

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (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 A
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
	Utilizare profesională

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

Transport: CONSULTANK Lutz Harder GmbH
Telefon: +49 (178) 4337434
(din SUA: 01149 178 4337434)

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
3.5	Mutagenicitatea celulelor embrionare	2	Muta. 2	H341
4.1C	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	2	Aquatic Chronic 2	H411

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

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

2.2 Elemente de etichetare

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

- Cuvânt de avertizare Atenție

- Pictograme

GHS07, GHS08,
GHS09



- Frazele de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H411	Toxic 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.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.

- Informații suplimentare privind pericolele

EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

- Ingrediente periculoase pentru etichetare

Conține:
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, 2,3-Epoxipropil
o-tolil eter.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

- Cuvânt de avertizare Atenție

- Pictogramă/e de pericol

Atenție.
GHS07,
GHS08,
GHS09



- Frazele de pericol

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

- 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.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

- Informații suplimentare privind pericolele

EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

Fișa cu date de securitate

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

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

- Conține Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, 2,3-Epoxipropil o-tolil eter

2.3 Alte pericole

Pericol special de alunecare din cauza scurgerii/vărsării produsului.

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul conține substanță (substanțe) cu potențialul de a afecta sistemul endocrin. Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nerelevante (amestec)

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

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

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Note
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Nr. CAS 1675-54-3 Nr. CE 216-823-5 Nr. Înreg. REACH 01-2119456619-26-xxxx	70 – 80	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	GHS-HC
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	Nr. CAS 2210-79-9 Nr. CE 218-645-3 Nr. Înreg. REACH 01-2119966907-18-xxxx	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Muta. 2 / H341 Aquatic Chronic 2 / H411	-

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
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Nr. CAS 1675-54-3 Nr. CE 216-823-5	Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$ Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$	-	-	-

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.

Metal lichid Componenta ANumărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

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 consulta 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

Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a 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)

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

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.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor

Echipament de protecție chimică, Aparat de respirat autonom (EN 133)

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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.

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

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 (bundring), 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

Produs de combustie periculos: 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. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

- Manipularea substanțelor sau a amestecurilor incompatibile

- A se păstra departe de

Acizi, Oxidanți

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

Luarea în considerare a altor sfaturi

- Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

- 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.

Fișa cu date de securitate

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

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

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)											
Țara	Denumirea agen- tului	Nr. CAS	Ele- ment de identi- fi- care	MPT [ppm]	MPT [mg/m³]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m³]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m³]	Obser- vație	Sursa
EU	Bariu, compuși so- lubili		IOELV		0,5					Ba, proc	2006/15/C E
RO	Bariu, compuși so- lubili		VLON		0,5					Ba, proc	HG 1218
RO	Pulberi fără efect specific		VLON		10					I, proc	HG 1218
RO	Pulberi fără efect specific		VLON		5					R, proc	HG 1218
RO	Aluminiu	7429-90-5	VLON		3		10			Dust	HG 1218
RO	Aluminiu	7429-90-5	VLON		1		3			Fume	HG 1218

Observație

- Ba Calculată ca Ba (bariu)
- dust Ca praf
- fume Ca fum
- i Frațiune inhalabilă
- MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore
ca medie ponderată în timp
- proc Substanțele eliberate în timpul procesului de utilizare
- r Frațiune respirabilă
- valoarea ma- Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere
ximă
- VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă
de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

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

Niveluri DNEL relevante a componentelor						
Denumirea substan- ței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Bis-[4-(2,3-epoxipropo- xi)fenil]propan	1675-54-3	DNEL	4,93 mg/m³	Umană, prin inhala- re	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte siste- mice
Bis-[4-(2,3-epoxipropo- xi)fenil]propan	1675-54-3	DNEL	0,75 mg/kg gc/zi	Umană, cutanată	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte siste- mice
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9	DNEL	21,12 mg/m³	Umană, prin inhala- re	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte siste- mice
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9	DNEL	42,24 mg/m³	Umană, prin inhala- re	Lucrător (industrie)	Acută - efecte siste- mice
2,3-Epoxipropil o-tolil	2210-79-9	DNEL	6 mg/kg gc/zi	Umană, cutanată	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte siste-

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Niveluri DNEL relevante a componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
eter						mice

Niveluri PNEC relevante a componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	PNEC	0,006 mg/l	Organisme acvatice	Apă dulce	Pe termen scurt (situație unică)
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	PNEC	0,001 mg/l	Organisme acvatice	Apă de mare	Pe termen scurt (situație unică)
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	PNEC	10 mg/l	Organisme acvatice	Stații de epurare a apelor uzate (STP)	Pe termen scurt (situație unică)
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	PNEC	0,341 mg/kg	Organisme acvatice	Sedimente de apă dulce	Pe termen scurt (situație unică)
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	PNEC	0,034 mg/kg	Organisme acvatice	Sedimente marine	Pe termen scurt (situație unică)
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	PNEC	0,065 mg/kg	Organisme terestre	Sol	Pe termen scurt (situație unică)
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9	PNEC	2,8 µg/l	Organisme acvatice	Apă dulce	Pe termen scurt (situație unică)
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9	PNEC	0,28 µg/l	Organisme acvatice	Apă de mare	Pe termen scurt (situație unică)
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9	PNEC	10 mg/l	Organisme acvatice	Stații de epurare a apelor uzate (STP)	Pe termen scurt (situație unică)
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9	PNEC	0,039 mg/kg	Organisme acvatice	Sedimente de apă dulce	Pe termen scurt (situație unică)
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9	PNEC	0,004 mg/kg	Organisme acvatice	Sedimente marine	Pe termen scurt (situație unică)
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9	PNEC	0,012 mg/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

