

Data de prelucrare: 14 dec. 2020 Versiune: 2 Imprimat: 14 dec. 2020



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 Getriebeöl SLG SAE 80W-90

Articol Nr.:

1223305

UFI:

DQU2-U1ED-43SN-82PD

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

Utilizarea substanței/preparatului:

ulei de lubrifiere

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: technik@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

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

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

Abt. Produktsicherheit, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 8.00 - 16.00 Uhr, Fr 8.00 - 13.00 Uhr) (Acest numar este ocupat numai in timpul programului.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

* 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corodarea/iritarea pielii (Skin Irrit. 2)	H315: Provoacă iritarea pielii.	Metoda de calcul.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (Skin Sens. 1)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	Metoda de calcul.
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

* 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție



Data de prelucrare: 14 dec. 2020 Versiune: 2 Imprimat: 14 dec. 2020

Componentele periculoase pentru etichetare:

Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate)

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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, Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat). Poate provoca o reacție alergică.
--------	--

Fraze de precauție Prevenire

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri

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

* 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 componentii

* 3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 121378 9-63-9 CE-Nr.: 627-034-4 Nr.-REACH: 01-2119473797-19	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 - < 1 % masa
CE-Nr.: 701-175-2 Nr.-REACH: 01-2119456798-18	Amine, alchil C10-14-terț Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Corodarea pielii 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A H302-H311-H314-H317-H318-H330-H400-H410 M-factor (acut): 1 Factor M (cronic): 1	0 - < 1 % masa
CE-Nr.: 931-384-6 Nr.-REACH: 01-2119493620-38-0000	Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1 Atenție H302-H317-H318-H411	0 - < 1 % masa

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



Data de prelucrare: 14 dec. 2020 Versiune: 2 Imprimat: 14 dec. 2020

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- * **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
Informații generale:
În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta).
Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.
După inspirație:
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.
După 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. Provoacă o iritare gravă a ochilor.
După înghițire:
Spălarea gurii cu apă. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul.
Auto-protectia celui care acordă primul ajutor:
Utilizați echipament personal de protecție. Nu este indicat ca persoana care acordă primul ajutor să efectueze respirație gură la gură.
- * **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Poate provoca reacții alergice. Lezarea gravă/iritarea ochilor.
- 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- * **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**
Mijloace de stingere corespunzătoare:
Măsurile de stingere corespund zonei.
Dioxid de carbon (CO₂)
Pulbere de stingere uscată
spuma rezistentă la alcool
Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate 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**
În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.
Formarea de vapori inflamabili este posibilă la temperaturi peste: Punctul de aprindere
Produsul fierbinte dezvoltă vapori inflamabili.
- Produse de ardere periculoase:**
Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x), Gaz/vapori, otrăvitoare
În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.
- 5.3. Recomandări destinate pompierilor**
În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
Îmbrăcăminte de protecție.
- 5.4. Indicații complementare**
Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

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**
- Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:**
Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.
- Echipament de protecție:**
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- Planuri de urgență:**
Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Puneți persoanele în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.
- 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență**
- Echipament de protecție personal:**
Utilizați echipament personal de protecție.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**
Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.
- * **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**
- Pentru reținere:**
Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legatură, Substanță conținând acid, care favorizează legatură chimică
Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).
- Pentru curățare:**
Îndepărtați de la suprafața apei (de ex. absorbție). Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).
- 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**
- Măsuri de protecție**
- Indicații privind manuirea în siguranță:**
Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).
Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.
- Măsuri de prevenire a incendiilor:**
Nu sunt necesare măsuri deosebite.
- Precauții pentru mediul înconjurător:**
Santurile și canalele trebuie protejate contra pătrunderii produsului.
- Informații privind igiena generală ocupatională**
Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.



Data de prelucrare: 14 dec. 2020 Versiune: 2 Imprimat: 14 dec. 2020

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

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

Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui să fie impermeabile, rezistente la lichide și ușor de curățat. Santurile și canalele trebuie protejate contra pătrunderii produsului.

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicii de depozitare împreună:

nu este necesar

Clasa de depozitare: 10 - Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Depozitați în loc rece și uscat. A se păstra departe de căldură.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observați foaia cu date tehnice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* **8.1. Parametri de control**

8.1.1. Valori limita la locul de muncă

Nu sunt date disponibile

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	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 Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9	1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Lung timp - inhalarea, efecte locale
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturate și nesaturate) CAS-numar: 1213789-63-9	1 mg/cm ²	① DNEL muncitor ② Acut - inhalarea, efecte locale
Amine, alchil C10-14-terț	2,5 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului
Amine, alchil C10-14-terț	12,1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Lung timp - inhalarea, efecte locale
Amine, alchil C10-14-terț	1,2 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Lung timp - inhalarea, efecte locale
Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	8,56 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului
Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	12,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Lung timp - dermal, efecte ale sistemului



Data de prelucrare: 14 dec. 2020 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 14 dec. 2020

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturat e și nesaturat) CAS-numar: 1213789-63-9	0,26 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturat e și nesaturat) CAS-numar: 1213789-63-9	0,026 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturat e și nesaturat) CAS-numar: 1213789-63-9	3,76 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturat e și nesaturat) CAS-numar: 1213789-63-9	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Alchilaminele C16-18- (chiar numerotate, saturat e și nesaturat) CAS-numar: 1213789-63-9	10 mg/kg	① PNEC sol
Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	1,2 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	0,12 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	24,33 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	14,4 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	1,44 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	10 mg/kg g.c./zi	① PNEC Otravire secundara
Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	85 µg/l	① PNEC ape, emanatie periodica

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

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

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protectia ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protecție laterală
 A se purta mască de protecție a ochilor/feței. DIN EN 166

Protectia pielii:

Protectia mainilor

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid), CR (policloropren, cloroprencauciuc)
 Grosimea materialului de manusi: $\geq 0,4$ mm

Timp de patrundere 480 min

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

Manusi 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 manusilor de protecție numite mai sus.

