

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	IPA
Codul produsului	:	S1111, ZA07A
Număr de înregistrare UE	:	01-2119457558-25-0001, 01-2119457558-25-0002
Nr. CAS	:	67-63-0
Alte mijloace de identificare	:	IPA, Isopropanol, Propan-2-ol, Propanol, sec-, Propyl alcohol, sec-, Dimethyl carbinol

Nr.CE : 200-661-7

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

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

Utilizări nerecomandate	:	Îndrumările din acest document se referă numai asupra produsului așa cum a fost el furnizat inițial. Trebuie să cereți îndrumări suplimentare despre manipularea și utilizarea lor în condiții de securitate.
-------------------------	---	---

Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații decât cele recomandate la Secțiunea 1, fără a cere mai întâi sfatul 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)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

Lichide inflamabile, Categoria 2	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Inhalare, Efecte narcotice , Oral(ă)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

RISCURI FIZICE:

H225 Lichid și vapori foarte 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, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P243 Luați măsuri de precauție pentru a preveni descărcările electrostatice.

Răspuns:

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.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Depozitare:

Nu există fraze de precauție.

Eliminare:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

2.3 Alte pericole

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

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

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 împănântare 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.

Usor iritant pentru sistemul respirator.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație (% w/w)
izopropanol	67-63-0 200-661-7	<= 100

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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, răni 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

În caz de iritație persistentă contactați medicul.

- 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 cazul în care substanța a fost ingerată, nu induceți starea de vomă: deplasați-vă la cea mai apropiată unitate medicală pentru a primi îngrijiri suplimentare. În cazul în care vărsăturile se produc spontan, țineți capul sub nivelul umerilor pentru a preveni aspirația. În cazul în care oricare din următoarele semne și simptome întârziate apăr într-o perioadă de 6 luni, transportați la cea mai apropiată unitate medicală: febră mai mare de 101° F (38.3°C), dispnee, congestie toracică sau tuse ori respirație șuierătoare continuă.

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

- Simptome : Inspirația de concentrații mari de vapori poate produce deprimarea sistemului nervos central (SNC) manifestată prin amețea, senzație de plutire, durere de cap, greață și pierderea coordonării. Inhalatia prelungită poate fi urmată de pierderea cunoștinței și moarte. Nu implică 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. Dacă materialul intră în plămâni, semnele și simptomele pot include tuse, sufocare, respirație șuierătoare, dificultate în respirație, congestia pieptului, lipsa de aer și/sau febră. În cazul în care oricare din următoarele semne și simptome întârziate apăr într-o perioadă de 6 luni, transportați la cea mai apropiată unitate medicală: febră mai mare de 101° F (38.3°C), dispnee, congestie toracică sau tuse ori respirație șuierătoare continuă.

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. Poate provoca pneumonie chimică. Să se trateze simptomatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Niciunul

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

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

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele.
Izolati aria de pericol si interziceti accesul personalului neautorizat sau neprotejat.
Stati în directia de unde vine vântul si evitati spatiile joase.
6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență:
Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele.
Izolati aria de pericol si interziceti accesul personalului neautorizat sau neprotejat.
Stati în directia de unde vine vântul si evitati spatiile joase.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

- | | |
|---|--|
| Măsuri tehnice | : Evitati inspiratia sau contactul cu substanta. A se folosi numai în ariile bine ventilate. Spalati mâinile foarte bine dupa folosire. Instructiuni asupra echipamentului de protectie adecvat se gasesc la Capitolul 8 din acest Manual de Protectie a Muncii.
Utilizati informatiile din aceasta baza de date pentru evaluarea riscului circumstantelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mânuirea, depozitarea si eliminarea în conditii de securitate a acestui material.
Sa va asigurati ca toate regulile locale privind facilitatile de manipulare si 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 de aprindere. Evitați scântele.
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. |
| Transferul produsului | : Consultați indicațiile din secțiunea "Manipulare". |
| Măsuri de igienă | : Citiți în legătură cu scenariul de expunere pentru utilizarea dumneavoastră specifică din anexă. |

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

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

- | | |
|---------------------------------|---|
| Utilizare (utilizări) specifică | : Vă rugăm consultați secțiunea 16 și/sau anexele REACH |
|---------------------------------|---|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

(specifice)

pentru utilizările înregistrate.

Sa va asigurati ca toate regulile locale privind facilitatile de manipulare si depozitare sunt respectate.

Consultați documentația suplimentară referitoare la practicile de manipulare în condiții de securitate:

Institutul American al Petrolului 2003 (Protecție împotriva combustibililor rezultate în urma curenților statici, fulgerelor și curenților vagabonzi) sau National Fire Protection Agency (Agenția Națională pentru Protecție împotriva Incendiilor) 77 (Practici recomandate privind electricitatea statică).

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
izopropanol	67-63-0	TWA	81 ppm 200 mg/m3	RO OEL
izopropanol		STEL	203 ppm 500 mg/m3	RO OEL

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
izopropanol	67-63-0	Acetonă: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

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

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
izopropanol	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	888 mg/kg greutate corporală/zi
izopropanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	500 mg/m3
izopropanol	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	319 mg/kg greutate corporală/zi
izopropanol	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	89 mg/m3
izopropanol	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg greutate corporală/zi

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
izopropanol		
Observații:	Nu s-au făcut evaluări privind expunerea mediului, astfel nu se necesită valori PNEC.	

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.
Ventilația locală de evacuare este recomandată.
Indicatoare de alcoolemie și sisteme de preaplîn 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 încălțăminte contaminată 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

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 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 amănunțite. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfum.

Protecția pielii și a corpului : Purați 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

Dacă aparatele de respirat prin filtrarea aerului sunt ne-adequate (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.