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

- Grosimea materialului

>=0,4 mm

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

- 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**
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).
- 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.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	Lichid
Forma	Pastă
Culoarea	Gri-argintiu
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	>200 °C
pH (valoare)	Nu sunt disponibile date
Vâscozitatea	Nedeterminat
Vâscozitatea cinematică	78.000 – 87.000 mm ² /s la 25 °C

Solubilitatea (solubilitățile)

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

Coeficientul de partiție

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

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

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

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 apa	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	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.

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

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).

- Estimarea toxicității acute (ATE)

Valoare calculată.

Toxicitatea acută a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Orală	LD50	>2.000 mg/kg	Șobolan
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Dermică	LD50	>2.000 mg/kg	Șobolan
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9	Orală	LD50	>5.000 mg/kg	Șobolan
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9	Dermică	LD50	>2.000 mg/kg	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

Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

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.

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.

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

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

Toxic 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
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	LC50	1,2 mg/l	Pește	96 h
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	EC50	2,8 mg/l	Nevertebrate acvatice	48 h
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	ErC50	>11 mg/l	Alge	72 h
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	NOEC	2,4 mg/l	Alge	72 h
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9	EC50	16 mg/l	Nevertebrate acvatice	24 h

Toxicitate acvatică (cronică)

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	Nevertebrate acvatice	21 d
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	LOEC	1 mg/l	Nevertebrate acvatice	21 d
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Creștere (CEbx) 10%	100 mg/l	Microorganisme	3 h

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Sărăcire în oxigen	5 %	28 d		ECHA
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9	Generare de dioxid de carbon	11 %	28 d		ECHA

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

12.3 Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare a componentelor				
Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	31	$\geq 2,64 - \leq 3,78$ (pH valoare: ~7, 25 °C)	
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	2210-79-9		2,5 (21 °C)	

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

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 $\geq 0,1\%$.

Substanțe chimice cu efecte de perturbare a sistemului endocrin (EDC)				
Denumirea substanței	Nr. CAS	Categorie combinate	Categorie de sănătatea umană	Categorie natura
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	CAT2	CAT2	CAT3

Legendă

CAT2 Categorie 2 - cel puțin câteva dovezi in vitro de activitate biologică asociată tulburărilor sistemului endocrin

CAT3 Categorie 3 - nu există dovezi privind tulburări ale sistemului endocrin sau nu există date disponibile

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

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). 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 11 Mutagene

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

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

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

ADR/RID/ADN	ONU 3082
Codul IMDG	ONU 3082
OACI-IT	ONU 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.
Codul IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
OACI-IT	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Denumire tehnică (ingredient periculoase)	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, 2,3-Epoxipropil o-tolil eter

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN	9
Codul IMDG	9
OACI-IT	9

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID/ADN	III
Codul IMDG	III
OACI-IT	III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

	Periculos pentru mediul acvatic
Substanță periculoasă pentru mediu (mediul acvatic)	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, 2,3-Epoxipropil o-tolil eter

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare

Cod de clasificare	M6
Etichetă(e) de pericol	9, Pește și copac



Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Pericole pentru mediul înconjurător	Da (periculos pentru mediul acvatic)
Dispoziții speciale (DP)	274, 335, 375, 601
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	5 L
Categorie de transport (CT)	3
Cod restricție tunel (CRT)	-
Număr de identificare a pericolului	90

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

Poluează mediul acvatic marin	Da (periculos pentru mediul acvatic) (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)
Etichetă(e) de pericol	9, Pește și copac



Dispoziții speciale (DP)	274, 335, 969
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	5 L
EmS	F-A, S-F
Categorie de stivuire	A

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

Pericole pentru mediul înconjurător	Da (periculos pentru mediul acvatic)
Etichetă(e) de pericol	9, Pește și copac



Dispoziții speciale (DP)	A97, A158, A197, A215
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	30 kg

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 A	Acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		3

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII)			
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Nr.
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75
2,3-Epoxipropil o-tolil eter	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
E2	Pericole pentru mediu (periculoase pentru mediul acvatic, cat. 2)	200 500	57)

Observație

57) Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

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

Niciun ingredient nu figurează pe listă

Directiva-cadru privind apa (DCA)

Lista poluanților (DCA)			
Denumirea substanței	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		A)	
2,3-Epoxipropil o-tolil eter		A)	

Legendă

a) Lista orientativă a principalilor poluanți

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 persistenți (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.

