de laborator asociate, întreținerea și încărcarea (incluzând navă maritimă/barjă, autocisternă/vagon de cale ferată și container de transport în vrac).

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 - 10 kPa laSTP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel).			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).		Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.	
Expuneri generale.Proces continuu(sisteme închise)PROC1		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale.Proces continuucu colectarea 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.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Luare de probe în timpul procesului(sisteme închise)PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului. Se vor reține reziduii scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b	Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe ora). , sau: Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Depozitarea produselor în vrac(sisteme închise)PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o structură unică	
Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa la STP.	
Miscibil în apă	
Practic netoxic pentru speciile acvatice	
Potențial de bioacumulare scăzut.	
Ușor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	3,0E+03
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	3,0E+03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,0E+04
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continuă.	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	2,00E-03
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-03
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emisie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Nu este necesar tratamentul emisiilor atmosferice pentru respectarea	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

REACH dar poate să fie necesar pentru respectarea altor legislații pentru protecția mediului.	
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de \geq (%):	87,35
Debitul acceptat al instalației de epurare a apelor industriale (m ³ /zi)	2.000
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Situl trebuie să aibă un plan în caz de împrăștiere accidentale pentru a se asigura că măsurile de securitate adecvate sunt pregătite pentru a minimiza impactul deversărilor episodice.	
Se vor fixa instalațiile de stocare pentru a preveni poluarea solului și a apei în caz de deversare accidentală.	
Este necesar un plan de protecție împotriva deversărilor, pentru a preveni deversările continue de mici cantități.	
Preveniți eliberarea în mediul înconjurător în conformitate cu cerințele reglementărilor în vigoare.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Nu aruncați în scurgeri și canalizări	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	1,98E+06
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Cantitatea estimată care intră în tratarea deșeurilor nu este mai mare de 2%	
Tipul de tratament adecvat pentru deșeuri: incinerare.	
Eficiența eliminării (%): 99,98.	
Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.	
A se trata ca deșeuri periculoase.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Cantitatea estimată care intră în tratarea deșeurilor nu este mai mare de 2%	
Tipul de tratament adecvat pentru deșeuri: redistilare.	
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.	

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

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

Secțiunea 3.2 -Mediu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2 24.11.2023 800001033949 Data tipăririi 01.12.2023

Utilizeaza model ECETOC TRA.

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

Secțiunea 4.1 - Sănătate

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

Secțiunea 4.2 -Mediu

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000454	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Prepararea si (re)impachetarea substantelor si mixturilor-Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC2, ESVO SpERC 2.2.v1
Scopul procesului	Prepararea, impachetarea si reimpachetarea substantei si amestecurilor sale in procese in masa sau continue inclusiv depozitarea. transportul, mixarea, 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 - 10 kPa laSTP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel).			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).		Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.	
Expuneri generale.Proces continuunu se colectează probe(sisteme închise)PROC1		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale.Proces continuucu colectarea probelor(sisteme închise)PROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale.Se va folosi în procese cu loturi confinatecu colectarea		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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

