



Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL LKW FETT BLAU

Articol Nr.:

1340117

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Grease

* **1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerciant):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana kompetenta in domeniu): technik@ravenol.de

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

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Acest numar este ocupat numai in timpul programului.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

* **2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

* **2.2. Elemente pentru etichetă**

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare

EUH208 Conține Amine, alchil C10-14-terț. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție Prevenire

P264 Spălați-vă mâini bine după utilizare.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție Debarasare și depozitare deseuri

P501 Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.



Data de prelucrare: 4 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 4 feb. 2020

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 121378 9-63-9 CE-Nr.: 627-034-4	Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Corodarea pielii 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, STOT SE 3 Pericol H302-H304-H314-H318-H335-H373-H400-H410 M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 10	0 – < 0,25 % masa

Asa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).
Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a conștiinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

Dupa inspirare:

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Apoi trebuie consultat medicul.

În caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Apoi trebuie consultat medicul.

Dupa contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

Dupa inghitire:

NU provocați vomă. Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.
Apoi trebuie consultat medicul.

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

Deranjamente gastro-intestinale

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulbere de stingere uscată, Dioxid de carbon (CO₂), Apă ceată, Jet de picături de apă.

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu există informații.

Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Gaz/vapori, otrăvitoare



Data de prelucrare: 4 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 4 feb. 2020

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.

5.4. Indicații complementare

Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába. Utilizați echipament personal de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

* 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Puneți persoanele în siguranță.

Echipament de protecție:

Utilizați echipament personal de protecție. Purați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Planuri de urgență:

Puneți persoanele în siguranță.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Utilizați protecție respiratorie adecvată.

* 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

* 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Se va lua în mod mecanic. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Pentru curățenie:

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase. Nu introduceți niciodată produsul varsat pentru a fi reutilizat în recipientul original. Curățați temeinic obiectele poluate și dușumeaua. Rețineți apa de spălat contaminată și debarasați.

Alte informații:

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

* 6.5. Indicații complementare

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

* 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Măsurile de prevenire a incendiilor:

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Vezi secțiunea 8.



Data de prelucrare: 4 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 4 feb. 2020

Informații privind igiena generala ocupationala

Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500.

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

Masuri tehnice si conditii de depozitare:

Nu sunt necesare masuri speciale.

materialele ambalajului:

A se păstra numai în ambalajul original.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Nu sunt necesare masuri speciale.

A se păstra numai în ambalajul original.

Clasa de depozitare: 10 - 13 - Alte substanțe combustibile și necombustibile

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Depozitati in loc rece si uscat. Protejare fata de: Ger

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observati foaia cu date tehnice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* 8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Nu sunt date disponibile

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoarea	① DNEL tip ② Calea de expunere
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9	0,38 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9	1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, local
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9	1 mg/cm ²	① DNEL muncitor ② inhalativ, de scurta durata, local, (acut)
Amine, alchil C10-14-terț	2,5 mg/m ³	① DNEL Consumator ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Amine, alchil C10-14-terț	12,1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, local
Amine, alchil C10-14-terț	1,2 mg/m ³	① DNEL Consumator ② inhalativ, pe termen lung, local
Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 147316-72-9	35,26 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 147316-72-9	8,7 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 147316-72-9	25 mg/kg	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 147316-72-9	12,5 ml/kg	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 147316-72-9	1,04 mg/cm ²	① DNEL muncitor ② dermal, de scurta durata, local, (acut)



Data de prelucrare: 4 feb. 2020 **Versiune:** 4 **Imprimat:** 4 feb. 2020

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 147316-72-9	0,518 mg/cm ²	① DNEL muncitor ② dermal, de scurta durată, local, (acut)
Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 147316-72-9	2,5 mg/kg	① DNEL muncitor ② oral, pe termen lung, sistemic

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturat e și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9	0,26 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturat e și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9	0,026 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturat e și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9	3,76 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturat e și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturat e și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9	10 mg/kg	① PNEC sol

* 8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protectia ochilor/-fetei:

A se purta mască de protecție a ochilor/feței. DIN EN 166

Protectia pielii:

Protectia mainilor

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea materialului de manșă: ≥ 0,4 mm

Țimp de patrundere (durată maximă de purtare) 480 min

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Manșă de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșilor de protecție numite mai sus.

Trebuie să fie purtate manșă de protecție testate: EN ISO 374

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție.

