

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	Metal lichid Componenta B
Numărul de înregistrare (REACH)	Nerelevante (amestec)
Număr articol	338988, 341563, 341564

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

Utilizări relevante identificate	Adeziv Material de etanșare Numai pentru utilizatorii/specialistii industriali.
----------------------------------	---

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
310315 Arad
România

+40 257 212291
Telefax: +40 257 250460
e-mail: office@berner-romania.ro
Website: www.berner-romania.ro

adresa de e-mail (persoana competentă) Productsafety.chemicals@berner.eu

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

Centru toxicologic		
Țara	Denumirea	Telefon
România	TOXAPEL – Paediatric Poison Centre	+402 212 106 282

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Secțiunea	Clasa de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
3.2	Corodarea/iritarea pielii	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	Sensibilizarea pielii	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

- Cuvânt de atenție
avertizare

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

- Pictograme

GHS07



- Frazele de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Frazele de precauție

P261	Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
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.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

- Ingrediente periculoase pentru etichetare

Conține:
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide, alcool benzilic, 3-aminopropiltriethoxisilan.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

- Cuvânt de avertizare Atenție

- Pictogramă/e de pericol

Atenție. GHS07



- Frazele de pericol

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Frazele de precauție

P261	Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

- Conține Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide, Alcool benzilic, 3-Aminopropiltriethoxisilan

2.3 Alte pericole

Poate provoca reacții alergice la persoanele deja sensibilizate.

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație $\geq 0,1\%$.

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin
2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nerelevante (amestec)

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

Ameștec de substanțe enumerate în continuare cu ingrediente care nu sunt clasificate ca fiind periculoase.

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Note
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxy-propane with hydrogen sulfide	Nr. CAS 72244-98-5 Nr. CE 701-196-7 Nr. Înreg. REACH 01-2120118957-46-xxxx	60 – 70	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 3 / H412	-
Alcool benzilic	Nr. CAS 100-51-6 Nr. CE 202-859-9 Nr. Înreg. REACH 01-2119492630-38-xxxx	5 – 10	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	GHS-HC
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Nr. CAS 90-72-2 Nr. CE 202-013-9	5 – 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	GHS-HC
3-Aminopropiltriethoxisilan	Nr. CAS 919-30-2 Nr. CE 213-048-4 Nr. Înreg. REACH 01-2119480479-24-xxxx	0,5 – 2	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	GHS-HC

Note

GHS- HC: Clasificare armonizată (clasificarea substanței corespunde intrării din lista din 1272/2008/CE, Anexa VI)

Denumirea substanței	Element de identificare	Limite de conc. specifice	Factori M	ATE	Calea de expunere
Alcool benzilic	Nr. CAS 100-51-6 Nr. CE 202-859-9	-	-	1.200 mg/kg >20 mg/l/4h >5 mg/l/4h	Orală prin inhalare: vapor prin inhalare: praf/ceață
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Nr. CAS 90-72-2 Nr. CE 202-013-9	-	-	500 mg/kg	Orală
3-Aminopropiltriethoxisilan	Nr. CAS	-	-	1.490 mg/kg	Orală

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Denumirea substanței	Element de identificare	Limite de conc. specifice	Factori M	ATE	Calea de expunere
Ian	919-30-2 Nr. CE 213-048-4			7,35 mg/l/4h	prin inhalare: vapor

Observații

Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11. Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații generale

Îndepărtați/scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor.

După inhalare

Împrospătați aerul. La dureri permanente se consultă medicul.

După contactul cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă. Sunați un medic imediat.

După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele depărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Apoi consultați un medic.

După ingerare

Clătiți gura imediat și beți multă apă. NU provocați vomă. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură. Sunați un medic imediat. Acordați atenție pericolului prin aspirare în caz de vomă.

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

Reacții alergice (precum prurit, urticarie, astm sau șocuri anafilactice). Înroșire a conjunctivei ochiului. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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

Simptomele se pot dezvolta la câteva ore de la expunere; prin urmare, este necesară monitorizarea medicală pentru cel puțin 48 de ore.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spumă rezistentă la alcool, Pulbere de extingtor uscată, Dioxid de carbon (CO₂), Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Inhalarea produselor de descompunere periculoase (piroliză) poate provoca daune grave pentru sănătate.

