



Data de prelucrare: 7 nov. 2023 Versiune: 3 Imprimat: 7 nov. 2023

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 CVT HCF-2 Fluid

Articol Nr.:

1211142

UFI:

229V-4FUP-2R6E-JX61

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: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

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

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

24 ore număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție



Data de prelucrare: 7 nov. 2023 Versiune: 3 Imprimat: 7 nov. 2023

Componentele periculoase pentru etichetare:

1-decen, dimer, hidrogenat; N, N-dimetil-N-octadecilamină; 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H332 Nociv în caz de inhalare.

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare

EUH208 Conține Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție Prevenire

P261 Evitați să inspirați vaporii și spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

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]	Concentratie
CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5 Nr.-REACH: 01-2119493069-28	1-decen, dimer, hidrogenat Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	20 - < 35 % masa
CAS-numar: 64742-53-6 CE-Nr.: 265-156-6 Nr.-REACH: 01-2119480375-34	Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	10 - < 20 % masa
CE-Nr.: 931-551-3	COPOLIMER METACRILAT Eye Irrit. 2 (H319) Atenție	3 - < 7 % masa
CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9 Nr.-REACH: 01-2119488992-18	Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu Skin Sens. 1B (H317) Atenție	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 192268-65-8 CE-Nr.: 421-820-9	Amestec de: trifeniltiofosfat și derivați fenil terțiari fenil Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Atenție	0 - < 0,2 % masa
CAS-numar: 124-28-7 CE-Nr.: 204-694-8 Nr.-REACH: 01-2119486676-20	N, N-dimetil-N-octadecilamină Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Corodarea pielii 1B (H314) Pericol	0 - < 0,2 % masa
CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9 Nr.-REACH: 01-2119777867-13	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Corodarea pielii 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373) Pericol M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 1	0 - < 0,06 % masa

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



Data de prelucrare: 7 nov. 2023 Versiune: 3 Imprimat: 7 nov. 2023

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:

Nociv în caz de inhalare. 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.

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

Nociv în caz de inhalare. Conține Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul văomei.

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.
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.



Data de prelucrare: 7 nov. 2023 Versiune: 3 Imprimat: 7 nov. 2023

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:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

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, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere 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 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, 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 patrunderii 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: 7 nov. 2023 Versiune: 3 Imprimat: 7 nov. 2023

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 patrunderii produsului.

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicii de depozitare împreună:

nu este necesar

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 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

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
TRGS 900 (DE) de 1 dec. 2011	1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI de 4 dec. 2018	1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y
TRGS 900 (DE) de 1 sept. 2015	Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG
SI de 4 dec. 2018	Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)
RU	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	③ 0,1 mg/m ³ ⑤ A

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
1-decen, dimer, hidrogenat CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5	60 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	11,75 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice



Data de prelucrare: 7 nov. 2023 Versiune: 3 Imprimat: 7 nov. 2023

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	3,33 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1,03 mg/cm2	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte locale
Amestec de: trifeniltiofosfat și derivați fenil terțiari fenil CAS-numar: 192268-65-8 CE-Nr.: 421-820-9	1,2 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0,46 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1.000 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0,03 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0,27 µg/L	① PNEC Instalatii de decantare

* 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



Protecția ochilor/-fetei:

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

Protecția pielii:

Protecția mainilor

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

Grosimea materialului de manusi: ≥ 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

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție



Data de prelucrare: 7 nov. 2023 Versiune: 3 Imprimat: 7 nov. 2023

Protecție respiratorie:

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

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

Starea fizică: Lichid

Culoare: pârlit de soare

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	nu aplicabile		
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile		
Punctul de congelare	Nu sunt date disponibile		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu sunt date disponibile		
Punctul de aprindere	150 °C		
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu sunt date disponibile		
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitate	852 kg/m ³	15 °C	
Densitatea în vrac	nu aplicabile		
Solubilitate în apă	practic insolubil		
Viscozitate, dinamică	Nu sunt date disponibile		
Viscozitate cinematică	26 mm ² /s	40 °C	

9.2. Alte informații

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

* 10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase.

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: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x), În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

Alte date

Nu există informații.



Data de prelucrare: 7 nov. 2023 Versiune: 3 Imprimat: 7 nov. 2023

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

1-decen, dimer, hidrogenat	CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5
LD₅₀ oral:	>2.000 - <5.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal:	>2.000 mg/kg (Iepuri)
CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):	>1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Sobolan)
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	CAS-numar: 64742-53-6 CE-Nr.: 265-156-6
LD₅₀ oral:	<2.000 mg/kg
LD₅₀ dermal:	<2.000 mg/kg
CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):	<5 mg/L
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu	CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9
LD₅₀ oral:	>5.000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal:	>5.000 mg/kg (Rat)
CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (gaz):	>1,9 ppmV 4 h (Rat)
N, N-dimetil-N-octadecilamină	CAS-numar: 124-28-7 CE-Nr.: 204-694-8
LD₅₀ oral:	1.000 - 2.118 mg/kg
CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):	>5 mg/L
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9
ATE (oral):	500 mg/kg
LD₅₀ oral:	1.265 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal:	>2.000 mg/kg (Iepuri)
CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):	>5 mg/L

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:

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 Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

Mutagenitatea celulelor germinative:

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

Cancerogenitatea:

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

Toxicitate pentru reproducere:

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

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.

Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9.

Informații suplimentare:

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

* 11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.



Data de prelucrare: 7 nov. 2023 Versiune: 3 Imprimat: 7 nov. 2023

Alte informații:

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	CAS-numar: 64742-53-6	CE-Nr.: 265-156-6
CL50:	>100 mg/L 4 d (pește)	
IC50:	>100 mg/L 2 d (Alge/plante acvatice)	
ErC50:	>100 mg/L	
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu	CAS-numar: 61789-86-4	CE-Nr.: 263-093-9
CL50:	1.000 mg/L 4 d (pește)	
EC50:	1.000 mg/L 2 d (crustacee)	
EC50:	1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)	
N, N-dimetil-N-octadecilamină	CAS-numar: 124-28-7	CE-Nr.: 204-694-8
CL50:	0,18 – 1,13 mg/L 4 d (pește)	
EC50:	0,058 – 0,926 mg/L 2 d (crustacee)	
EC50:	0,0099 – 0,0268 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)	
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	CAS-numar: 95-38-5	CE-Nr.: 202-414-9
CL50:	0,3 mg/L 4 d (pește)	
EC50:	0,136 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa))	
ErC50:	0,2989 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)	

Toxicitate acvatică:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

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

12.2. Persistență și degradabilitate

1-decen, dimer, hidrogenat	CAS-numar: 68649-11-6	CE-Nr.: 500-228-5
Biodegradare:	Da, rapid(a)	
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	CAS-numar: 64742-53-6	CE-Nr.: 265-156-6
Biodegradare:	Da, lent	

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

12.3. Potențial de bioacumulare

1-decen, dimer, hidrogenat	CAS-numar: 68649-11-6	CE-Nr.: 500-228-5
Log K_{OW}:	6,5	
N, N-dimetil-N-octadecilamină	CAS-numar: 124-28-7	CE-Nr.: 204-694-8
Log K_{OW}:	1,3	

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

* 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

1-decen, dimer, hidrogenat	CAS-numar: 68649-11-6	CE-Nr.: 500-228-5
Rezultatele evaluării PBT și vPvB:	Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.	
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	CAS-numar: 64742-53-6	CE-Nr.: 265-156-6
Rezultatele evaluării PBT și vPvB:	Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.	
COPOLIMER METACRILAT	CE-Nr.: 931-551-3	
Rezultatele evaluării PBT și vPvB:	Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.	



Data de prelucrare: 7 nov. 2023 Versiune: 3 Imprimat: 7 nov. 2023

Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu	CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.	
Amestec de: trifeniltiofosfat și derivați fenil terțiari fenil	CAS-numar: 192268-65-8 CE-Nr.: 421-820-9
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.	
N, N-dimetil-N-octadecilamină	CAS-numar: 124-28-7 CE-Nr.: 204-694-8
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.	
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului 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. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

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
Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 6	Toxicitate acută
HP 14	Ecotoxice

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Alte recomandări pentru debarasare:

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

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

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
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.	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.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
14.4. Grupul de ambalare			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță



Data de prelucrare: 7 nov. 2023 Versiune: 3 Imprimat: 7 nov. 2023

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

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:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

15.1.2. Reglementari naționale

[DE] Reglementari naționale

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 alapteaza.

Störfallverordnung (12. BImSchV)

pentru substantele continute in produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De reținut: 5.2.5

Clasa de periclitare a apei

WGK:

2 - evident periculos pentru apă

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnica 510

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 naționale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr.

1072 af 7. september 2010

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

[FR] Reglementari naționale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

[NL] Reglementari naționale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling



Data de prelucrare: 7 nov. 2023 Versiune: 3 Imprimat: 7 nov. 2023

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

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



[SK] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

15.2. Evaluarea securității chimice

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

* 15.3. Informații suplimentare

Avertisment palpabil (EN/ISO 11683).

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controlul expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
10.1.	Reactivitate
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
11.2.	Informații privind alte pericole
12.1.	Toxicitate
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
15.3.	Informații suplimentare
16.1.	Indicații de schimbare
16.2.	Abrevieri și acronime



Data de prelucrare: 7 nov. 2023 Versiune: 3 Imprimat: 7 nov. 2023

16.4.	Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

* **16.2. Abrevieri și acronime**

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
IC ₅₀	Concentrație de inhibiție 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	greutate corporală
LC ₅₀	Concentrație letală mediană
LD ₅₀	Doză letală 50%
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite

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

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 Înregistrați 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]**

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Toxicitate acută (inhalativ) (Acute Tox. 4)	H332: Nociv în caz de inhalare.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

* **16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15**

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.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.



Data de prelucrare: 7 nov. 2023 **Versiune:** 3 **Imprimat:** 7 nov. 2023

Frazele de pericol

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
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.
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 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 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.