

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială **Spray vaselină cu cupru**
Numărul de înregistrare (REACH) Nerelevante (amestec)
Număr articol 147707, 408455

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

Utilizări relevante identificate Lubrifiant
Utilizare profesională
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-group.com

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
2.3	Aerosoli	1	Aerosol 1	H222,H229
3.3	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (narcoză, somnolență)	3	STOT SE 3	H336
3.10	Pericol prin aspirare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1A	Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	1	Aquatic Chronic 1	H410

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

Cod	Informații suplimentare privind pericolele
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

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 avertizare Pericol

- Pictograme

GHS02, GHS07,
GHS09



- Frazele de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Frazele de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.
P302+P335+P334 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Îndepărtați particulele depuse pe piele. Introduceți în apă rece.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P402+P404 A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

- Informații suplimentare privind pericolele

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

- Ingrediente periculoase pentru etichetare

Conține: Hidrocarburi, C7-C9, n-alceni, izoalceni, ciclice, Pentan, Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică

2.3 Alte pericole

Risc de penetrare cutanată. În timpul utilizării poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv. 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

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

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

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
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice	Nr. CE 920-750-0 Nr. Înreg. REACH 01-2119473851-33-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
Pentan	Nr. CAS 109-66-0 Nr. CE 203-692-4 Nr. index 601-006-00-1 Nr. Înreg. REACH 01-2119459286-30-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	C GHS-HC IOELV
Butan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	Nr. CAS 106-97-8 Nr. CE 203-448-7 Nr. index 601-004-00-0 Nr. Înreg. REACH 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C S U
Propan	Nr. CAS 74-98-6 Nr. CE 200-827-9 Nr. index 601-003-00-5 Nr. Înreg. REACH 01-2119486944-21-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC U(b)
Izobutan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	Nr. CAS 75-28-5 Nr. CE 200-857-2 Nr. index 601-004-00-0 Nr. Înreg. REACH 01-2119485395-27-xxxx	2,5 – < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C GHS-HC U(b)

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Note
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică	Nr. CAS 64742-70-7 Nr. CE 265-174-4 Nr. index 649-477-00-2 Nr. Înreg. REACH 01-2119487080-42-xxxx	2,5 – < 10	Asp. Tox. 1 / H304	GHS-HC L(b)
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	Nr. CAS 7440-50-8 Nr. CE 231-159-6 Nr. index 029-019-01-X	2,5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS-HC

Note

- C: Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.
- GHS-HC: Clasificare armonizată (clasificarea substanței corespunde intrării din lista din 1272/2008/CE, Anexa VI)
- IOELV: Substanță cu o valoare limită orientativă comunitară de expunere profesională
- L(b): Clasificarea ca substanță cancerigenă nu este obligatorie. Substanța conține mai puțin de 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO)
- S: Această substanță poate să nu necesite o etichetă în conformitate cu articolul 17 (a se vedea secțiunea 1.3 din anexa I) (tabelul 3).
- U(b): Atribuirea în grupa „gaze comprimate” din clasa de pericol se bazează pe starea fizică în care gazul este comercializat
- U: În momentul comercializării, gazele trebuie clasificate drept „gaze sub presiune”, într-una dintre grupele „gaze comprimate”, „gaze lichefiate”, „gaze lichefiate refrigerate” sau „gaze dizolvate”. Grupa respectivă depinde de starea fizică în care gazul este comercializat și, ca atare, trebuie să fie atribuită de la caz la caz.

Denumirea substanței	Limite de conc. specifice	Factori M	ATE	Calea de expunere
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	-	Factor M (acut) = 10 Factor M (cronic) = 10	500 mg/kg 0,733 mg/l/4h	Orală prin inhalare: praf/ceață

Observații

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

În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul. Îndepărtați/scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor.

După inhalare

Împrospătați aerul. Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor.

După contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun.

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.

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

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.

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

Efecte narcotice. Are efect degresant asupra pielii. Pot apărea dureri de cap și amețeli, care pot duce la stări de leșin sau pierderea cunoștinței. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețelă. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Pulverizare de apă, 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

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. În caz de incendiu pot apărea gaze de ardere și vapori periculoși.