probelorPROC3	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe ora).
Procese în loturi la temperaturi ridicate(sisteme închise)PROC3	Temperatura de funcționare: cu până la 20 °C mai mare decât temperatura exterioară Domeniul de fugacitate la temperatura de funcționare: Lichid, presiune de vapori 0.5 - 10 kPa
Luare de probe în timpul procesului(sisteme închise)PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe ora). , sau: Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Operații de amestecare (sisteme deschise)PROC5	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Transfer din/vărsare din containereManualPROC8a	Se va asigura o ventilație de extracție la punctele de transfer ale materialului precum și la alte deschideri.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului. Se vor reține reziduurile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe ora). , sau: Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Umplerea bidoanelor și a pachetelor miciEchipament specializatPROC9	Se vor umple containerele/canistrelor la puncte de umplere specializate, prevăzute cu ventilație locală de extracție.
Depozitarea produselor în vrac(sisteme închise)PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Secțiunea 2.2 Control al expunerii mediului	
Substanța este o structură unică	
Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa la STP.	
Miscibil în apă	
Practic netoxic pentru speciile acvatice	
Potențial de bioacumulare scăzut.	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	3,0E+04
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	3,0E+04
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,0E+05
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare initiala înainte de RMM):	2,50E-02
Fractiunea de emanatii în apa reziduala din proces (emanare initiala înainte de RMM):	5,00E-03
Fractiunea de emanatie din proces în sol (emanare initiala înainte de RMM):	1,00E-04
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Nu este necesar tratamentul emisiilor atmosferice pentru respectarea REACH dar poate să fie necesar pentru respectarea altor legislații pentru protecția mediului.	
limitările emisiilor în sol nu sunt utilizabile, deoarece nu are loc nici o emanatie directa în sol.	
Tratați apa reziduala la fata locului (înainte de eliminarea în apele de suprafata), pentru o eficienta necesara de curatare de >= (%):	87,35
Debitul acceptat al instalației de epurare a apelor industriale (m3/zi)	2.000
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Situl trebuie să aibă un plan în caz de împrăștiere accidentale pentru a se asigura că măsurile de securitate adecvate sunt pregătite pentru a minimiza impactul deversărilor episodice.	
Se vor fixa instalațiile de stocare pentru a preveni poluarea solului și a apei în caz de deversare accidentală.	
Este necesar un plan de protecție împotriva deversărilor, pentru a preveni deversările continue de mici cantități.	
Preveniți eliberarea în mediul înconjurător în conformitate cu cerințele reglementărilor în vigoare.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,35
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	1,98E+06
Instalații casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Cantitatea aproximativă care intră în tratarea deșeurilor nu este mai mare de 5%	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Tipul de tratament adecvat pentru reziduuri: depozit de deșeuri autorizat.
Tipul de tratament adecvat pentru deșeuri: incinerare.
Eficiența eliminării (%): 99,98.
Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.
A se trata ca deșeuri periculoase.
Tratarea și debarasarea externa a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

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

Secțiunea 3.2 - Mediu
Utilizează 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 că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000455	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire- IndustrieProces bazat pe solventi.
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile in timpul utilizarii (inclusiv receptia materialelor, depozitarea, pregatirea si transferul in recipiente mici din cisterna si semi-cisterna, aplicarea prin spray, rulou, injectie manuala, imersie, traversare, straturi fluide in liniile de productie cat si formare film) si curatarea echipamentelor, intretineresi lucrarile de laborator asociate.

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 - 10 kPa laSTP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).		Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.	
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme închise)cu colectarea probelorPROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Formarea de filme - uscare forțată (50 - 100°C). Uscare în etuvă (>100°C). Întărire prin		Se va manipula substanța într-un sistem predominant închis prevăzut cu ventilație de extracție.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune
3.2

Revizia (data):
24.11.2023

Numărul FDS:
800001033949

Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

iradiere UV/fascicul de electroniPROC2	
Operații de amestecare (sisteme închise)Expuneri generale (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 amestecare (sisteme deschise)PROC5	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Pulverizare (automată/robotizată)PROC7	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului.
PulverizareManualEchipament specializatPROC7	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun. Se va schimba zilnic cartușul filtrului din aparatul respirator. Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. Instrumentul ART a fost folosit pentru calcularea expunerii
PulverizareManualEchipament nespecializatPROC7	Se va purta un aparat respirator ce acoperă complet fața conform cu norma EN140 și prevăzut cu un filtru de tip A sau mai bun. Se va schimba zilnic cartușul filtrului din aparatul respirator. Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 4 ore.
Transferul materialuluiEchipament nespecializatPROC8a	Se va asigura o ventilație de extracție la punctele de transfer ale materialului precum și la alte deschideri.
Transferul materialuluiEchipament specializatPROC8b	Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). , sau: Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgerePROC10	asigurați în suficientă măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră).
Scufundare, imersie și deversarePROC13	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materialuluiTransfeul loturilor/butoaielorTransfer din/vărsare din containereEchipament	Se vor umple containerele/canistrele la puncte de umplere specializate, prevăzute cu ventilație locală de extracție.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