Pericole termice : Nu se aplică

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Lichid.

Culoare : clar

Miros : caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/punctul de înghețare : -88 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 82 - 83 °C

Inflamabilitate

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

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 : 2 %(V)

Punctul de aprindere : 12 °C
Metodă: capsulă închisă

Temperatura de : 425 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

autoaprindere	Metodă: ASTM D-2155
Temperatura de descompunere	
Temperatura de descompunere	: Nu există date
pH	: Nu se aplică
Vâscozitatea	
Vâscozitate dinamică	: 2,43 mPa.s Metodă: ASTM D445
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă	: complet miscibil
Solubilitate în alți solvenți	: Usor solubil în diverși solvenți organici.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: log Pow: 0,05
Presiunea de vapori	: 4,1 kPa (20 °C)
Densitatea relativă	: 0,78 - 0,79 (20 °C) Metodă: ASTM D4052
Densitate	: 785 - 786 kg/m ³ (20 °C) Metodă: ASTM D4052
Densitate relativă a vaporilor.	: 2 (20 °C)
Caracteristicile particulei	
Mărimea particulelor	: Nu există date

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive	: Nu este clasificat
Proprietăți oxidante	: Nu se aplică
Viteza de evaporare	: 1,5 Metodă: relativ la n-Bu-Ac
Conductivitatea	: Conductivitate electrică: > 10 000 pS/m Un număr de factori, de exemplu, temperatura lichidului, prezența contaminanților și aditivii antistatici pot influența major conductivitatea unei substanțe lichide., Acest material nu acumulează sarcini electrostatice.
Tensiunea superficială	: 22,7 mN/m, 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

Greutatea moleculară : 60,1 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

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

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți puternici de oxidare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

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, absorbtie cutanată, contact cutanat sau ocular si ingestie accidentala.

Toxicitate acută

Componente:

izopropanol:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 10000 ppm

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

Durată de expunere: 6 h
Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 403 a OECD
Evaluare: Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 3 cu efecte narcotice.
Observații: Toxicitate redusă prin inhalare.

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

Corodarea/iritarea pielii

Componente:

izopropanol:

Observații : Nu este iritant cutanat

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Componente:

izopropanol:

Specii : Iepure
Durată de expunere : 24 h
Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 405 a OECD
Observații : Iritant pentru ochi.

Specii : Iepure
Durată de expunere : 48 h
Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 405 a OECD
Observații : Iritant pentru ochi.

Specii : Iepure
Durată de expunere : 72 h
Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 405 a OECD
Observații : Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

izopropanol:

Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Test Buehler
Rezultat : negativ
Observații : Nu este un produs sensibilizant.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

izopropanol:

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

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu este mutagenic.

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

Cancerigenitate

Componente:

izopropanol:

Observații : Nu este cancerigen.

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

Material	GHS/CLP Cancerigenitate Clasificare
izopropanol	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen

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

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

izopropanol:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Componente:

izopropanol:

Observații : Poate provoca somnolență și amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

izopropanol:

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

Toxicitate referitoare la aspirație

Componente:

izopropanol:

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

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

Informații suplimentare

Produs:

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

Componente:

izopropanol:

Observații : Expunerea poate crește toxicitatea altor materiale. Există posibilitatea existenței unor clasificări diferite, realizate de autorități pe baza altor cadre de reglementare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

izopropanol:

Toxicitate pentru pești	:	Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicitatea pentru microorganisme	:	Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Observații: Nu există date
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Observații: Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

izopropanol:

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

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

izopropanol:

Bioacumularea	:	Observații: Nu se bioacumulează în cantități semnificative.
---------------	---	---

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

izopropanol:

Mobilitate	:	Observații: Se dizolvă în apă., În cazul în care această substanță pătrunde în sol, una sau mai multe dintre componentele acesteia se pot desprinde și pot cauza astfel contaminarea apelor freatice.
------------	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componente:

izopropanol:

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

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

Componente:

izopropanol:

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

Regulile locale pot fi mai stringente decât cerințele regionale sau nationale și trebuie respectate.

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

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

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: 1219
ADR	: 1219
RID	: 1219
IMDG	: 1219
IATA	: 1219

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: IZOPROPANOL
ADR	: IZOPROPANOL
RID	: IZOPROPANOL
IMDG	: ISOPROPANOL
IATA	: ISOPROPANOL

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

14.4 Grupul de ambalare

ADN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: F1
Etichete	: 3

ADR

Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 33
Etichete	: 3

RID

Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 33
Etichete	: 3

IMDG

Grupul de ambalare	: II
Etichete	: 3

IATA

Grupul de ambalare	: II
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

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	: IBC Chapter 18 cargo, must be double hulled

Informatii Suplimentare	: Acest produs poate fi transportat sub pătură protectoare de azot. Azotul este un gaz inodor și invizibil. Expunerea la
-------------------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

atmosfere îmbogățite în azot înlocuiește oxigenul disponibil, ceea ce poate cauza asfixiere sau deces. Personalul trebuie să respecte precauții de siguranță stricte în cazul unei intrări într-un spațiu închis.

