

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 CVTF NS3/J4 Fluid

Articol Nr.:

1211132

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 (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 / 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.	

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție

Componentele periculoase pentru etichetare:

difenilamină; Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-taluz; 1-Decen, dimer, hidrogenat; Polimer

Atentionări privind pericolele asupra sanatatii	
H332	Nociv în caz de inhalare.



Data de prelucrare: 08.11.2017 Versiune: 3 Imprimat: 29.04.2019

Criterii de pericol suplimentare (UE)

EUH208	Conține Polimer, Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-taluz. Poate provoca o reacție alergică.
--------	---

Fraze de precauție Prevenire

P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Fraze de precauție Reacția/răspunsul

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 și depozitare deseuri

P501	Aruncați conținutul/recipientul la conform reglementărilor în vigoare pentru eliminarea reziduurilor.
------	---

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Indicații complementare:

Uleiul de ulei de bază / mineral folosit are o valoare de mai puțin de 3% DMSO, deci nu este clasificat drept agent cancerigen.

Material conținând substanțe periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5	1-Decen, dimer, hidrogenat Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 Pericol H304-H332	15 - < 30 % masa
CAS-numar: 1809-19-4 CE-Nr.: 217-316-1	dietil fosfonat Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 H315-H319	1 - < 2 % masa
CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	Bis (nonilfenil) amină Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 2 % masa
CAS-numar: 122-39-4 CE-Nr.: 204-539-4	difenilamină Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301-H311-H331-H400-H410	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 61791-44-4 CE-Nr.: 263-177-5	Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-taluz Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Corodarea pielii 1B, Skin Sens. 1 H302-H314-H317-H412	0 - < 1 % masa
	Polimer Skin Sens. 1 H317	0 - < 1 % masa

Asa 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 și se va arăta 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.

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.



Data de prelucrare: 08.11.2017 **Versiune:** 3 **Imprimat:** 29.04.2019

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

Până acum nu sunt cunoscute simptome.

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: 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 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

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.

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 indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.



Data de prelucrare: 08.11.2017 **Versiune:** 3 **Imprimat:** 29.04.2019

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legatura, Substanta continand acid, care favorizeaza legatura chimica

Pentru curatare:

Indepartati de la suprafata apei (de ex. absorbție). Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Alte informații:

Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

6.5. Indicatii complementare

Inlaturati imediat cantitatile 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

Masuri de protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Evitati vapori de ulei. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Inlaturati imediat cantitatile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Masuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Vezi secțiunea 8.

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:

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui sa fie impermeabile, rezistente la lichide si usor de curatat. Santurile si canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicii de depozitare impreuna:

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 conditiile de depozitare:

Depozitati in loc rece si uscat. A se păstra departe de căldură.

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

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)
CH	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
CZ	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NO	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³
IE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
FI	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
HR	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ES	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
BC (CA)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³



Data de prelucrare: 08.11.2017 Versiune: 3 Imprimat: 29.04.2019

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
DFG (DE)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
VLA (FR)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
KR	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
IS	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³
CN	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
GR	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NIOSH (US)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ACGIH (US)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³

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
dietil fosfonat CAS-numar: 1809-19-4	7 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)

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

Protectia pielii:

Protectia mainilor

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid)

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

Timp de patrundere (durata maxima de purtare) >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.

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție



Data de prelucrare: 08.11.2017 Versiune: 3 Imprimat: 29.04.2019

Protectie respiratorie:

În mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri 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: verde

Miros: caracteristic

Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	nedeterminat			
Punctul de topire	nedeterminat			
Punctul de congelare	-57 °C			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat			
Temperatura de descompunere	nedeterminat			
Punctul de aprindere	> 186 °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	836 kg/m ³	20 °C		
Densitatea în vrac	nedeterminat			
Solubilitate în apă	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 cinematică	27,5 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 (NOx)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-numar	Numele substanței	Date privind toxicologia
36878-20-3	Bis (nonilfenil) amină	LD₅₀ oral: 5.000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermal: >2.000 g/m ³ (Rabbit)
122-39-4	difenilamină	LD₅₀ oral: 1.120 mg/kg

Toxicitate acută orală:

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Toxicitate dermală acută:

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Toxicitate inhalativă acută:

Nu exista date pentru preparat/amestec. Poate prezenta pericol la inhalare.

Corodarea/iritarea pielii:

Nu se cunosc reacții periculoase.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Nu se cunosc reacții periculoase.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Conține difenilamină; Etanolul, 2,2'-Iminobis-, derivații alchil N-seu; 1-decena, dimer, hidrogenate; polimer. Poate provoca o reacție alergică.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu exista informații.

Cancerogenitatea:

Nu exista informații.

Toxicitate pentru reproducere:

Nu exista date pentru preparat/amestec.

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

Nu exista date pentru preparat/amestec.

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

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Pericol prin aspirare:

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

CAS-numar	Numele substanței	Date privind toxicologia
36878-20-3	Bis (nonilfenil) amină	CL₅₀: >100 mg/l 4 d EC₅₀: >100 mg/l 2 d EC₅₀: 600 mg/l 3 d
122-39-4	difenilamină	CL₅₀: 3,79 mg/l 4 d EC₅₀: 1,16 mg/l 2 d EC₅₀: 2,17 mg/l 3 d CL₅₀: 2,2 mg/l 2 d EC₅₀: 0,31 mg/l 2 d (Wasserfloh) EC₅₀: 1,51 mg/l 3 d (Grünalgen)

12.2. Persistență și degradabilitate

CAS-numar	Numele substanței	Biodegradare	Remarcă
68649-11-6	1-Decen, dimer, hidrogenat	Da, rapid(a)	
36878-20-3	Bis (nonilfenil) amină	Nu	

Informații suplimentare:

O parte a componentelor este greu biodegradabilă.



Data de prelucrare: 08.11.2017 Versiune: 3 Imprimat: 29.04.2019

12.3. Potențial de bioacumulare

CAS-numar	Numele substantei	Jurnal KOC	Factor de bioconcentratie (FBC)
36878-20-3	Bis (nonilfenil) amină	7,6	1.584,89
122-39-4	difenilamină	3,4	

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

CAS-numar	Numele substantei	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
68649-11-6	1-Decen, dimer, hidrogenat	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
1809-19-4	dietil fosfonat	—
36878-20-3	Bis (nonilfenil) amină	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
122-39-4	difenilamină	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
61791-44-4	Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-taluz	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
	Polimer	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

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 produs:

Remarcă:

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.

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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu viale (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.	

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase flu viale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	
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 aplicabile			

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:

Fișa tehnică de securitate este disponibilă la cerere pentru profesioniști.

15.1.2. Reglementari nationale



[DE] Reglementari nationale

Instrucțiuni 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.

Clasa de periclitare a apei (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Descriere:

periculos pentru apa (WGK 2)

Sursa:

Clasificare conform cu VwVwS, Anexa 4.

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 (AltölV)



[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

Data de prelucrare: 08.11.2017 Versiune: 3 Imprimat: 29.04.2019



[NL] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonante

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonante

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

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

3.2.	Amestecuri
16.1.	Indicații de schimbare

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
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
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	
H301	Toxic în caz de înghițire.
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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.



Data de prelucrare: 08.11.2017 **Versiune:** 3 **Imprimat:** 29.04.2019

Frazele de pericol	
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

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