

Data de prelucrare: 31.01.2019 Versiune: 3 Imprimat: 31.01.2019



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 GHA-F Gearbox Hydraulic Actuator Fluid

Articol Nr.:

1181201

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

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 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Acest numar este ocupat numai în 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
Toxicitate acută (inhalativ) (Acute Tox. 4)	H332: Nociv în caz de inhalare.	

* **2.2. Elemente pentru etichetă**

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție

Componentele periculoase pentru etichetare:

naftalină; 1-decen, dimer, hidrogenat

Atentionări privind pericolele asupra sănătății

H332 Nociv în caz de inhalare.

Criterii de pericol suplimentare (UE): -



Data de prelucrare: 31.01.2019 Versiune: 3 Imprimat: 31.01.2019

Fraze de precauție Prevenire

P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență dacă nu vă simțiți bine.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri

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

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

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]	Concentratie
CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5	1-decen, dimer, hidrojenat Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	20 - < 50 % masa
CAS-numar: 91-20-3 CE-Nr.: 202-049-5	naftalină Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2 Atenție H302-H351-H410	0 - ≤ 0,00005 % masa

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

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 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. Nociv în caz de inhalare.

În caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă 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.

Dupa inghitire:

Spălarea gurii cu apă. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul.

Auto-protectia celui care acorda 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

Nociv în caz de inhalare.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.



Data de prelucrare: 31.01.2019 Versiune: 3 Imprimat: 31.01.2019

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 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

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: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Îmbracă-minte de protecție.

5.4. Indicații complementare

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Dacă se poate evita să nu fiți 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

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:

Purtați mănuși de protecție/îmbracă-minte 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 în aer. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire 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 legătură, Substanță conținând acid, care favorizează legătura chimică

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curățenie:

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.



Data de prelucrare: 31.01.2019 Versiune: 3 Imprimat: 31.01.2019

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 manca, 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:

Vezi secțiunea 8.

Informații privind igiena generală ocupatională

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

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

Data de prelucrare: 31.01.2019 Versiune: 3 Imprimat: 31.01.2019



SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
DFG (DE)	1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
TRGS 900 (DE)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³
MAK (AT)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³
WEL (GB)	Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
TRGS 900 (DE)	Hidrocarburi, C10, aromatic e,> 1% naftalină CAS-numar: 64742-94-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Hidrocarburi, C10, aromatic e,> 1% naftalină CAS-numar: 64742-94-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Hidrocarburi, C10, aromatic e,> 1% naftalină CAS-numar: 64742-94-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Hidrocarburi, C10, aromatic e,> 1% naftalină CAS-numar: 64742-94-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Hidrocarburi, C10, aromatic e,> 1% naftalină CAS-numar: 64742-94-5	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³
MAK (AT)	Hidrocarburi, C10, aromatic e,> 1% naftalină CAS-numar: 64742-94-5	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³
WEL (GB)	Hidrocarburi, C10, aromatic e,> 1% naftalină CAS-numar: 64742-94-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
CH	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)



Data de prelucrare: 31.01.2019 **Versiune:** 3 **Imprimat:** 31.01.2019

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
CZ	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 9,55 ppm (50 mg/m ³) ② 19,1 ppm (100 mg/m ³)
PL	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³
NO	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IE	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
FI	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SE	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
SK	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³)
BG	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³
HR	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
ES	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 9,5 ppm (50 mg/m ³)
EE	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
LV	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Alberta (CA)	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
BC (CA)	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (52 mg/m ³)
IOELV (EU)	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
MEL/OES (GB)	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
SI	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
TW	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (52 mg/m ³)