Produse de combustie periculoși

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mențineți containerele reci prin pulverizarea de apă. 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. În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: Evacuați zona. Stingeti incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor

Echipament de protecție chimică, Purtați aparat de respirat autonom

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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/ceața/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**

Acoperirea canalelor de evacuare

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Prođuși 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 păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A nu se încălzi la o temperatură de peste 50 °C. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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

Gestionarea riscurilor asociate

- Pericolele de inflamabilitate

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. A se proteja de lumina solară.

Controlul efectelor

Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi

căldura, temperaturile ridicate, umiditatea, radiația UV/lumina soarelui

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.

- 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)											
Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m³]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m³]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m³]	Observație	Sursa
EU	Pentan	109-66-0	IOELV	1.000	3.000						2006/15/CE
RO	Pentan	109-66-0	VLON	1.000	3.000						HG 1218

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)											
Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m³]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m³]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m³]	Observație	Sursa
RO	Propan	74-98-6	VLON	778	1.400	1.000	1.800				HG 1218
RO	Cupru	7440-50-8	VLON		0,5		1,5			Dust	HG 1218
RO	Cupru	7440-50-8	VLON				0,2			Fume	HG 1218

Observație

dust Ca praf
fume Ca fum
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
valoarea maximă Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere
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 substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		DNEL	2.035 mg/m³	Umană, prin inhalare	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		DNEL	773 mg/kg gc/zi	Umană, cutanată	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice
Pentan	109-66-0	DNEL	3.000 mg/m³	Umană, prin inhalare	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice
Pentan	109-66-0	DNEL	432 mg/kg gc/zi	Umană, cutanată	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	DNEL	137 mg/kg gc/zi	Umană, cutanată	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	DNEL	273 mg/kg gc/zi	Umană, cutanată	Lucrător (industrie)	Acută - efecte sistemice

Niveluri PNEC relevante a componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	PNEC	6,3 µg/l	Organisme acvatice	Apă dulce	Pe termen scurt (situație unică)
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	PNEC	5,2 µg/l	Organisme acvatice	Apă de mare	Pe termen scurt (situație unică)
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	PNEC	230 µg/l	Organisme acvatice	Stații de epurare a apelor uzate (STP)	Pe termen scurt (situație unică)

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

Niveluri PNEC relevante a componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	PNEC	87 mg/kg	Organisme acvatice	Sedimente de apă dulce	Pe termen scurt (situație unică)
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	PNEC	676 mg/kg	Organisme acvatice	Sedimente marine	Pe termen scurt (situație unică)
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	PNEC	65 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. Verificați etanșeitarea/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.

- Tipul de material

NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic

- Grosimea materialului

>=0,4 mm

- 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

Mănușile trebuie să fie înlocuite după fiecare utilizare, chiar de scurtă durată sau contaminare.

- Alte măsuri de protecție

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

Protecția corpului

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecția respirației

Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Semimască (EN 140). Tip: AX-P2 (filtre împotriva gazelor și filtre combinate împotriva compușilor organici punct de fierbere la temperaturi scăzute și particulelor, 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.

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	Lichid, (aerosol pulverizat)
Culoarea	Conf. descrierii produsului
Miros	Caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu sunt disponibile date
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-44,5 °C
Inflamabilitate	aerosol inflamabil în conformitate cu criteriile GHS
Limita inferioară și superioară de explozie	0,7 % vol - 7 % vol
Punctul de aprindere	2 °C Nu este relevant (aerosol)
Temperatura de autoaprindere	>200 °C (punctul de autoaprindere (lichide și gaze))
pH (valoare)	Nu sunt disponibile date
Vâscozitatea	
Vâscozitatea cinematică	$\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ la 40 °C
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu sunt disponibile date

Coeficientul de partiție

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

Presiunea de vaporii	30 hPa la 20 °C 190 hPa la 50 °C
----------------------	----------------------------------

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea	0,704 g/cm ³ la 20 °C
------------	----------------------------------

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

9.2 Alte informații

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Exploziv	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Aerosoli	Categoria 1: aerosol extrem de inflamabil
Substanțe și amestecuri autoreactive	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
Peroxizi organici	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

Amestecul conține substanță(e) reactivă(e). Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Aerosol inflamabil.