specializatPROC8b	
Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o structură unică	
Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa la STP.	
Miscibil în apă	
Practic netoxic pentru speciile acvatice	
Potențial de bioacumulare scăzut.	
Ușor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fracțiune a tonajului EU utilizat regional:	1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	3,0E+04
Fracțiune a tonajului regional utilizată local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	3,0E+04
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	5,0E+04
Frecvență și durată de utilizare	
Emanare continuă.	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fracțiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	9,80E-01
Fracțiunea de emisie în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	2,00E-02
Fracțiunea de emisie din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emisie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Nu este necesar tratamentul emisiilor atmosferice pentru respectarea REACH dar poate să fie necesar pentru respectarea altor legislații pentru protecția mediului.	
Limitările emisiilor în sol nu sunt utilizabile, deoarece nu are loc nici o emisie directă în sol.	
Folosiți un deumidificator sau un sistem de filtrare uscată pentru a controla emisiile de aerosoli în aer	
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de >= (%):	87,35
La golirea instalației casnice de curățare este necesară o tratare a apei reziduale la fața locului cu o eficiență de (%):	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Preveniți eliberarea în mediul înconjurător în conformitate cu cerințele reglementărilor în vigoare.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,35
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de curățare	87,35

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	9,88E+05
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.	
A se trata ca deșeuri periculoase.	
Aruncați apa uzată de la epuratorul umed folosind un operator autorizat pentru eliminarea apelor uzate.	
Tratarea si debarasarea externa a deseurilor in conditiile respectarii reglementarilor aplicabile locale si/sau nationale.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Nu este cazul	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Utilizeaza model ECETOC TRA.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000456

SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire- IndustrieProces bazat pe apa.
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categoriile de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Categoriile de eliberare în mediu: ERC4, ESVOG SpERC 4.3a.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile in timpul utilizarii (inclusiv receptia materialelor, depozitarea, pregatirea si transferul in recipiente mici din cisterna si semi-cisterna, aplicarea prin spray, rulou, injectie manuala, imersie, traversare, straturi fluide in liniile de productie cat si formare film) si curatarea echipamentelor, intretinerea 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 - 10 kPa laSTP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde concentratii pana la, 15 %
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	
Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise)cu colectarea probelorPROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Formarea de filme - uscare forțată (50 - 100°C). Uscare în etuvă (>100°C). Întărire prin	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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

iradiere UV/fascicul de electroniPROC3	
Operații de amestecare (sisteme închise)Expuneri generale (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 amestecare (sisteme deschise)PROC5	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Pulverizare (automată/robotizată)PROC7	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
PulverizareManualEchipament specializatPROC7	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
PulverizareManualEchipament nespecializatPROC7	Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun. Se va schimba zilnic cartușul filtrului din aparatul respirator. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374. Alte masuri de protejare a pielii ca imbracamintea impermeabila si protectia fetei, pot fi necesare in timpul activitatilor cu mare raspandire, care probabil ca duc la emanatii esentiale deaerosoli (de ex. pulverizare spray).
Transferul materialuluiEchipament nespecializatPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materialuluiEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgerePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Scufundare, imersie și deversarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materialuluiTransfeul loturilor/butoaielorTransfer din/vărsare din containereEchipament specializatPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Secțiunea2.2 Control al expunerii mediului	
Substanța este o structură unică	
Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.	
Miscibil în apă	
Practic netoxic pentru speciile acvatice	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Potențial de bioacumulare scăzut.	
Ușor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	3,0E+03
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	1
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	3,0E+03
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	1,0E+04
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	300
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci:	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	9,80E-01
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	2,00E-02
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	0
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Nu este necesar tratamentul emisiilor atmosferice pentru respectarea REACH dar poate să fie necesar pentru respectarea altor legislații pentru protecția mediului.	
Limitările emisiilor în sol nu sunt utilizabile, deoarece nu are loc nici o emanație directă în sol.	
Folosiți un deumidificator sau un sistem de filtrare uscată pentru a controla emisiile de aerosoli în aer	
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de \geq (%):	87,35
La golirea instalației casnice de curățare este necesară o tratare a apei reziduale la fața locului cu o eficiență de (%):	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Preveniți eliberarea în mediul înconjurător în conformitate cu cerințele reglementărilor în vigoare.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,35
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de curățare din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	87,35
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	9,88E+05
Instalații casnice de curățare cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.
A se trata ca deșeuri periculoase.
Aruncați apa uzată de la epuratorul umed folosind un operator autorizat pentru eliminarea apelor uzate.
Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor
Nu este cazul