Produsi de combustie periculoși

Oxizi de azot (NO_x), Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂), Produse de piroliză, toxice

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Stingeti incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

Metal lichid Componenta BNumărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor
Echipament de protecție chimică, Aparat de respirat autonom (EN 133)

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Urmați proceduri de urgență precum necesitatea de a evacua zona de pericol sau de a consulta un expert. Evacuați persoana într-un loc sigur. Asigurarea unui nivel suficient de ventilare. Evitați contactul cu pielea. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o. Dacă substanța a pătruns într-un curs de apă sau într-o canalizare, informați autoritatea competentă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Îndiguire (bundling), Acoperirea canalelor de evacuare

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Ștergeți cu material absorbant (de ex. cârpă, fleece). Colectați scurgerile de produs: Rumeguș, Diatomit, Nisip, Liant universal

Tehnica adecvată de izolare

Utilizarea materialelor absorbante.

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Produsi de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Recomandări

- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

A se folosi ventilație locală și generală. A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

- Manipularea substanțelor sau a amestecurilor incompatibile

- A se păstra departe de

Acizi, Oxidant

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Spălați mâinile după utilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Controlul efectelor

Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi

căldura, înghețul, radiația UV/lumina soarelui

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin
2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

- Luarea în considerare a altor sfaturi
- Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor
A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Depozitați recipientul în poziție verticală.
 - Temperatura de depozitare
Temperatura de depozitare recomandată: 5 – 25 °C
 - Compatibilitățile privind ambalarea
Păstrați numai în recipientul original.

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

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)
aceste informații nu sunt disponibile

Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

Niveluri DNEL relevante a componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	DNEL	22 mg/m³	Umană, prin inhalare	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	DNEL	2,7 mg/kg gc/zi	Umană, cutanată	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	DNEL	14 mg/m³	Umană, prin inhalare	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	DNEL	2 mg/kg gc/zi	Umană, cutanată	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice

Niveluri PNEC relevante a componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	PNEC	70 µg/l	Organisme acvatice	Apă dulce	Pe termen scurt (situație unică)
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	PNEC	7 µg/l	Organisme acvatice	Apă de mare	Pe termen scurt (situație unică)
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	PNEC	10 mg/l	Organisme acvatice	Stații de epurare a apelor uzate (STP)	Pe termen scurt (situație unică)

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Niveluri PNEC relevante a componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	PNEC	322 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Organisme acvatice	Sedimente de apă dulce	Pe termen scurt (situație unică)
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	PNEC	32 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Organisme acvatice	Sedimente marine	Pe termen scurt (situație unică)
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	PNEC	23 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Organisme terestre	Sol	Pe termen scurt (situație unică)

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație generală.

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței

Utilizați echipamentele de protecție a ochilor testate și aprobate în cadr EN 166 (UE).

Protecția pielii

- Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374.

- Tipul de material

IIR: cauciuc izobuten-izoprenic (butilcauciuc), NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic

- Grosimea materialului

$\geq 0,4$ mm

- Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic >120 minute (permeație: nivel 4) IIR: cauciuc izobuten-izoprenic (butilcauciuc) >480 minute (permeație: nivel 6) Trebuie respectate informațiile furnizate de producătorul mănușilor de protecție privind permeabilitatea și timpii de pătrundere

- Alte măsuri de protecție

Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente). Spălați-vă maini bine după utilizare.

Protecția corpului

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecția respirației

Tp: A-P2 (filtre combinate împotriva particulelor și gazelor și vaporilor organici, cod de culoare: Maro/Alb). Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vapori/praf/spray/gaze.

Controlul expunerii mediului

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	Lichid
Forma	Pastă
Culoarea	Gri
Miros	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu sunt disponibile date
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate	Nu sunt disponibile date
Limita inferioară și superioară de explozie	Nedeterminat
Punctul de aprindere	Nu sunt disponibile date
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt disponibile date
Temperatura de descompunere	>150 °C
pH (valoare)	Nu sunt disponibile date
Vâscozitatea	Nedeterminat

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitatea în apă	Nemiscibil în orice proporție
----------------------	-------------------------------

Coeficientul de partiție

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu este relevant (amestec)
---	----------------------------

Presiunea de vapori	Nu sunt disponibile date
---------------------	--------------------------

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea	1,35 – 1,45 g/cm ³
Densitatea relativă a vaporilor	Nu sunt disponibile date.