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

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
1.3	Adresa de e-mail (persoana competentă): Productsafety.chemicals@berner-group.com	Adresa de e-mail (persoana competentă): Productsafety.chemicals@berner.eu	Da
2.2		- Frazele de precauție: modificare în listă (tabel)	Da
2.2	- Ingrediente periculoase pentru etichetare: Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	- Ingrediente periculoase pentru etichetare: Conține: Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, 2,3-Epoxipropil o-tolil eter.	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		- Informații suplimentare privind pericolele: modificare în listă (tabel)	Da
2.2		- Conține: Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, 2,3-Epoxipropil o-tolil eter	Da
2.3	Proprietăți de perturbator endocrin: Conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.	Proprietăți de perturbator endocrin: Amestecul conține substanță (substanțe) cu potențialul de a afecta sistemul endocrin. Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.	Da
3.2		Descrierea amestecului: modificare în listă (tabel)	Da
3.2		Descrierea amestecului: modificare în listă (tabel)	Da
3.2		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 de reutilizare. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Autoprotecția persoanei care acordă primul 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. Auto-protecția persoanei care acordă primul ajutor.	Da
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

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevantă pentru securitate
4.1	După contactul cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: Consultați medicul.	După contactul cu pielea: După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă. Sunați un medic imediat.	Da
4.1	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.	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
5.2	Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec: In 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, Aparat de respirat autonom (EN 133)	Da
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 (bundling), Acoperirea canalelor de evacuare	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
7.2		Luarea în considerare a altor sfaturi	Da
8.1		Valorile limită naționale	Da
8.1		Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă): modificare în listă (tabel)	Da
8.1		Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită	Da
8.1		Niveluri DNEL relevante a componentelor: modificare în listă (tabel)	Da
8.1		Niveluri PNEC relevante a componentelor: modificare în listă (tabel)	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	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 pătrun-	Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile: NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic >120 minute (permeație: nivel 4) IIR: cauciuc izobuten-izoprenic (butil-cauciuc) >480 minute (permeație: nivel 6) Trebuie	Da

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevantă pentru securitate
	dere.	respectate informațiile furnizate de producătorul mănușilor de protecție privind permeabilitatea și timpii de pătrundere	
8.2	Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice solide și gazoase, inclusiv a aerosolilor lichizi și a particulelor solide.	Protecția corpului: A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	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	Limita inferioară și superioară de explozie: Nu sunt disponibile date	Limita inferioară și superioară de explozie: Nedeterminat	Da
9.1	Vâscozitatea: Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile	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	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): Nu este relevant	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): Nu este relevant (amestec)	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
11.1		Estimarea toxicității acute (ATE): Valoare calculată.	Da
11.1		Toxicitatea acută a componentelor: modificare în listă (tabel)	Da
11.2		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.	Da
12.1	Toxicitate: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.	Toxicitate: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec. Nu este aplicabilă.	Da
12.1		Toxicitate acvatică (acută)	Da
12.1		Toxicitate acvatică (acută) a componentelor: modificare în listă (tabel)	Da
12.1		Toxicitate acvatică (cronică)	Da
12.1		Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor: modificare în listă (tabel)	Da
12.2		Degradabilitatea componentelor: modificare în listă (tabel)	Da
12.3		Potențial de bioacumulare a componentelor: modificare în listă (tabel)	Da

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevantă pentru securitate
12.6	Proprietăți de perturbator endocrin: Conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.	Proprietăți de perturbator endocrin: Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.	Da
13.1		Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase: modificare în listă (tabel)	Da
13.1	Lista deșeurilor	Lista deșeurilor: Recomandare cu caracter neobligatoriu	Da
14.2	Denumire tehnică (ingrediente periculoase): Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	Denumire tehnică (ingrediente periculoase): Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, 2,3-Epoxipropil o-tolil eter	Da
14.5	Substanță periculoasă pentru mediu (mediul acvatic): Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	Substanță periculoasă pentru mediu (mediul acvatic): Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, 2,3-Epoxipropil o-tolil eter	Da
15.1		Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII): modificare în listă (tabel)	Da
15.1		Lista poluanților (DCA): modificare în listă (tabel)	Da
15.1		Informații suplimentare: Nu există informații suplimentare	Da
16		Abrevieri și acronime: modificare în listă (tabel)	Da

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2006/15/CE	Directiva Comisiei de stabilire a unei a doua liste a valorilor limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE și 2000/39/CE
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)
ADR/RID/ADN	Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
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
Codul IMDG	Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
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)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
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
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
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)
IOELV	Valoare-limită orientativă de expunere profesională
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
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect)
Log KOW	n-Octanol/apă
MPT	Media ponderată în timp
Muta.	Mutagenicitatea celulelor embrionare
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)
OACI-IT	Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
Ppm	Parts per million (millionimi)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restrucționarea 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

Fișa cu date de securitate

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

2020/878/EU

Metal lichid Componenta A

Numărul versiunii: 2.1
26.01.2024 (1)

Data completării: 09.10.2024

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
Valoarea maximă	Valoare maximă
VLTS	Valor-limită pe termen scurt
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/UE.

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).

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
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H411	Toxic 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.