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

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

Alte reglementări:

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

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

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

TSCA : Este inclusă pe o listă

TCSI : Este inclusă pe o listă

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al altor abrevieri

RO BAT	: Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	: Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

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. 2	H225
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 substanței
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca produs intermediar
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Distribuția substanței
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Prepararea și (re)impachetarea substanțelor și amestecurilor
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare în straturi de acoperire
- Industrie

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare in straturi de acoperire
- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in agenti de curatare
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in agenti de curatare
- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : lubrifianți
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : lubrifianți
- Profesie

Utilizări - muncitor

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

Utilizări - muncitor

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

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea ca agent de legare si separare
- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea ca agent de legare si separare
- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca agrochimicale
- Profesie

Utilizări - muncitor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

Titlu	:	Utilizare ca si carburant - Industrie
-------	---	--

Utilizări - muncitor

Titlu	:	Utilizare ca si carburant - Profesie
-------	---	---

Utilizări - muncitor

Titlu	:	Fluide functionale - Industrie
-------	---	-----------------------------------

Utilizări - muncitor

Titlu	:	Fluide functionale - Profesie
-------	---	----------------------------------

Utilizări - muncitor

Titlu	:	Utilizari in dezghetare si in protectia fata deger - Profesie
-------	---	--

Utilizări - muncitor

Titlu	:	Utilizarea in laboratoare - Industrie
-------	---	--

Utilizări - muncitor

Titlu	:	Utilizarea in laboratoare - Profesie
-------	---	---

Utilizări - muncitor

Titlu	:	Produse chimice de tratare a apei - Industrie
-------	---	--

Utilizări - muncitor

Titlu	:	Produse chimice de tratare a apei - Profesie
-------	---	---

Utilizări - muncitor

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

Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării

Utilizări - consumator

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizarea în agenți de curățare
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Lubrifianți
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare în domeniul agrochimic
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare ca și carburant
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Fluide funcționale
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare în degivrare și fluide de degivrare
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Alte utilizări de către consumator
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Produse chimice de tratare a apei
- consumator

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

RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000271	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Producerea substantei- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU8, SU9 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC1, ERC4
Scopul procesului	Producerea substantei sau Utilizare ca produs intermediar, produs chimic in proces sau agent de extractie. Cuprinde reutilizarea/ recuperarea, transportul, depozitarea, intretinerea si incarcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/pe cai ferate sicontainere voluminoase).

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Luare de probe în timpul procesuluiPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Activități de laboratorPROC15		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materiei în vrac(sisteme deschise)PROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Transferul materiei în vrac(sisteme închise)PROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
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.
DepozitarePROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000272	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca produs intermediar- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU8, SU9 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC6a
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	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Luare de probe în timpul procesuluiPROC8a		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Activități de laboratorPROC15		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materiei în vrac(sisteme		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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

deschise)PROC8b	
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)PROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
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.
Depozitare	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000273	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Distributiasubstantei- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU8, SU9 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Scopul procesului	Incarcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/cale ferata si incarcare IBC) si reimpachetarea (inclusiv butoaie si ambalaje mici)substantei inclusiv a probelor sale, depozitarea, descarcarea, distribuirea si activitatile de laborator asociate.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Luare de probe în timpul procesuluiPROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Activități de laboratorPROC15		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materiei în vrac(sisteme		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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

deschise)PROC8b	
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)PROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea bidoanelor și a pachetelor miciPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
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.
DepozitarePROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000274	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Prepararea si (re)impachetarea substantelor si mixturilor-Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU10 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC2
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	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Procese în loturi la temperaturi ridicatePROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Luare de probe în timpul procesuluiPROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Activități de laboratorPROC15		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Transferul materiei în vracPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Operații de amestecare (sisteme deschise)PROC5	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
ManualTransfer din/vărsare din containerePROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transfeul loturilor/butoaielorPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastilePROC14	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea bidoanelor și a pachetelor miciPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	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.
DepozitarePROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2

Control al expunerii mediului

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

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

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.
In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000275	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categoriile de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 Categoriile de eliberare în mediu: ERC4
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	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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)PROC1PROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Formarea de pelicula/strat - uscare rapida, intarirea posteroara si alte tehnologiiSe 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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

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.
ManualPulverizarePROC7	asigurați în suficientă măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră).
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 containerePROC8aPROC8bPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastilePROC14	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

Secțiunea 2.2

Control al expunerii mediului

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

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

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.
--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000276	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare in straturi de acoperire- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea in stratificari (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile in timpul utilizarii (inclusiv receptia materialelor, depozitarea, pregatirea si transferul in vasemai mici a marfurilor de cisterna si semi-cisterna, aplicarea prin spray,cu rulo, cu pensula si injectie manuala sau procedee similare cat si formarea de pelicula/film) si curatarea echipamentelor, intretinere si lucrarile de laborator asociate.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Se va folosi în sisteme confinatePROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme 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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Prepararea materialului pentru aplicareSe va folosi în procese cu loturi confinatePROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Formarea filmelor - uscare la aerExteriorPROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Formarea filmelor - uscare la aerInteriorPROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Prepararea materialului pentru aplicareInteriorPROC5	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materialuluiTransfeul loturilor/butoaielorPROC8aPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgerePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
ManualPulverizareInteriorPROC11	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului.
ManualPulverizareExteriorPROC11	Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Scufundare, imersie și deversarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare manuală - vopseluri ce se aplică cu degetele, acuarele, adeziviPROC19	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

Secțiunea2.2

Control al expunerii mediului

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

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

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.
In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000277	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in agenti de curatare- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC4
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca o parte componenta a produselor de curatare inclusiv transferul din depozit si turnarea/descarcarea din butoaie sau containere. Expuneri in timpul anestecarii/diluarii di fazei de pregatire si la lucrarile de curatenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula, imersie si8 stergere, automatizat si manual), curatarea si intretinerea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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.	
Transferul materiei în vracPROC8a		Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.	
Proces automat în sisteme (semi) închise.Se va folosi în sisteme confinatePROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Aplicarea de produse de curățare în sisteme închisePROC2		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea		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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

echipamentului din butoaie sau containere.PROC8b	
Se va folosi în procese cu loturi confinatePROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Degresarea unor obiecte mici în stația de curățarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare cu ajutorul agenților de curățare la presiune joasăPROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicatăPROC7	asigurați în suficientă măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră).
ManualSuprafețeCurățarenu se pulverizeazăPROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000278	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in agenti de curatare- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca o parte componenta a produselor de curatare einclusiv turnare/descarcare din butoaie sau containere; si Expuneri in timpul anestecarii/diluarii di fazei de pregatire si la lucrarile de curatenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula, imersie si8 stergere, automatizat si manual).