10.2 Stabilitate chimică

A se vedea mai jos „Condiții de evitat”.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

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. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

Sfaturi pentru prevenirea incendiului sau exploziei

A se proteja de lumina solară.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

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)

Orală >3.843 mg/kg
Prin inhalare: praf/ceață >59,3 mg/l/4h

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

Estimarea toxicității acute (ATE) a componentelor

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	ATE
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	Orală	500 mg/kg
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	Prin inhalare: praf/ceață	0,733 mg/l/4h

Toxicitatea acută a componentelor

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		Prin inhalare: vapor	LC50	>23,3 mg/l/4h	Șobolan
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		Dermică	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	Șobolan
Pentan	109-66-0	Orală	LD50	>2.000 mg/kg	Șobolan
Pentan	109-66-0	Prin inhalare: vapor	LC50	>25,3 mg/l/4h	Șobolan
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică	64742-70-7	Orală	LD50	>5.000 mg/kg	Șobolan
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică	64742-70-7	Prin inhalare: praf/ceață	LC50	>5,53 mg/l/4h	Șobolan
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică	64742-70-7	Dermică	LD50	>5.000 mg/kg	Iepure
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	Orală	LD50	>300 mg/kg	Șobolan
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	Prin inhalare: praf/ceață	LC50	0,733 mg/l/4h	Șobolan

Corodarea/iritarea pielii

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

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pentru aceste clase de pericol.

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.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

Alte informații

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

Toxicitate acvatică (acută)

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		LL50	10 mg/l	Pește	96 h
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		EL50	22 mg/l	Nevertebrate acvatice	24 h
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		EC50	0,64 mg/l	Nevertebrate acvatice	48 h
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		NOELR	3 mg/l	Alge	24 h
Pentan	109-66-0	LL50	10,6 mg/l	Pește	96 h
Pentan	109-66-0	EL50	18,5 mg/l	Nevertebrate acvatice	48 h
Butan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	106-97-8	LC50	49,9 mg/l	Pește	96 h
Butan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	106-97-8	EC50	19,37 mg/l	Alge	96 h
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică	64742-70-7	LL50	>100 mg/l	Pește	96 h
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică	64742-70-7	EL50	>10.000 mg/l	Nevertebrate acvatice	24 h
Izobutan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	75-28-5	LC50	49,9 mg/l	Pește	96 h
Izobutan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	75-28-5	EC50	19,37 mg/l	Alge	96 h
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	LC50	0,0068 – 0,0156 mg/l	Boiștean (Pimephales promelas)	96 h
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	EC50	0,03 mg/l	Daphnia magna	48 h
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	EC50	0,0426 – 0,0535 mg/l	Pește răpitor (principal)	72 h

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

Toxicitate acvatică (cronică)

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		EL50	1,6 mg/l	Nevertebrate acvatice	21 d
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		EC50	0,23 mg/l	Nevertebrate acvatice	21 d
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		NOELR	0,574 mg/l	Pește	28 d
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		NOEC	0,17 mg/l	Nevertebrate acvatice	21 d
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		LOEC	0,32 mg/l	Nevertebrate acvatice	21 d
Pentan	109-66-0	EL50	>1.000 mg/l	Microorganisme	15 h
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică	64742-70-7	NOELR	≥1.000 mg/l	Pește	14 d
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	NOEC	0,004 mg/l	Daphnia magna	24 h

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		Sărăcire în oxigen	83 %	16 d		ECHA
Pentan	109-66-0	Sărăcire în oxigen	3 %	7 d		ECHA
Pentan	109-66-0	Generare de dioxid de carbon	0 %	28 d		ECHA

12.3 Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare a componentelor				
Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Pentan	109-66-0	≥6,91 – ≤69,07	3,45 (pH valoare: 7, 25 °C)	
Butan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	106-97-8		1,09 (pH valoare: 7, 20 °C)	
Izobutan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	75-28-5		1,09 (pH valoare: 7, 20 °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 ≥ 0,1%.

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

12.6 Proprietăți de perturbator endocrinNu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.**12.7 Alte efecte adverse**

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în apele subterane, în corpurile de apă sau în sistemul de canalizare.