Protectie respiratorie:

nu este necesar

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Stare de agregare: Paste

Culoare: albastru

Miros: caracteristic



Data de prelucrare: 4 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 4 feb. 2020

Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	nedeterminat			
Punctul de topire	nedeterminat			
Punctul de congelare	nedeterminat			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat			
Temperatura de descompunere	nedeterminat			
Punctul de aprindere	nu aplicabile			
Viteza de evaporare	nu aplicabile			
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	nedeterminat			
Presiunea vaporilor	1,6 hPa	20 °C		
Densitatea vaporilor	nu aplicabile			
Densitate	nedeterminat			
Densitatea în vrac	nedeterminat			
Solubilitate în apă	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat			
Viscozitate, dinamica	nu aplicabile			
Viscozitate cinematică	nedeterminat			

- * **9.2. Alte informații**
 Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- * **10.1. Reacitivitate**
 Nu se cunosc reacții periculoase.
- 10.2. Stabilitate chimică**
 Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**
 Nu se cunosc reacții periculoase.
- 10.4. Condiții de evitat**
 Evitați: Temperatura foarte mare, Flacără
- 10.5. Materiale incompatibile**
 Nu există informații.
- 10.6. Produse de descompunere periculoase**
 Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- * **11.1. Informații privind efectele toxicologice**

CAS-numar	Numele substanței	Date privind toxicologia
121378 9-63-9	Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)	LD₅₀ oral: >1.200 mg/kg (Rat) OECD 401 LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Rat) OECD 402

Toxicitate acută orală:
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



Data de prelucrare: 4 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 4 feb. 2020

Toxicitate dermală acută:

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

Toxicitate inhalativă acută:

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

Corodarea/iritarea pielii:

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Conține Amine, alchil C10-14-terț. Poate provoca o reacție alergică.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu există indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

Cancerogenitatea:

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

Toxicitate pentru reproducere:

Nu există indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

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

Pericol prin aspirație:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* **12.1. Toxicitate**

CAS-numar	Numele substanței	Date privind toxicologia
121378 9-63-9	Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)	NOEC: >0,63 mg/l 4 d (pește) CL50: >0,84 mg/l 4 d (pește) EC50: >0,32 mg/l 2 d (crustacee) EC50: >0,39 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice)

Toxicitate acvatică:

Nu există date pentru preparat/amestec.

Evaluare/clasificare:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

* **12.2. Persistență și degradabilitate**

Degradare abiotica:

Nu există date pentru preparat/amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

Factor de bioconcentrație (FBC):

Nu există date pentru preparat/amestec.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

* **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

CAS-numar	Numele substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
121378 9-63-9	Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile



Data de prelucrare: 4 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 4 feb. 2020

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- * **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
 Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.
- 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului**
 Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV
- Chei deseuri ambalaj:**
- Remarcă:**
 Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.
- Posibilitati de tratare a deșeurilor**
- Eliminarea corecta a deșeurilor / Produs:**
 Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.
- Eliminarea corecta a deșeurilor / Ambalaj:**
 Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.
- 13.2. Informații suplimentare**
 Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu vial (ADN)	Transport maritim (IMDG)	
* 14.1. UN-numar			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	
* 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta			
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta			
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta			
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta			
* 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC			
Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.			

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- * **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- 15.1.1. Dispozitii-EU**
- Alte Reglementari-EU:**
 Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]: Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.



Data de prelucrare: 4 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 4 feb. 2020

15.1.2. Reglementari naționale

[DE] Reglementari naționale

Störfallverordnung

pentru substanțele continute în produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De reținut: 5.2.5.

Clasa de periclitare a apei (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnică 510

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente pentru etichetă
2.3.	Alte pericole
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
6.2.	Precauții pentru mediul înconjurător
6.3.	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
6.5.	Indicații complementare
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
7.2.	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controlul expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
9.2.	Alte informații
10.1.	Reactivitate
11.1.	Informații privind efectele toxicologice
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistentă și degradabilitate
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
14.1.	Numărul ONU
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție
14.7.	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare
16.4.	Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)



Data de prelucrare: 4 feb. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 4 feb. 2020

16.2. Abrevieri și acronime

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva
 Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE
 1907/2006 CE - Regulamentul REACH
 1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.
 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II
 Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar
 Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrați substanțe
 OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)
 Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice
 Agenția de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

* 16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

* 16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (...)
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6. Instrucțiuni de studiere

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucraza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

* Date schimbate față de versiunea anterioară