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.PROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Proces automat în sisteme (semi) închise.Se va folosi în sisteme confinatePROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Proces semi-automat (spre exemplu: aplicare semi-automată a produselor de curățare și întreținerea podelelor)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.PROC8a		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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

ManualSuprafețeCurățareScufundare, imersie și deversarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare cu ajutorul agenților de curățare la presiune joasăLaminare, perierenu se pulverizeazăPROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicatăPulverizareInteriorPROC11	asigurați în suficienta măsura ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe ora).
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicatăPulverizareExteriorPROC11	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 1 %. sau: Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 15 minute.
ManualSuprafețeCurățarePulverizarePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicare manuală ad hoc cu ajutorul unei pulverizări declanșate, prin scufundare, etc.Laminare, perierePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicarea de produse de curățare în sisteme închiseExteriorPROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea dispozitivelor medicalePROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000294	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianți- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Categorii de eliberare în mediu: ERC7, ERC4
Scopul procesului	Cuprinde întrebuințarea de Lubrifianților formulați în sisteme închise și deschise inclusiv transportul, deservirea mașinilor/motoarelor și a produselor similare, prelucrarea marfurilor rebut, întreținerea echipamentelor și debarasarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informații Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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 (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b		Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.PROC8aPROC8b		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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Umplerea inițială de fabrică a echipamentuluiPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Operarea și lubrifierea echipamentului de mare energie deschisPROC17PROC18	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii. Se va delimita zona unde se deschide echipamentul.
Aplicații manuale, de exemplu prin periaj și laminarePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Tratare prin scufundare și turnarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
PulverizarePROC7	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție.
Întreținerea (unor itemuri de utilaj mai mari) și montajul dispozitivuluiPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Întreținerea pieselor miciPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2

Control al expunerii mediului

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

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

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.
In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000295	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianți- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Scopul procesului	Cuprinde întrebuințarea de lubrifianți formulați în sisteme închise și deschise inclusiv transport, deservirea motoarelor și produselor asemănătoare, prelucrarea marfii cu defecte, întreținerea echipamentelor și debarasarea uleiului folosit.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informații Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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 (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Functionarea echipamentelor care contin ulei demotor sau a celor similarePROC20		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din		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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

butoaie sau containere.PROC8aPROC8b	
Operarea și lubrifierea echipamentului de mare energie deschisInteriorPROC17PROC18	Se va delimita zona unde se deschide echipamentul. Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Operarea și lubrifierea echipamentului de mare energie deschisExteriorPROC17PROC18	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Întreținerea și instalarea dispozitivului/mecanismuluiTemperatura crescutaPROC8b	Asigurați ventilație suplimentară la punctul de emisie, dacă există probabilitatea contactului cu lubrifianți incalziți (>50°C).
Întreținerea pieselor miciTemperatura crescutaCuprinde parti de substanta in produs pana la 5%.PROC8a	Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
Întreținerea prin lubrifiere a motoarelorPROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Aplicații manuale, de exemplu prin periaj și laminarePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
PulverizarePROC11	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție. sau: Se va purta un aparat respirator conform normei EN140, prevăzut cu un filtru de tipul A/P2 sau mai bun.
Tratare prin scufundare și turnarePROC13	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție. sau: asigurați în suficientă măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe ora). Se va aștepta o perioadă de timp pentru drenarea produsului de la locul de muncă.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2

Control al expunerii mediului

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

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

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune
4.2

Revizia (data):
09.10.2024

Numărul FDS:
800001000631

Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz ca se adopta mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	
Secțiunea 4.2 -Mediu	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000296	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Categorii de eliberare în mediu: ERC4
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea în formularile de prelucrare a metalelor (MWFs)/uleiurilor de valt în sisteme închise sau capsulate inclusiv expunerea ocazională în timpul transportului, activități de valtuire și condiționare, activități de tăiere/-prelucrare, aplicarea automată de protecție anticorozivă, întreținere instalații, golirea și debarasarea uleiului uzat.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informații Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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 pleacă 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)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materiei în vracTransfeul loturilor/butoaielorPROC5PROC8bPROC9		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Proba de produsPROC8b		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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Operații de prelucrare/uzinaj a metalelorPROC17	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Tratare prin scufundare și turnarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
PulverizarePROC7	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție.
Aplicații manuale, de exemplu prin periaj și laminarePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Laminare/fasonare automată a metalelorTemperatura crescutăSe va folosi în sisteme confinatePROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Laminare/fasonare semi-automată a metalelorTemperatura crescutăPROC17	Activitate automatizată în măsura în care este posibil. Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8aPROC8b	Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2

Control al expunerii mediului

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

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

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.
In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000297	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea în formularile de prelucrare a metalelor (MWFs) inclusiv transportul, activitățile de prelucrare/-taiere deschise și capsulate, aplicarea automată și manuală a protecției anticorozive, golirea și lucrările la marfa contaminată resp. cu defect/rebut cât și debarasarea uleiului uzat.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b		Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.PROC5PROC8aPROC8bPROC9		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Proba de produsPROC8b		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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Operații de prelucrare/uzinaj a metalelorPROC17	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgerePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
PulverizarePROC11	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului. sau: Se va purta un aparat respirator conform normei EN140, prevăzut cu un filtru de tipul A/P2 sau mai bun.
Tratare prin scufundare și turnarePROC13	Se va aștepta o perioadă de timp pentru drenarea produsului de la locul de muncă. Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8aPROC8b	Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară. Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va manipula substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2