Data de prelucrare: 31.01.2019 Versiune: 3 Imprimat: 31.01.2019

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
KR	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
IS	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
CN	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³
RU	naftalină CAS-numar: 91-20-3	③ 20 mg/m ³
HU	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 50 mg/m ³
GR	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NL	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³
MAK (AT)	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
Québec (CA)	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
OSHA (US)	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NIOSH (US)	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
ACGIH (US)	naftalină CAS-numar: 91-20-3	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts CAS-numar: 68457-79-4	8,13 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)
Solvent nafta (petrol), aromatic greu CAS-numar: 64742-94-5	192 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)
Hidrocarburi, C10, aromatice, > 1% naftalină CAS-numar: 64742-94-5	151 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (local)

*

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:

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



Data de prelucrare: 31.01.2019 Versiune: 3 Imprimat: 31.01.2019

Protectia pielii:

Protectia mainilor

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid), CR (policloropren, cloroprencauciuc)

Grosimea materialului de manusi: $\geq 0,4$ mm

Timp de patrundere (durata maxima de purtare) 480 min

Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate: EN ISO 374

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție

Protectie respiratorie:

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

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

8.3. Indicatii complementare

Minerale Limite de vapori de hidrocarburi:

OSHA PEL - valoare de $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH STEL - valoarea de $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

*

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Stare de agregare: Lichid

Culoare: verde

Miros: caracteristic

Date relevante privind siguranta

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	182 °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	820 kg/m ³	20 °C		
Densitatea în vrac	nedeterminat			
Solubilitate în apa	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi în solubilă în apă.			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat			
Viscozitate, dinamica	nedeterminat			
Viscozitate cinematica	20,9 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.



Data de prelucrare: 31.01.2019 Versiune: 3 Imprimat: 31.01.2019

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 (NOx)

Alte date

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală:

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

Toxicitate dermală acută:

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

Toxicitate inhalativă acută:

Nociv în caz de inhalare.

Corodarea/iritarea pielii:

Nu are efect iritant.

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Nu are efect iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

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 aspirare:

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

Toxicitate acvatică:

Nu există informații.

* 12.2. Persistență și degradabilitate

Degradare abiotica:

Nu există informații.

Biodegradare:

Nu există informații.

* 12.3. Potențial de bioacumulare

Factor de bioconcentrație (FBC):

Nu există informații.

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații.



Data de prelucrare: 31.01.2019 Versiune: 3 Imprimat: 31.01.2019

- * **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
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 există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- * **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.
- 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului**
Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV
Chei deseuri ambalaj:
Remarcă:
Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.
- Posibilități de tratare a deșeurilor**
Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:
Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Consultați firma de debarasare aprobată competența asupra unei debarasări de deseuri.
- Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:**
Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.
- 13.2. Informații suplimentare**
Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviabile (ADN)	Transport maritim (IMDG)	
-------------------------------	------------------------------------	--------------------------	--

- * **14.1. UN-număr**
- | | | | |
|---|---|---|--|
| Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | |
|---|---|---|--|
- * **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- | | | | |
|---|---|---|--|
| Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | |
|---|---|---|--|
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
fără importanță
- 14.4. Grupul de ambalare**
fără importanță
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**
fără importanță
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**
fără importanță
- * **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. Dispoziții-EU**
Nu sunt date disponibile



Data de prelucrare: 31.01.2019 Versiune: 3 Imprimat: 31.01.2019

15.1.2. Reglementari nationale

[DE] Reglementari nationale

Instructiuni de restrictionare 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:

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic, în categoria acut 1 sau cronic 1
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

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).
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 (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 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. Indicatii 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
2.2.	Elemente pentru etichetă



Data de prelucrare: 31.01.2019 **Versiune:** 3 **Imprimat:** 31.01.2019

3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controlul expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
10.6.	Produse de descompunere periculoase
11.1.	Informații privind efectele toxicologice
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
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
16.5.	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: Ghid privind solicitările de informații și pentru aprecierea siguranței substanțelor, 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 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

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
Toxicitate acută (inhalativ) (Acute Tox. 4)	H332: Nociv în caz de inhalare.	

*

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.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile



Data de prelucrare: 31.01.2019 **Versiune:** 3 **Imprimat:** 31.01.2019

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