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

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție

Protectie respiratorie:

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.



Data de prelucrare: 14 dec. 2020 Versiune: 2 Imprimat: 14 dec. 2020

8.2.3. Controlul expunerii mediului

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

8.3. Indicații complementare

Minerale Limite de vapori de hidrocarburi:

OSHA PEL - valoare de 5 mg / m³, ACGIH STEL - valoarea de 10 mg / m³

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Stare de agregare: Lichid

Culoare: galben

Miros: nedeterminat

Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	6,5	20 °C		
Punctul de topire	nedeterminat			
Punctul de congelare	-30 °C			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat			
Temperatura de descompunere	nedeterminat			
Punctul de aprindere	202 °C			
Viteza de evaporare	nedeterminat			
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	nedeterminat			
Presiunea vaporilor	nedeterminat			
Densitatea vaporilor	nedeterminat			
Densitate	890 kg/m ³	15 °C		
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, dinamică	nedeterminat			
Viscozitate cinematică	176 mm ² /s	40 °C		

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Nu se cunosc reacții periculoase. Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.4. Condiții de evitat

Pentru a se evita descompunerea nu se va încălzi.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Acid, Agent de oxidare, Agent reducător

10.6. Produse de descompunere periculoase

Produse de ardere periculoase: Dioxid de carbon Monoxid de carbon Oxizi de azot (NO_x)



Data de prelucrare: 14 dec. 2020 Versiune: 2 Imprimat: 14 dec. 2020

Alte date

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-numar	Numele substantei	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 CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >5 mg/l 4 h
	Amine, alchil C10-14-terț	LD₅₀ oral: 612 mg/kg (Sobolan) OECD TG 401 LD₅₀ dermal: 251 mg/kg (Iepuri) OECD TG 402 CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >1,19 mg/l 4 h (Sobolan)
	Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	LD₅₀ oral: ≥2.000 mg/kg (Sobolan)

Toxicitate acută orală:

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

Toxicitate dermală acută:

Nu exista informații despre toxicitatea acută dermală sau toxicitatea inhalativă.

Toxicitate inhalativă acută:

Nu exista informații despre toxicitatea acută dermală sau toxicitatea inhalativă.

Corodarea/iritarea pielii:

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritație gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu exista indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

Cancerogenitatea:

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

Toxicitate pentru reproducere:

Nu exista 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 aspirare:

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.



Data de prelucrare: 14 dec. 2020 Versiune: 2 Imprimat: 14 dec. 2020

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)
	Amine, alchil C10-14-terț	CL50: 1,3 mg/l 4 d (pește, rainbow trout) NOEC: 0,078 mg/l 56 d (pește, rainbow trout) EC50: 2,5 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna) NOEC: 0,05 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum) EC50: 0,435 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum)
	Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	EC50: 6,4 – 15 mg/l 4 d (Alge/plante acvatice, Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii) NOEC: 1,7 – 3,3 mg/l 4 d (Alge/plante acvatice, Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii) CL50: 24 mg/l 4 d (pește) LOEC: 3,2 mg/l 4 d (pește)

Evaluare/clasificare:

Produsul nu a fost testat.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

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

* 12.2. Persistență și degradabilitate

CAS-numar	Numele substanței	Biodegradare	Remarcă
	Amine, alchil C10-14-terț	Da, lent	
	Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	Da, lent	

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

12.3. Potențial de bioacumulare

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

* 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.
	Amine, alchil C10-14-terț	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
	Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	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

Produsul nu a fost testat.



Data de prelucrare: 14 dec. 2020 Versiune: 2 Imprimat: 14 dec. 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)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	----------------------------------	--------------------------	---------------------------------------

- * **14.1. UN-numar**
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.
- 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 Convenția MARPOL și cu 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: 14 dec. 2020 Versiune: 2 Imprimat: 14 dec. 2020

15.1.2. Reglementari nationale

[DE] Reglementari nationale

Instrucțiuni de restricționare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteză.

Störfallverordnung

pentru substantele continute in produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De reținut: 5.2.5

Clasa de periclitare a apei

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnica 510

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente pentru etichetă
2.3.	Alte pericole



Data de prelucrare: 14 dec. 2020 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 14 dec. 2020

3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
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
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
11.1.	Informații privind efectele toxicologice
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
12.6.	Alte efecte adverse
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
13.2.	Indicații complementare
14.1.	Numărul ONU
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție
14.7.	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu 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)

16.2. Abrevieri și acronime

A se vedea tabelul de expunere la www.euphrac.eu

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

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrati 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

Agencia 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 / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoacă iritarea pielii.	Metoda de calcul.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	Metoda de calcul.
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.



Data de prelucrare: 14 dec. 2020 Versiune: 2 Imprimat: 14 dec. 2020

*

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.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
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.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparirii. 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 prelucrează 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