Control al expunerii mediului

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

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

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.
In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000298	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea ca agent de legare si separare- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Categorii de eliberare în mediu: ERC4
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca liant și agent de separare, inclusiv transferul materialului, amestecul și utilizarea (ce include pulverizarea și aplicarea cu pensula), matrițarea, turnarea și manipularea deșeurilor.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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.	
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)PROC1PROC2PROC3		Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.	
Transfeul loturilor/butoaielorPROC8aPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de amestecare (sisteme închise)PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de amestecare (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Formare în matrițăPROC14		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de turnare(sisteme		Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

deschise)Temperatura crescutaPROC6	loc emisii.
Tratare prin scufundare și turnarePROC13	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Pulverizare (automată/robotizată)PROC7	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție.
PulverizareManualPROC7	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2

Control al expunerii mediului

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

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

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de
management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.
In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de
operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000299	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea ca agent de legare si separare- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categoriile de proces: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Categoriile de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca agent de legare si de separare inclusiv transfer, mixare, aplicare prin pulverizare si pensulare cat si tratare deseuri.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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.	
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transfeul loturilor/butoaielorPROC8aPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de amestecare (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de amestecare (sisteme închise)PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Formare în matrițăPROC14		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de turnare(sisteme deschise)Temperatura		Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

crescutaPROC6	
MașinăPulverizarePROC11	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului. Se va separa activitatea de celelalte operații.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgerePROC10	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
ManualPulverizarePROC11	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului. sau: Se va purta un aparat respirator conform normei EN140, prevăzut cu un filtru de tipul A/P2 sau mai bun. Se va separa activitatea de celelalte operații.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2

Control al expunerii mediului

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 3

ESTIMARE A EXPUNERII

Secțiunea 3.1 - Sănătate

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

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.
In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000300	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca agrochimicale- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Utilizarea ca adjuvant agrochimic pentru aplicare spray manuala sau cu masina, afumare si invaluire in ceata; inclusivcuratarea echipamentelor si debarasarea.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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.	
Transfer din/vărsare din containerePROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Operații de amestecare (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Pulverizare/generare de ceață prin aplicare manualăPROC11		Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.	
Pulverizare/generare de ceață prin aplicare automatăPROC11		Se va aplica în interiorul unei cabine ventilate prevăzută cu aer filtrat la presiune pozitivă și cu un factor de protecție >20.	
Aplicare manuală ad hoc cu ajutorul unei pulverizări declansate, 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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

scufundare, etc.PROC13	
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000301	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca si carburant- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Categorii de eliberare în mediu: ERC7
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca combustibil (sau combustibil aditiv), inclusiv activitati referitor la transfer, utilizare, intretinere echipamente si tratare deseuri.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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.	
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b		Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.	
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b		Se vor folosi pompe pentru canistre sau se va vărsa cu grijă din container.	
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Utilizare ca si carburant(sisteme închise)PROC16		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a		Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000302	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca si carburant- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca combustibil (sau combustibil aditiv), inclusiv activitati referitor la transfer, utilizare, intretinere echipamente si tratare deseuri.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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.	
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b		Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.	
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b		Se vor evita împrăștierea atunci când se scoate pompa.	
reumplere cu combustibilEchipament specializatPROC8b		Se vor evita împrăștierea atunci când se scoate pompa.	
Utilizare ca si carburant(sisteme închise)PROC16		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme		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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Închise)PROC1PROC2PROC3	
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
DepozitarePROC1	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000303	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Fluide functionale- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC8b Categorii de eliberare în mediu: ERC7
Scopul procesului	Utilizati ca fluide functionale de ex. uleiuri de cablu, uleiuri conductoare de caldura, izolatori. refrigerante, substante de racire, fluide hidraulice in instalatiile industriale, inclusiv intretinerea acestora si transferul de materiale.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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.	
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)PROC1PROC2		Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.	
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea articolelor/echipamentuluiSe va folosi echipament de umplere închis.PROC9		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
ManualUmplerea articolelor/echipamentuluiPROC8a		Se va vărsa cu grijă din container.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Utilizarea obiectelor sigilate care contin fluide functionale ca de ex. uleiuri conductoare de caldura, lichide hidraulice, refrigerante.PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000305	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Fluide functionale- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b
Scopul procesului	Utilizati ca lichide functionale de ex. ulei decablu,uleiuri conductoare de caldura, ahenti de racire, izolatori, refrigerante, fluide hidraulice in aparate de lucru, inclusiv la intretinerea acestora si la transferul de materiale.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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.	
Transfeul loturilor/butoaielorPROC8a		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Transfer din/vărsare din containerePROC9		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
ManualUmplerea articolelor/echipamentuluiPROC9		Se va vărsa cu grijă din container.	
Utilizarea obiectelor sigilate care contin fluide functionale ca de ex. uleiuri conductoare de caldura, lichide hidraulice, refrigerante.PROC20		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme		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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Închise)PROC1PROC2PROC3	
Refacerea articolelor rebutatePROC9	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000306	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizari in dezghetare si in protectia fata deger- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Categorii de eliberare în mediu: ERC8d
Scopul procesului	Prevenirea si decongelarea vehiculelor, avioanelor si a altor echipamente prin pulverizare spray.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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.	
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b		Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.	
Transfeul loturilor/butoaielorPROC8b		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Pulverizare/generare de ceață prin aplicare automatăPROC11		Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or. Se va sta într-un loc situat împotriva vântului/ se va sta la distanță de sursă.	
Aplicare manuală ad hoc cu ajutorul unei pulverizări declanșate, prin scufundare, etc.PROC11		Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or. Se va sta într-un loc situat împotriva vântului/ se va sta la distanță de sursă.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000310	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in laboratoare- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC10, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC2, ERC4
Scopul procesului	Utilizarea substantei in mediu de laborator, inclusiv transferul materialului si curatarea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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.	
Activități de laboratorPROC15		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
CurățarePROC10		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Secțiunea2.2		Control al expunerii mediului	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.			