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

Lista deșeurilor

- Produs

16 05 04* Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de 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**

ADR/RID/ADN ONU 1950

Codul IMDG ONU 1950

OACI-IT ONU 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN AEROSOLI

Codul IMDG AEROSOLS

OACI-IT Aerosols, flammable

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN 2 (2.1)

Codul IMDG 2.1

OACI-IT 2.1

14.4 Grupul de ambalare

Nu sunt atribuite

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediul acvatic

Substanță periculoasă pentru mediu (mediul acvatic) Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

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 5F
Etichetă(e) de pericol 2.1



Pericole pentru mediul înconjurător Da (periculos pentru mediul acvatic)
Dispoziții speciale (DP) 190, 327, 344, 625
Cantități exceptate (CE) E0
Cantități limitate (CL) 1 L
Categorie de transport (CT) 2
Cod restricție tunel (CRT) D

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

Poluează mediul acvatic marin Da (periculos pentru mediul acvatic)
Etichetă(e) de pericol 2.1



Dispoziții speciale (DP) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantități exceptate (CE) E0
Cantități limitate (CL) 1 L
EmS F-D, S-U
Categorie de stivuire -

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

Pericole pentru mediul înconjurător Da (periculos pentru mediul acvatic)
Etichetă(e) de pericol 2.1



Dispoziții speciale (DP) A145, A167
Cantități exceptate (CE) E0
Cantități limitate (CL) 30 kg

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

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.
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice	Acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		3
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice	Inflamabile / piroforic		40
Pentan	Acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		3
Pentan	Inflamabile / piroforic		40
Butan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	Inflamabile / piroforic		40
Izobutan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	Inflamabile / piroforic		40
Propan	Inflamabile / piroforic		40
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică	Acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		3
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	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
E1	Pericole pentru mediu (periculoase pentru mediul acvatic, cat. 1)	100 200	56)
P3a	Aerosoli inflamabili (care conțin Gaz infl. sau Lich. infl., cat. 1)	150 500	46)

Observație

46) Aerosoli "inflamabili" categoria 1 sau 2, care conțin gaze inflamabile categoria 1 sau 2 sau lichide inflamabile categoria 1

Notă: cantitate relevantă = net

56) Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

Directiva europeană referitoare la generatoarele de aerosoli (75/324/CEE)

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

Clasificarea gazului/aerosolului	Extrem de inflamabil
Etichetare	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
Informații suplimentare	-
Conținutul net în volum	☞

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

Conținut de COV	100 %
-----------------	-------

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

Registrele emisiilor și transferului de poluanți (PRTR)			
Denumirea substanței	Nr. CAS	Observații	Praguri pentru emisii în aer (kg/an)
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)	7440-50-8	(8)	100

Legendă

(8) Toate metalele se raportează ca masa totală a elementului în toate formele chimice prezente în emisie

Directiva-cadru privind apa (DCA)

Lista poluanților (DCA)			
Denumirea substanței	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
Butan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]		A)	
Izobutan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]		A)	
Fulgi de cupru (acoperiți cu acid alifatic)		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 persistenti (POP)

Niciun ingredient nu figurează pe listă

Informații suplimentare

REACH (Europe)

15.2 Evaluarea securității chimice

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

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri si 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
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)
ADR/RID/ADN	Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
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
COV	Compuși organici volatili
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)
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)
EL50	Încărcare efectivă 50 %: EL50 corespunde ratei de încărcare necesare pentru a produce un efect la 50 % din organismele de testare
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
Eye Dam.	Lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	Iritant pentru ochi
Factor M	Înseamnă un factor de multiplicare. Acesta se aplică concentrației unei substanțe clasificate ca fiind periculoasă pentru mediul acvatic, toxicitate acută categoria 1 sau toxicitate cronică categoria 1, și care se utilizează pentru determinarea, prin metoda însumării, a clasificării unui amestec, în care este prezentă substanța
Flam. Gas	Gaz inflamabil

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Flam. Liq.	Substanță fluidă inflamabilă
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 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LL50	Încărcare letală 50 %: LL50 corespunde ratei de încărcare care produce o letalitate de 50 %
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
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrație la care nu se observă niciun efect)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (rată de încărcare 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)
Nr. index	Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
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 (milionimi)
Press. Gas	Gaz sub presiune
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)
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
Valoarea maximă	Valoarea maximă
VLTS	Valor-limită pe termen scurt
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Spray vaselină cu cupru

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 07.05.2024

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
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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.