Caracteristicile particule	Nu este relevant (lichid)
----------------------------	---------------------------

9.2 Alte informații

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Exploziv	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lichide inflamabile	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Substanțe și amestecuri autoreactive	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lichide piroforice	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apă	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apă	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lichide oxidante	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Peroxizi organici	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Corozive pentru metale	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Alte caracteristici de siguranță	Nu există informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv în condiții normale de mediu ambiant.

10.2 Stabilitate chimică

A se vedea mai jos „Condiții de evitat”.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Radiația UV/lumina soarelui. Înghețul.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi, Oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Toxicitate acută

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pentru aceste clase de pericol. Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

- Estimarea toxicității acute (ATE)

Valoare calculată.

Orală	3.765 mg/kg
Prin inhalare: vapor	122,4 mg/l/4h
Prin inhalare: praf/ceață	16,69 mg/l/4h

Estimarea toxicității acute (ATE) a componentelor

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	ATE
Alcool benzilic	100-51-6	Orală	1.200 mg/kg
Alcool benzilic	100-51-6	Prin inhalare: vapor	>20 mg/l/4h
Alcool benzilic	100-51-6	Prin inhalare: praf/ceață	>5 mg/l/4h
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Orală	500 mg/kg
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	Orală	1.490 mg/kg
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	Prin inhalare: vapor	7,35 mg/l/4h

Toxicitatea acută a componentelor

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropene with hydrogen sulfide	72244-98-5	Orală	LD50	2.600 mg/kg	Șobolan
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropene with hydrogen sulfide	72244-98-5	Dermică	LD50	>10.200 mg/kg	Iepure
Alcool benzilic	100-51-6	Orală	LD50	1.200 mg/kg	Șobolan
Alcool benzilic	100-51-6	Prin inhalare: praf/ceață	LC50	>4.178 mg/m³/4h	Șobolan
Alcool benzilic	100-51-6	Dermică	LD50	>2.000 mg/kg	Iepure
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	Orală	LD50	1.490 mg/kg	Șobolan
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	Dermică	LD50	4.076 mg/kg	Maimuță
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	Prin inhalare: vapor	LC50	7,35 mg/l/4h	Șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin
2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare
Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

Proprietăți de perturbator endocrin
Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$. A se vedea și secțiunile 12 din fișa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec. Nu este aplicabilă.

Toxicitate acvatică (acută)

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	LC50	87 mg/l	Pește	96 h
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	EC50	12 mg/l	Nevertebrate acvatice	48 h
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	ErC50	>733 mg/l	Alge	72 h
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	NOEC	338 mg/l	Alge	72 h
Alcool benzilic	100-51-6	LC50	770 mg/l	Pește	24 h
Alcool benzilic	100-51-6	EC50	230 mg/l	Nevertebrate acvatice	48 h
Alcool benzilic	100-51-6	ErC50	770 mg/l	Alge	72 h
Alcool benzilic	100-51-6	NOEC	310 mg/l	Alge	72 h
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	LC50	>934 mg/l	Pește	96 h
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	EC50	331 mg/l	Nevertebrate acvatice	48 h
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	NOEC	≥ 934 mg/l	Pește	96 h

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin
2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Toxicitate acvatică (cronică)

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	EC50	>1.000 mg/l	Microorganisme	3 h
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	NOEC	3,5 mg/l	Nevertebrate acvatice	21 d
Alcool benzilic	100-51-6	LC50	770 mg/l	Pește	1 h
Alcool benzilic	100-51-6	EC50	66 mg/l	Nevertebrate acvatice	21 d
Alcool benzilic	100-51-6	NOEC	48,9 mg/l	Pește	30 d
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	EC50	43 mg/l	Microorganisme	5,75 h
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	Creștere (CEbx) 10%	13 mg/l	Microorganisme	5,75 h