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

Secțiunea 3.2 - Mediu
Utilizează 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 că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000457	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire- ProfesieProces bazat pe solventi.
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile în timpul utilizării (inclusiv receptia materialelor, depozitarea, pregătirea si transferul în 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 - 10 kPa laSTP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel).			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).		Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.	
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.PROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme închise)Se va folosi în sisteme confinatePROC2		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

Ethyl PROXITOL

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2 24.11.2023 800001033949 Data tipăririi 01.12.2023

Prepararea materialului pentru aplicarePROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Formarea filmelor - uscare la aerExteriorPROC4	Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Formarea filmelor - uscare la aerInteriorPROC4	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Prepararea materialului pentru aplicareInteriorPROC5	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Prepararea materialului pentru aplicareExteriorPROC5	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun. Se va schimba zilnic cartușul filtrului din aparatul respirator.
Transferul materialuluiTransfeul loturilor/butoaielorEchipament nespecializatPROC8a	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Transferul materialuluiEchipament specializatTransfeul loturilor/butoaielorPROC8b	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgereInteriorPROC10	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgereExteriorPROC10	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun. Se va schimba zilnic cartușul filtrului din aparatul respirator.
PulverizareManualInteriorPROC11	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun. Se va schimba zilnic cartușul filtrului din aparatul respirator. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374. Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii.
PulverizareManualExteriorPROC11	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va purta un aparat respirator ce acoperă complet fața conform cu norma EN140 și prevăzut cu un filtru de tip A sau mai bun. Se va schimba zilnic cartușul filtrului din aparatul respirator. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374. Se va purta un combinezon complet pentru a preveni

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

	expunerea pielii.
Scufundare, imersie și deversareInteriorPROC13	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Scufundare, imersie și deversareExteriorPROC13	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun. Se va schimba zilnic cartușul filtrului din aparatul respirator.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare manuală - vopseluri ce se aplică cu degetele, acuarele, adeziviInteriorPROC19	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun. Se va schimba zilnic cartușul filtrului din aparatul respirator. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374. Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 4 ore.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanța este o structură unică	
Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.	
Miscibil în apă	
Practic netoxic pentru speciile acvatice	
Potențial de bioacumulare scăzut.	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizată regional (Tone/An):	3,0E+03
Fractiune a tonajului regional utilizată local:	0,0005
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	1,5
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	4,11
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Larg consum/utilizare pe scară largă.	
Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare inițială înainte de RMM):	9,8E-01
Fractiunea de emanații în apa reziduală din proces (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-02
Fractiunea de emanație din proces în sol (emanare inițială înainte de RMM):	1,0E-02
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Nu este necesar tratamentul emisiilor atmosferice pentru respectarea REACH dar poate să fie necesar pentru respectarea altor legislații pentru protecția mediului.	
Tratați apa reziduală la fața locului (înainte de eliminarea în apele de suprafață), pentru o eficiență necesară de curățare de \geq (%):	87,35
La golirea instalației casnice de curățare este necesară o tratare a apei reziduale la fața locului cu o eficiență de (%):	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Situl trebuie să aibă un plan în caz de împrăștiere accidentale pentru a se asigura că măsurile de securitate adecvate sunt pregătite pentru a minimiza impactul deversărilor episodice.	
Este necesar un plan de protecție împotriva deversărilor, pentru a preveni deversările continue de mici cantități.	
Preveniți eliberarea în mediul înconjurător în conformitate cu cerințele reglementărilor în vigoare.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,35
Efectul total al îndepărtării apei reziduale către (instalația de curățare din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	87,35
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	1,1E+03
Instalații casnice de curățare cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Cantitatea estimată care intră în tratarea deșeurilor nu este mai mare de 10%	
Tipul de tratament adecvat pentru reziduuri: depozit de deșuri autorizat.	
Tipul de tratament adecvat pentru deșuri: incinerare.	
Eficiența eliminării (%): 99,98.	
Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.	
A se trata ca deșuri periculoase.	
Aruncați apa uzată de la epuratorul umed folosind un operator autorizat pentru eliminarea apelor uzate.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Nu este cazul	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2 24.11.2023 800001033949 Data tipăririi 01.12.2023