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

--

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000311	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea în laboratoare- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC10, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a
Scopul procesului	Utilizarea unor cantitati mici in conditii de laborator, inclusiv transferul materialului si curatarea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informații Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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 pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (daca nu se indica altfel).			
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.			
Scenarii de contribuție		Măsuri de administrare a riscurilor	
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.	
Activități de laboratorPROC15		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
CurățarePROC10		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Secțiunea2.2		Control al expunerii mediului	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.			

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2 09.10.2024 800001000631 Data tipăririi 16.10.2024

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz ca se adopta mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	
Secțiunea 4.2 -Mediu	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000312	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Produse chimice de tratare a apei- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC3, ERC4
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea substanței la tratarea apei în mediul industrial în sisteme închise și deschise.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informații Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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.	
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)PROC2		Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.	
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b		Se vor folosi pompe pentru canistre sau se va vărsa cu grijă din container.	
Expuneri generale (sisteme închise)Se va folosi în procese cu loturi confinatePROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
ManualVărsarea din containere miciPROC13		Se va vărsa cu grijă din container.	
Curățarea și întreținerea		Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

echipamentuluiPROC8a	până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
DepozitarePROC1	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000000313	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Produse chimice de tratare a apei- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8f
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea substanței la tratarea apei în sisteme deschise și închise.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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.	
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b		Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.	
Transfeul loturilor/butoaielorPROC8b		Se vor folosi pompe pentru canistre sau se va vărsa cu grijă din container.	
Expuneri generale (sisteme închise)Se va folosi în procese cu loturi confinatePROC3		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4		Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
ManualVărsarea din containere miciPROC13		Se va vărsa cu grijă din container.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Curățarea și întreținerea echipamentului PROC8a	Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
Depozitare PROC1	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 - Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000010046	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea în activitățile de foraj și transport în campurile de petrol și gaze- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Categorii de eliberare în mediu: ERC4
Scopul procesului	Procedee de forare și producție în campurile petroliere (inclusiv namoluri de gaurire și curățarea gaurilor) inclusiv transport, preparare la fața locului, servire cap de gaură, activități de vibrație și întreținerea corespunzătoare.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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		
Nu au fost identificate măsuri specifice.		
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	
Transferuri în vrac de la cisternele și recipientii de furnizareEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
(re)-formulare a noroiului de forajSe va folosi în procese cu loturi confinatePROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.	
Funcționarea echipamentului de filtrare a solidelor- expunere la vaporiPROC4	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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Funcționarea echipamentului de filtrare a solidelor- expunere la aerosoliPROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea echipamentului de filtrare a solidelorPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Tratamentul și eliminarea solidelor filtratePROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Luare de probe în timpul procesuluiPROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Vărsarea din containere miciPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
DepozitarePROC1PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001013	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare în straturi de acoperire - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC31, PC34 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
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	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa la STP	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		13.800	
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		857,5	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		1	
Expunere (ore/eveniment):		6	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Adezivi, produse de etanșare Adeziv, utilizare hobby.		Cuprinde concentrații până la 50 %	
		Cuprinde utilizarea până 365 zi/an	
		Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare	
		Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm2): 35.73 cm2	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 9 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Adeziv, utilizare de mestesugar (Adeziv de covoare, adeziv de faianta, adeziv de parchet din lemn)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 1 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 110,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 6.390 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 6,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Adeziv in spray	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 85,05 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 4,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Produse de etanșare	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 75 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Spalarea ferestrelor masinii	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 0,5 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,02 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Turnarea in radiatoare	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.000 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Produs pentru decongelarea incuietorilor	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 214,40 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 4 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Produse pentru spalarea lenjeriei si a vaselor	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 15 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,50 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Cleaner lichid (cleaner	Cuprinde concentratii pana la 50 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru pardoseala, cleaner pentru sticla, cleaner pentru covoare, cleaner pentru metal)	
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 27 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produce biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Spray de curatare (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru sticla)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 35 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Lac apos bogat in solventi cu continut mare de substanta solida	Cuprinde concentratii pana la 27,5 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 744 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Bidon cu jet aerosol	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 2 zi/an

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune
4.2

Revizia (data):
09.10.2024

Numărul FDS:
800001000631

Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 215 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Agent de indepartare (Produs pentru indepartarea vopselei, adezivului, tapetului si etansatorilor)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pentru fiecare situatie de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g): 491 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eveniment
materiale de umplere si Chit Materiale de umplere și chit.	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 12 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 85 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 4,00 ore/eveniment
materiale de umplere si Chit Mortar si mase de egalizare pardoseli	Cuprinde concentratii pana la 2 %
	Cuprinde utilizarea pana 12 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 13.800 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eveniment
materiale de umplere si Chit Masa de modelare	Cuprinde concentratii pana la 10 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 254,40 cm2
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 1 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
Vopsele pentru dactilopictură	Cuprinde concentratii pana la 15 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 254,40 cm2
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 1,35 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice Lac apos bogat in solventi cu continut mare de substanta solida	Cuprinde concentratii pana la 27,5 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 744 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment
Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice Bidon cu jet aerosol	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 2 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 215 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice Agent de indepartare (Produs pentru indepartarea vopselei, adezivului, tapetului si etansatorilor)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune
4.2