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5	Generare de dioxid de carbon	5 %	28 d		ECHA
Alcool benzilic	100-51-6	Sărăcire în oxigen	92 – 96 %	14 d		ECHA
Alcool benzilic	100-51-6	Eliminarea COD	95 %	21 d		ECHA
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	Sărăcire în oxigen	75 %	28 d		ECHA

12.3 Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare a componentelor				
Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	72244-98-5		>1,2 (20 °C)	
Alcool benzilic	100-51-6		1 (20 °C)	
3-Aminopropiltriethoxisilan	919-30-2	3,4	1,7 (20 °C)	

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB. Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație $\geq 0,1\%$.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

12.7 Alte efecte adverse

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Ambalajele golite complet pot fi reciclate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

Prevederi relevante privind deșeurile

Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase

HP 4 Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare

HP 13 Sensibilizante

HP 14 Ecotoxice

Lista deșeurilor

Recomandare cu caracter neobligatoriu

- Produs

08 04 09* Deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

- Ambalaje

15 01 10* Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Observații

Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu face obiectul reglementărilor privind transportul

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este relevant

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nici una/nici unul

14.4 Grupul de ambalare

Nu sunt atribuite

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există informații suplimentare.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU**Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare**

Nu face obiectul ADR, RID și ADN.

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

Nu face obiectul IMDG.

Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

Nu face obiectul OACI-IATA.

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****Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)****Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII)			
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Nr.
Metal lichid Componenta B	Acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		3
Alcool benzilic	Substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75
3-Aminopropiltrietoxisilan	Substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	Substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC - lista substanțelor candidate

Niciun ingredient nu figurează pe listă

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
	Nu sunt atribuite		

Directiva privind emisiile industriale (IED) (2010/75/EU)

Conținut de COV	2 %
-----------------	-----

Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Niciun ingredient nu figurează pe listă

Directiva-cadru privind apa (DCA)

Niciun ingredient nu figurează pe listă

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148/EU)

Niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul privind precursorii drogurilor

Niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

Niciun ingredient nu figurează pe listă

Informații suplimentare

Nu există informații suplimentare

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevantă pentru securitate
1.2	Utilizări relevante identificate: Adeziv Material de etanșare	Utilizări relevante identificate: Adeziv Material de etanșare Numai pentru utilizatorii/specialistii industriali.	Da
2.2		- Frazele de precauție: modificare în listă (tabel)	Da
2.2	- Ingrediente periculoase pentru etichetare: Conține: Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide, alcool benzilic, 3-aminopropiltriethoxisilan. Acest produs conține un articol tratat cu produse biocide	- Ingrediente periculoase pentru etichetare: Conține: Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide, alcool benzilic, 3-aminopropiltriethoxisilan.	Da
2.2		Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml	Da
2.2		- Cuvânt de avertizare: Atenție	Da
2.2		- Pictogramă/e de pericol: modificare în listă (tabel)	Da
2.2		- Frazele de pericol: modificare în listă (tabel)	Da
2.2		- Frazele de precauție: modificare în listă (tabel)	Da
2.2		- Conține: Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide, Alcool benzilic, 3-Aminopropiltriethoxisilan	Da
2.3	Alte pericole: Kann unter Feuchtigkeit Methanol und Ethanol freisetzen.	Alte pericole: Poate provoca reacții alergice la persoanele deja sensibilizate.	Da
3.2	Observații: Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.	Observații: Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11. Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.	Da
4.1	Observații generale: În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul. Îndepărtați/scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte	Observații generale: Îndepărtați/scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la înd	Da