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Utilizeaza model ECETOC TRA.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000458	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire- ProfesieProces bazat pe apa.
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile in timpul utilizarii (inclusiv receptia materialelor, depozitrea, pregatirea si transferul in vasemai mici a marfurilor de cisterna si semi-cisterna, aplicarea prin spray,cu 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 - 10 kPa laSTP.	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cuprinde parti de substanta in produs pana la 5%.,	
Frecvență și durată de utilizare			
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel).			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).		Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.	
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.PROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme închise)Se va folosi în sisteme confinatePROC2		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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Prepararea materialului pentru aplicarePROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Formarea filmelor - uscare la aerExteriorPROC4	Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Formarea filmelor - uscare la aerInteriorPROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Prepararea materialului pentru aplicareInteriorPROC5	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Prepararea materialului pentru aplicareExteriorPROC5	Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Transferul materialuluiTransfeul loturilor/butoaielorEchipament nespecializatPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materialuluiEchipament specializatTransfeul loturilor/butoaielorPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgereInteriorPROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgereExteriorPROC10	Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
PulverizareManualInteriorPROC11	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului.
PulverizareManualExteriorPROC11	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun. Se va schimba zilnic cartușul filtrului din aparatul respirator.
Scufundare, imersie și deversareInteriorPROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Scufundare, imersie și deversareExteriorPROC13	Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare manuală - vopseluri ce se aplică cu degetele, acuarele, adeziviInteriorPROC19	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
Aplicare manuală - vopseluri ce se aplică cu degetele, acuarele, adeziviExteriorPROC19	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 4 ore.
Secțiunea2.2	
Control al expunerii mediului	
Substanta este o structura unica	
Fluiditate, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa laSTP.	
Miscibil în apă	
Practic netoxic pentru specille acvatice	
Potențial de bioacumulare scăzut.	
Usor biodegradabil.	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	3,0E+02
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	0,005
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	0,15
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	0,41
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor local de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Larg consum/utilizare pe scara larga.	
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):	9,8E-01
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-02
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):	1,0E-02
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.	
Condiții tehnice și măsuri de reducere sau limitare a deșeurilor, a emisiilor în atmosferă și a infiltrărilor în sol	
Nu este necesară nici o măsurătoare specifică.	
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 >= (%):	87,4
La golirea instalatie casnice de limpezire este necesara o tratare a apei reziduale la fata locului cu o eficienta de (%):	0
Măsuri organizaționale pentru a preveni/ limita eliberarea din instalație	
Situl trebuie să aibă un plan în caz de împrăștiere accidentale pentru a se asigura că măsurile de securitate adecvate sunt pregătite pentru a minimiza impactul deversărilor episodice.	
Se vor fixa instalațiile de stocare pentru a preveni poluarea solului și a apei în caz de deversare accidentală.	
Este necesar un plan de protecție împotriva deversărilor, pentru a preveni deversările continue de mici cantități.	
Preveniți eliberarea în mediul înconjurător în conformitate cu cerințele reglementărilor în vigoare.	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	87,4
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):	87,4
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):	331
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila	2.000

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

(m3/d):	
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Cantitatea estimată care intră în tratarea deșeurilor nu este mai mare de 10%	
Tipul de tratament adecvat pentru reziduuri: depozit de deșeuri autorizat.	
Tipul de tratament adecvat pentru deșeuri: incinerare.	
Eficiența eliminării (%): 99,98.	
Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.	
A se trata ca deșeuri periculoase.	
Aruncați apa uzată de la epuratorul umed folosind un operator autorizat pentru eliminarea apelor uzate.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Nu este cazul	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu	
Utilizeaza model ECETOC TRA.	