Revizia (data):
09.10.2024

Numărul FDS:
800001000631

Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 491 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eveniment
Cerneală și tușuri Cerneluri si toner	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 71,40 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 40 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment
Produse de tăbăcire, vopsire, finisare, impregnare și îngrijire a pielii Emulsie de ceara pentru luciu (parchet, mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 29 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 56 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 1,23 ore/eveniment
Produse de tăbăcire, vopsire, finisare, impregnare și îngrijire a pielii Emulsi spray pentru luciu (mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 8 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g): 56 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Lubrifianți, vaseline și produse de degajare Lichide	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Lubrifianți, vaseline și produse de degajare Paste	Cuprinde concentratii pana la 20 %
	Cuprinde utilizarea pana 10 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
Lubrifianți, vaseline și produse de degajare Spray-uri	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 73 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire și ceruire Emulsie de ceara pentru luciu (parchet, mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 29 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 142 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 1,23 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire și ceruire Emulsi spray pentru luciu (mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 8 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 35 g

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse de vopsit, finisat și impregnat textilele; inclusiv agenți de decolorare și alți agenți de pre-lucrare	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 115 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eveniment

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001015	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea în agenți de curățare - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Cuprinde expunerea generală a consumatorilor din utilizarea produselor de menaj, care se vând ca detergenți și cleaneri, aerosoli, materiale de acoperire, materiale de decongelare, lubrifianți și amelioratori pentru aer.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informații Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
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		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		13.800	
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		857,5	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		1	
Expunere (ore/eveniment):		4	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Produse de tratarea aerului		Cuprinde concentrații până la 50 %	
Tratarea aerului cu efect imediat (aerosoli spray)			
		Cuprinde utilizarea până 365 zi/an	
		Cuprinde utilizarea până 4 ori/zi de utilizare	
		Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g): 0,1 g	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eveniment
Produse de tratarea aerului Tratarea aerului cu efect continuu (solid si lichid)	Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.
	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 2 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,70 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 12 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 12 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Spalarea ferestrelor masinii	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 0,5 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,02 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Turnarea in radiatoare	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.000 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Produs pentru decongelarea incuietorilor	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 214,40 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 4 g

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Produse pentru spalarea lenjeriei si a vaselor	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 15 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,50 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Cleaner lichid (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru pardoseala, cleaner pentru sticla, cleaner pentru covoare, cleaner pentru metal)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 27 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare). Spray de curatare (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru sticla)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,00 cm2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 35 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Culoare de pereti latex legat cu apa	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.760 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Lac apos bogat in solventi cu continut mare de substanta solida	Cuprinde concentratii pana la 27,5 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 744 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Bidon cu jet aerosol	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 2 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 215 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Agent de indepartare (Produs pentru	Cuprinde concentratii pana la 50 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

indepartarea vopselei, adezivului, tapetului si etansatorilor)	
	Cuprinde utilizarea pana 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 491 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eveniment
Lubrifianti, vaseline și produse de degajare Lichide	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Lubrifianti, vaseline și produse de degajare Paste	Cuprinde concentratii pana la 20 %
	Cuprinde utilizarea pana 10 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
Lubrifianti, vaseline și produse de degajare Spray-uri	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 73 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) Produse pentru spalarea	Cuprinde concentratii pana la 70 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

lenjeriei si a vaselor	
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 15 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,50 ore/eveniment
Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) Cleaner lichid (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru pardoseala, cleaner pentru sticla, cleaner pentru covoare, cleaner pentru metal)	Cuprinde concentratii pana la 70 %
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 27 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) Spray de curatare (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru sticla)	Cuprinde concentratii pana la 70 %
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 35 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse pentru sudură și lipire termică (cu fondant sau sârmă tubulară), produse tip fondant	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	pana la 12 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eveniment

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001017	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianți - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC1, PC24, PC31 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea consumatorilor de Lubrifianților formulați în sisteme închise și deschise inclusiv în operațiunile de transfer, deschidere, funcționare a motoarelor și a altor produse similare, întreținerea echipamentelor și debarasarea de ulei uzat.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		6.390	
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		468	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		1	
Expunere (ore/eveniment):		6	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Adezivi, produse de etanșare Adeziv, utilizare hobby.		Cuprinde concentrații până la 30 %	
		Cuprinde utilizarea până 365 zi/an	
		Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare	
		Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm2):	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune
4.2

Revizia (data):
09.10.2024

Numărul FDS:
800001000631

Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	35,73 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 9 g
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea până la 4 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Adeziv, utilizare de mestesugar (Adeziv de covoare, adeziv de faianță, adeziv de parchet din lemn)	Cuprinde concentrații până la 30 %
	Cuprinde utilizarea până la 1 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 110,00 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 6.390 g
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea până la 6,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Adeziv în spray	Cuprinde concentrații până la 30 %
	Cuprinde utilizarea până la 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 35,73 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 85,05 g
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea până la 4,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Produse de etanșare	Cuprinde concentrații până la 30 %
	Cuprinde utilizarea până la 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 35,73 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 75 g
	Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m ³
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea până la 1,00 ore/eveniment
Lubrifianti, vaseline și produse de degajare Lichide	Cuprinde concentrații până la 100 %
	Cuprinde utilizarea până la 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea până la 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm ²): 468,00 cm ²
	Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Lubrifianți, vaseline și produse de degajare Paste	Cuprinde concentratii pana la 20 %
	Cuprinde utilizarea pana 10 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
Lubrifianți, vaseline și produse de degajare Spray-uri	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 73 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire și ceruire Emulsie de ceara pentru luciu (parchet, mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 29 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 142 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 1,23 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire și ceruire Emulsi spray pentru luciu (mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 8 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 35 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	la 0,33 ore/eveniment
--	-----------------------