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevantă pentru securitate
	de reutilizare. Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor.	demână recipientul sau eticheta produsului. Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor.	
4.1	După inhalare: Împrospătați aerul. Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. În caz de iritare a tractului respirator, consultați un medic.	După inhalare: Împrospătați aerul. La dureri permanente se consulta medicul.	Da
4.1	După contactul cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: Consultați medicul. Dacă simptomele persistă: Sunați la un medic.	După contactul cu pielea: După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă. Sunați un medic imediat.	Da
4.1	După contactul cu ochii: Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele depărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.	După contactul cu ochii: Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele depărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Apoi consultați un medic.	Da
4.1	După ingerare: NU provocați vomă. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură. Sunați un medic imediat.	După ingerare: Clătiți gura imediat și beți multă apă. NU provocați vomă. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură. Sunați un medic imediat. Acordați atenție pericolului prin aspirare în caz de vomă.	Da
4.2	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Reacții alergice (precum prurit, urticarie, astm sau șocuri anafilactice). Înroșire a conjunctivei ochiului. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	Da
5.1	Mijloace de stingere corespunzătoare: Pulverizare de apă, Spumă rezistentă la alcool, Pulbere de extingtor uscată, Dioxid de carbon (CO2)	Mijloace de stingere corespunzătoare: Spumă rezistentă la alcool, Pulbere de extingtor uscată, Dioxid de carbon (CO2), Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului	Da
5.2	Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec: În caz de incendiu pot apărea gaze de ardere și vapori periculoși.	Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec: Inhalarea produselor de descompunere periculoase (piroliză) poate provoca daune grave pentru sănătate.	Da
5.3	Recomandări destinate pompierilor: A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: Evacuați zona. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.	Recomandări destinate pompierilor: A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.	Da
5.3	Echipamentul de protecție special destinat pompierilor: Echipament de protecție chimică, Purtați aparat de respirat autonom	Echipamentul de protecție special destinat pompierilor: Echipament de protecție chimică, Aparat de respirat autonom (EN 133)	Da
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător: Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și	Precauții pentru mediul înconjurător: Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și	Da

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevantă pentru securitate
	apele de suprafață sau subterane. Pericol de explozie. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o. Dacă substanța a pătruns într-un curs de apă sau într-o canalizare, informați autoritatea competentă. Dacă substanța a pătruns într-un curs de apă sau într-o canalizare, informați autoritatea competentă.	apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o. Dacă substanța a pătruns într-un curs de apă sau într-o canalizare, informați autoritatea competentă.	
6.3	Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate: Acoperirea canalelor de evacuare	Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate: Îndiguire (bundring), Acoperirea canalelor de evacuare	Da
7.1		- Manipularea substanțelor sau a amestecurilor incompatibile	Da
7.1		A se păstra departe de: Acizi, Oxidanți	Da
7.2	Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi: căldura, radiația UV/lumina soarelui	Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi: căldura, înghețul, radiația UV/lumina soarelui	Da
8.2	Protecția ochilor/feței: Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală. Utilizați echipamentele de protecție a ochilor testate și aprobate în cadr EN 166 (UE).	Protecția ochilor/feței: Utilizați echipamentele de protecție a ochilor testate și aprobate în cadr EN 166 (UE).	Da
8.2	Protecția mâinilor: A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Verificați etanșeitatea/impermeabilitatea înainte de utilizare. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.	Protecția mâinilor: A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374.	Da
8.2	Tipul de material: NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic	Tipul de material: IIR: cauciuc izobuten-izoprenic (butilcauciuc), NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic	Da
8.2	Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile: >480 minute (permeație: nivel 6) Trebuie respectate informațiile furnizate de producătorul mănușilor de protecție privind permeabilitatea și timpii de pătrundere	Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile: NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic >120 minute (permeație: nivel 4) IIR: cauciuc izobuten-izoprenic (butilcauciuc) >480 minute (permeație: nivel 6) Trebuie respectate informațiile furnizate de producătorul mănușilor de protecție privind permeabilitatea și timpii de pătrundere	Da
8.2	Protecția respirației: Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată. În cazul în care ventilația este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Tp: A-P2 (filtre combinate împotriva particulelor și gazelor și vaporilor organici, cod de culoare: Maro/Alb). Aparat filtrant combinat (EN 14387). Clasa filtrului de protecție respiratorie trebuie adaptată neaparat la concentrația maximă de noxe (gaz/ vapori/ aerosoli/ particule), care pot să apară la manipularea produsului.	Protecția respirației: Tp: A-P2 (filtre combinate împotriva particulelor și gazelor și vaporilor organici, cod de culoare: Maro/Alb). Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vapori/praf/spray/gaze.	Da
9.1	Starea fizică: Lichid (pastă)	Starea fizică: Lichid	Da
9.1		Forma: Pastă	Da
9.1		Pragul de acceptare a mirosului: Nu sunt disponibile date	Da
9.1	Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și	Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și	Da