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Data tipăririi 01.12.2023

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune
3.2

Revizia (data):
24.11.2023

Numărul FDS:
800001033949

Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000001046	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare în straturi de acoperire - consumator Proces bazat pe apa.
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC9a, PC9c Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea în stratificări (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile în timpul utilizării (inclusiv transferul și pregătirea, aplicarea cu pensula, pulverizare manuală sau procedee similare) și curățarea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa la STP	
Concentrația substanței în amestec/articol		Vezi mai jos condițiile operaționale specifice.	
Cantități folosite			
Vezi mai jos condițiile operaționale specifice.			
Frecvență și durată de utilizare			
Vezi mai jos condițiile operaționale specifice.			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Vezi mai jos condițiile operaționale specifice.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex legat cu apa		Cuprinde concentratii pana la 1,5 %	
		Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an	
		Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare	
		Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428	
		Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.760 g	
		Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3	
		Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment	
		Evitati utilizarea la o concentratie a produsului de mai mult decat 1,5 %	
		Evitați pe caz de utilizare cantitatile de produs introduse	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

	peste 2.760 g
	Evitati utilizarea in spatii cu usile inchise.
	Evitati utilizarea cu ferestrele inchise.
Vopsele pentru dactilopictură Vopsele pentru dactilopictură	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 100 g
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 254
	Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde expunerea pana la 2,2 ore/eveniment
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 0,5 g
	Evitati utilizarea la o concentratie a produsului de mai mult decat 10 %
	Evitati pe caz de utilizare cantitatile de produs introduse peste 100 g
	Pe caz de intrebuintare evitati durata de folosinta ma mare de 2,2 ore/eveniment
	Evitati utilizarea in spatii cu usile inchise.
	Evitati utilizarea cu ferestrele inchise.
	La fiecare utilizare evitați folosirea unei cantități mai mari de 0,5 g

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Substanta este o structura unica	
Miscibil în apă	
Practic netoxic pentru specille acvaticice	
Ușor biodegradabil.	
Potențial de bioacumulare scăzut.	
Cantități folosite	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:	0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):	3,0E+02
Fractiune a tonajului regional utilizata local:	5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):	1,65
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):	4,1E-01
Frecvență și durată de utilizare	
Emanatie continua.	
Zilele de emisie (zile/an):	365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului	
Factor local de diluare a apei dulci::	10
Factor loca de diluare a apei marine:	100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu	
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):	0,985
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	0,005

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

RMM):	
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale	
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)	78,4
Efectul total al inlaturării apei reziduale către (instalația de limpezire din țară) la fața locului sau străină, RMM (%):	78,4
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea după tratarea completă a apei reziduale (kg/d):	331
Instalații casnice de limpezire cu rata de apă reziduală probabilă (m3/d):	2.000
Condiții și măsuri referitoare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare	
Cantitatea estimată care intră în tratarea deșeurilor nu este mai mare de 10%	
Eliminarea în condiții de securitate a containerelor goale și a deșeurilor.	
Eliminarea deșeurilor în conformitate cu legislația referitoare la mediu.	
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor	
Nu este cazul	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
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.	

Secțiunea 3.2 - Mediu
Utilizează 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 că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

Secțiunea 4.2 - Mediu
Liniiile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili 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.
Primiti alte detalii privind scalarea și tehnologiile de control în SpERC-Factsheet

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune
3.2

Revizia (data):
24.11.2023

Numărul FDS:
800001033949

Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

(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

Ethyl PROXITOL

Versiune
3.2

Revizia (data):
24.11.2023

Numărul FDS:
800001033949

Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000001047	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare în straturi de acoperire - consumator Proces bazat pe solventi.
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC9a, PC9c, PC18 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea în stratificări (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile în timpul utilizării (inclusiv transferul și pregătirea, aplicarea cu pensula, pulverizare manuală sau procedee similare) și curățarea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizică a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa la STP	
Concentrația substanței în amestec/articol		Vezi mai jos condițiile operaționale specifice.	
Cantități folosite			
Vezi mai jos condițiile operaționale specifice.			
Frecvență și durată de utilizare			
Vezi mai jos condițiile operaționale specifice.			
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Se presupună că activitățile sunt efectuate la temperatură ambiantă (dacă nu este stabilit altfel). Dacă nu se indică altfel, se presupune utilizarea cu ventilație normală.			
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 concentrații până la 10 %	
		Cuprinde utilizarea până la 6 zi/an	
		Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 750 g	
		Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 428	
		Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m ³	
		Cuprinde expunerea până la 2,2 ore/eveniment	
		Evitați utilizarea la o concentrație a produsului de mai mult decât 10 %	
		Evitați pe caz de utilizare cantitățile de produs introduse	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune
3.2