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001019	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare în domeniul agrochimic - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC12, PC27 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea consumatorilor de agrochimicale in forma lichida si solida.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa la STP	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 50 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		50	
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		857,50	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		0	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Îngrășăminte		Cuprinde concentratii pana la 50 %	
		Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an	
		Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare	
		Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2	
		Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 0,3 g	
		Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3	
Produse pentru protecția plantelor		Cuprinde concentratii pana la 50 %	
		Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an	
		Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 0,3 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001021	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca si carburant - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b
Scopul procesului	Cuprinde intrebuintari de consumator in substantele inflamabile lichide.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa la STP	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		37.500	
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		420	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		0,143	
Expunere (ore/eveniment):		2	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Combustibili Fluiditate:		Cuprinde concentratii pana la 100 %	
Realimentarea vehiculelor cu combustibil			
		Cuprinde utilizarea pana 52 zi/an	
		Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare	
		Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 210,00 cm2	
		Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 37.500 g	
		Cuprinde utilizari exterioare.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 100 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,05 ore/eveniment
Combustibili Lichid, realimentarea scuterelor cu combustibil	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 52 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 210,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 3.750 g
	Cuprinde utilizari exterioare.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 100 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,03 ore/eveniment
Combustibili Fluiditate, Utilizarea in echipamentul de gradina.	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 26 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 750 g
	Cuprinde utilizari exterioare.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 100 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eveniment
Combustibili Fluiditate: Realimentarea cu combustibil a echipamentelor de gradina	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 26 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 420,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 750 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,03 ore/eveniment
Combustibili Fluiditate: Combustibil pentru aparate de incalzire	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 26 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 420,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 750 g

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 8,00 ore/eveniment
Combustibili Fluiditate: Petrol lampant	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 52 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 210,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 100 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,01 ore/eveniment

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001023	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Fluide functionale - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC16, PC17 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b
Scopul procesului	Utilizarea obiectelor sigilate care contin fluide functionale ca de ex. uleiuri conductoare de caldura, lichide hidraulice, refrigerante.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa la STP	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		2.200	
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		468	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		0,010	
Expunere (ore/eveniment):		0,167	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Lichide de transfer al căldurii Lichide		Cuprinde concentrații până la 100 %	
		Cuprinde utilizarea până 4 zi/an	
		Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare	
		Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm2): 468,00 cm2	
		Pe caz de utilizare se acceptă o cantitate înghițită de 2.200 g	
		Cuprinde utilizarea în garaj separat (34 m3) în condiții de ventilație tipică.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Lichide hidraulice Lichide	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001024	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare în degivrare și fluide de degivrare - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC4 Categorii de eliberare în mediu: ERC8d
Scopul procesului	Dezghetarea vehiculelor si a echipamentelor similare prin pulverizare spray.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa la STP	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 40 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		2.000	
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		428	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		1	
Acoperă expunerea până la (ore/eveniment):		0,25	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Produse antigel și pentru dezghețare Spalarea ferestrelor mașinii		Cuprinde concentrații până la 20 %	
		Cuprinde utilizarea până 365 zi/an	
		Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare	
		Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 0,5 g	
		Cuprinde utilizarea în garaj separat (34 m3) în condiții de ventilație tipică.	
		Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 34 m3	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,02 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Turnarea in radiatoare	Cuprinde concentratii pana la 20 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.000 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Produs pentru decongelarea incuietorilor	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 214,40 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 4 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,25 ore/eveniment

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
4.2	09.10.2024	800001000631	Data tipăririi 16.10.2024

--

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.
--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001025	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Alte utilizari de catre consumator - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC28, PC39 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Utilizari de consum de ex. ca rezervor in cosmetica/produse de ingrijire corporala, parfumuri. Nota: Pentru produsele de cosmetica si de ingrijire corporala este necesara o evaluare a riscului in conditiile REACH numai pentru mediu, deoarece aspectele de sanatate sunt acoperite de alte legi.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană. Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.
Secțiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	
Categorii de produs	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
---------------------	--------------------------------------

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană.	

Secțiunea 3.2 -Mediu	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană.	

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

Scenariu de expunere - muncitor

300000001026	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Produse chimice de tratare a apei - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC36, PC37 Categorii de eliberare în mediu: ERC8f
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea substanței la tratarea apei în sisteme deschise și închise.

SECȚIUNEA 2		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Informatii Suplimentare		Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
Secțiunea 2.1		Control al expunerii consumatorului	
Caracteristici produs			
Forma fizica a produsului		Lichid, presiune de vapori > 10 Pa	
Concentrația substanței în amestec/articol		Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
		Acoperă concentrațiile de până la (%): 20 %	
Cantități folosite			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):		10	
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):		6.600	
Frecvență și durată de utilizare			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):		1	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea			
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.			
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.			
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3			
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.			
Categorii de produs		CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI	
Dedurizatori pentru apă		Cuprinde concentrații până la 20 %	
		Cuprinde utilizarea până 365 zi/an	
		Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare	
		Cuprinde o suprafață de contact cu pielea până la (cm2): 6.600 cm2	
		Pe caz de utilizare se acceptă o cantitate ingerată de 0,02 mg	
		Pe caz de utilizare se iau în considerare cantități utilizate până la 10 g	
		Cuprinde o utilizare la mărimea camerei de 20 m3	
Produse chimice de tratare		Cuprinde concentrații până la 20 %	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

IPA

Versiune 4.2 Revizia (data): 09.10.2024 Numărul FDS: 800001000631 Data ultimei lansări: 09.03.2023
Data tipăririi 16.10.2024

a apei	
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 6.600 cm2
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 0,15 mg
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 10 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

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

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

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
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.