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevantă pentru securitate
	intervalul de fierbere: 205,3 °C la 1.013 hPa	intervalul de fierbere: Nu sunt disponibile date	
9.1	Inflamabilitate: acest material este combustibil, dar nu se va aprinde ușor	Inflamabilitate: Nu sunt disponibile date	Da
9.1	Limita inferioară și superioară de explozie: Nu sunt disponibile date	Limita inferioară și superioară de explozie: Nedeterminat	Da
9.1	Temperatura de autoaprindere: 270 °C (punctul de autoaprindere (lichide și gaze))	Temperatura de autoaprindere: Nu sunt disponibile date	Da
9.1	Vâscozitatea: Nu sunt disponibile date	Vâscozitatea: Nedeterminat	Da
9.1	Solubilitatea (solubilitățile): Nu sunt disponibile date	Solubilitatea (solubilitățile)	Da
9.1		Solubilitatea în apă: Nemiscibil în orice proporție	Da
9.1	Presiunea de vapori: 8 Pa la 25 °C	Presiunea de vapori: Nu sunt disponibile date	Da
9.1		Densitatea relativă a vaporilor: Nu sunt disponibile date.	Da
9.2	Informații cu privire la clasele de pericol fizic: Clase de pericol conf. GHS (Pericolele fizice):	Informații cu privire la clasele de pericol fizic	Da
9.2	Stabilitatea termică: Temperatura de descompunere: >150 °C		Da
10.4	Condiții de evitat: Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.	Condiții de evitat: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Radiația UV/lumina soarelui. Înghețul.	Da
10.5	Materiale incompatibile: Nu există informații suplimentare.	Materiale incompatibile: Acizi, Oxidanți	Da
12.1	Toxicitate: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.	Toxicitate: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec. Nu este aplicabilă.	Da
13.1		Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase: modificare în listă (tabel)	Da
14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	Numărul ONU sau numărul de identificare: Nu face obiectul reglementărilor privind transportul	Da
14.1	ADN: ID 9006		Da
14.1	OACI-IT: ONU 3334		Da
14.2	ADN: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.		Da
14.2	OACI-IT: Aviation regulated liquid, n.o.s.		Da
14.3	ADN: 9		Da
14.3	OACI-IT:		Da

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin
2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevantă pentru securitate
	9		
14.4	OACI-IT: III		Da
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este relevant	Da
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nici una/nici unul	Da
14.4	Grupul de ambalare	Grupul de ambalare: Nu sunt atribuite	Da
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător: ADN: Periculos pentru mediu	Pericole pentru mediul înconjurător: Nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase	Da
14.7	Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare: Nu face obiectul ADR. Nu face obiectul RID.	Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare: Nu face obiectul ADR, RID și ADN.	Da
14.7	Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare	Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare: Nu face obiectul OACI-IATA.	Da
14.7	Dispoziții speciale (DP): A27		Da
14.7	Cantități exceptate (CE): E1		Da
14.7	Cantități limitate (CL): 30 kg		Da
16		Abrevieri și acronime: modificare în listă (tabel)	Da

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Acute Tox.	Toxicitate acută
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
BCF	Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)
BOD	Consumul biochimic de oxigen
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COD	Consumul chimic de oxigen
COV	Compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
ED	Perturbator endocrin
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
ErC50	≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor
Eye Dam.	Lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	Iritant pentru ochi
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LD50	Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): LD50 corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
Log KOW	n-Octanol/apă
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrație la care nu se observă niciun efect)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
Skin Corr.	Corosiv pentru piele
Skin Irrit.	Iritant pentru piele
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin

2020/878/EU

Metal lichid Componenta B

Numărul versiunii: 2.0
20.06.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice: Clasificarea este bazată pe amestecul testat.

Pericolele pentru sănătate, Pericole pentru mediul înconjurător: Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)

Cod	Text
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Recomandări privind formarea

Asigurarea de proceduri standard de operare în scris, după caz, pentru asigurarea securității.

Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.