Revizia (data):
24.11.2023

Numărul FDS:
800001033949

Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

	peste 750 g
	Evitati utilizarea in spatii cu usile inchise.
	Evitati utilizarea cu ferestrele inchise.
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Bidon cu jet aerosol	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 2 zi/an
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 215 g
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 254
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde expunerea pana la 0,3 ore/eveniment
	Evitati utilizarea la o concentratie a produsului de mai mult decat 50 %
	sau:
	Evitati pe caz de utilizare cantitatile de produs introduse peste 215 g
	Evitați contactul cu pielea pe o suprafață mai mare de 254 cm2
	Evitați utilizarea in încăperi care sunt mai mici decât un garaj - volumul încăperii de cel puțin 35 m3
	Pe caz de intrebuintare evitati durata de folosinta ma mare de 0,3 ore/eveniment
Vopsele pentru dactilopictură Vopsele pentru dactilopictură	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 100 g
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 254 cm2
	Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde expunerea pana la 2,2 ore/eveniment
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 0,5 g
	Evitati utilizarea la o concentratie a produsului de mai mult decat 10 %
	Evitati pe caz de utilizare cantitatile de produs introduse peste 100 g
	Pe caz de intrebuintare evitati durata de folosinta ma mare de 2,2 ore/eveniment
	La fiecare utilizare evitați folosirea unei cantități mai mari de 0,5 g
Cerneală și tușuri Cerneluri si toner	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

	pana la 40 g
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 71
	Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3
	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde expunerea pana la 2,2 ore/eveniment
	Evitati utilizarea la o concentratie a produsului de mai mult decat 10 %
	Evitati pe caz de utilizare cantitatile de produs introduse peste 40 g
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 71 cm2
	Pe caz de intrebuintare evitati durata de folosinta ma mare de 2,2 ore/eveniment

Secțiunea2.2		Control al expunerii mediului
Substanta este o structura unica		
Miscibil în apă		
Practic netoxic pentru specille acvatice		
Ușor biodegradabil.		
Potențial de bioacumulare scăzut.		
Cantități folosite		
Fractiune a tonajului EU utilizat regional:		0,1
Cantitatea utilizata regional (Tone/An):		3,0E+03
Fractiune a tonajului regional utilizata local:		5,0E-04
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An):		1,5
Tonajul zilei maxim admis al locului (kg/zi):		16,44
Frecvență și durată de utilizare		
Emanatie continua.		
Zilele de emisie (zile/an):		365
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscului		
Factor local de diluare a apei dulci::		10
Factor loca de diluare a apei marine:		100
Alte condiții operaționale care influențează expunerea de mediu		
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM):		9,8E-01
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM):		1,0E-02
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM):		1,0E-02
Condiții și măsuri referitoare la planul de tratare a apelor reziduale		
O instalatie casnica de limpezire nu este prevazuta.		
Cantitate estimată a substanței îndepărtate din apa reziduală prin epurare (%)		87,35
Efectul total al inlaturarii apei reziduale catre (instalatia de limpezire din tara) la fata locului sau straina, RMM (%):		87,35
Tonajul maximal admis al locului (MSafe) bazat pe eliminarea dupa tratarea completa a apei reziduale (kg/d):		1,1E+03
Instalatii casnice de limpezire cu rata de apa reziduala probabila (m3/d):		2.000
Condiții și măsuri referioare la tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Ethyl PROXITOL

Versiune 3.2 Revizia (data): 24.11.2023 Numărul FDS: 800001033949 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 01.12.2023

Cantitatea estimată care intră în tratarea deșeurilor nu este mai mare de 10%
Eliminarea în condiții de securitate a containerelor goale și a deșeurilor.
Eliminarea deșeurilor în conformitate cu legislația referitoare la mediu.
Condiții și măsuri referitoare la reciclarea externă a deșeurilor
Nu este cazul

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
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.	

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
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).