

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 Turbo Extra SAE 20W-50

Articol Nr.:

1113125

UFI:

N12R-KXED-EP02-DS6Y

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

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): 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
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

*

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:

Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite ; Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiofosfat); Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.



Data de prelucrare: 12 oct. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 1 dec. 2020

Criterii de pericol suplimentare

EUH208	Conține Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu, Benzen, derivați mono-C10-13-alchil, fundați de fracționare, capete grele, săruri sulfonate, calciu. Poate provoca o reacție alergică.
--------	--

Fraze de precauție Prevenire

P264	Spălați-vă mâini bine după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reacția/răspunsul

P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Fraze de precauție Debarasare și 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 conținând substanțe periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1 Nr.-REACH: 01-2119484627-25	Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat Asp. Tox. 1 Pericol H304	30 - < 60 % masa
CAS-numar: 26566-95-0 CE-Nr.: 247-810-2	Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiofosfat) Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 Pericol H318-H411	0 - < 2 % masa
CAS-numar: 148520-84-7 CE-Nr.: 800-941-4	Benzen, derivați mono-C10-13-alchil, fundați de fracționare, capete grele, săruri sulfonate, calciu Skin Sens. 1B Atenție H317	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7 Nr.-REACH: 01-2119492616-28	Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu Skin Sens. 1B Atenție H317	0 - < 1 % masa
CE-Nr.: 701-251-5 Nr.-REACH: 01-2119524004-56	Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite Aquatic Chronic 4, Repr. 1B Pericol H360-H413	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 i se va arata eticheta). Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

După inspirație:

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

În caz de contact cu pielea:

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



Data de prelucrare: 12 oct. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 1 dec. 2020

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. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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

Poate provoca reacții alergice. Lezarea gravă/iritarea ochilor.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

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. Jet de picături de 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. Arde

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.

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.



Data de prelucrare: 12 oct. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 1 dec. 2020

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin 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 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 deșuri: vezi secțiunea 13

Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8

6.5. Indicații complementare

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Nu se va băga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de șters produsul-bautura. Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra pătrunderii produsului.

Informații privind igiena generală ocupatională

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul 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 păstrează 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/depoziți 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:

Depoziți 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 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
TRGS 900 (DE)	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespe cificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespe cificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8	① 1.000 mg/m ³ ② 1.500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespe cificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespe cificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespe cificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespe cificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespe cificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8	① 1.200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespe cificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespe cificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespe cificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespe cificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
SI	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespe cificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8	① 700 mg/m ³



Data de prelucrare: 12 oct. 2020 **Versiune:** 6 **Imprimat:** 1 dec. 2020

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
RO	Distilate (petroliere), lumină hidrotrată; kerosen - nespecificat Notă H, 4 CAS-numar: 64742-47-8	① 700 mg/m ³ ② 1.000 mg/m ³

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
Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiofosfat) CAS-numar: 26566-95-0	6,6 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0	11,75 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0	3,33 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Lung timp - dermal, efecte ale sistemului
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite	0,14 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite	133,6 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acut - inhalarea, efecte ale sistemului
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite	0,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Lung timp - dermal, efecte ale sistemului
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite	80 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0	1 mg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0	1 mg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0	1.000 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0	16,667 mg/kg g.c./zi	① PNEC Otravire secundara
Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu CAS-numar: 70024-69-0	10 mg/l	① PNEC ape, emanatie periodica
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite	500 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite	40 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite	100 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite	43.500 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite	3.480 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare



Data de prelucrare: 12 oct. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 1 dec. 2020

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite	5 mg/l	① PNEC ape, emanație periodică
Distilate (din petrol), pe bază hidrotrată; Ulei de gaz - nespecificat CAS-numar: 64742-46-7	17 mg/kg	① PNEC Otravire secundară

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 personală



Protecția ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protecție laterală

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

Protecția pielii:

Protecția mainilor

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

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

Timp de pătrundere 480 min

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

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

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

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

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție În caz ca intenționați să refoșiți manșile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrați-le bine ventilate.

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.

8.3. Indicații 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: brun

Miros: nedeterminat

Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	6,5	20 °C		
Punctul de topire	nedeterminat			
Punctul de congelare	nedeterminat			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat			
Temperatura de descompunere	nedeterminat			
Punctul de aprindere	244 °C			
Viteza de evaporare	nedeterminat			
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	nedeterminat			
Presiunea vaporilor	nedeterminat			



Data de prelucrare: 12 oct. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 1 dec. 2020

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
Densitatea vaporilor	nedeterminat			
Densitate	890 kg/m ³	15 °C		
Densitatea în vrac	nedeterminat			
Solubilitate în apă	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat			
Viscozitate, dinamica	nedeterminat			
Viscozitate cinematică	174 mm ² /s	40 °C		

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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)

Alte date

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
64742-54-7	Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat	LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Sobolan) OCDE 401 LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (Iepuri) OCDE 402 CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): 5,53 mg/l 4 h (Sobolan) OCDE 403
26566-95-0	Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiolfosfat)	LD₅₀ oral: 2.900 mg/kg (rats) LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (rabbits)
70024-69-0	Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)



Data de prelucrare: 12 oct. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 1 dec. 2020

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
	Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite	LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg LD₅₀ dermal: 4.000 mg/kg

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:

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

Corodarea/iritarea pielii:

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Conține Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu, Benzen, derivați mono-C10-13-alchil, fundați de fracționare, capete grele, săruri sulfonate, 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.

Informații suplimentare:

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
64742-54-7	Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat	CL₅₀: 100 mg/l 4 d (pește) NOEC: 100 mg/l 4 d (pește) EC₅₀: 10.000 mg/l 2 d (crustacee) CL₅₀: 10.000 mg/l 4 d (crustacee) NOEC: 100 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice)
26566-95-0	Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiolfosfat)	CL₅₀: 4,4 mg/l 4 d (pește) NOEC: 32 mg/l 2 d (crustacee) EC₅₀: 75 mg/l 2 d (crustacee) ErC₅₀: 410 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Scene desmus subspicatus)
70024-69-0	Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu	CL₅₀: >1.000 mg/l 4 d (pește) EC₅₀: >1.000 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apă)) ErC₅₀: >1.000 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice)
	Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite	CL₅₀: 1.000 mg/l 4 d (pește) EC₅₀: 1.000 mg/l 2 d (crustacee) EC₅₀: 500 mg/l 4 d (Alge/plante acvatice) NOEC: 500 mg/l 4 d (Alge/plante acvatice)



Data de prelucrare: 12 oct. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 1 dec. 2020

Evaluare/clasificare:

Produsul nu a fost testat.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

* **12.3. Potențial de bioacumulare**

CAS-numar	Numele substanței	Log K _{OW}	Factor de bioconcentrație (FBC)
70024-69-0	Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu	22,12	
	Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite		2,2 Specii: OCDE 305

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

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

CAS-numar	Numele substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
64742-54-7	Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
26566-95-0	Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiolfosfat)	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
148520-84-7	Benzen, derivați mono-C10-13-alchil, fundați de fracționare, capete grele, săruri sulfonate, calciu	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
70024-69-0	Acid benzensulfonic, derivați mono-C20-24-alchil, sare de calciu	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
	Fenol, dodecil-, sulfurați, carbonați, săruri de calciu, depășite	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

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

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu a fost testat.

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.



Data de prelucrare: 12 oct. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 1 dec. 2020

Transportul în țara (ADR/RID)	Transport cu vase flu viale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-numar			
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			
fara importanta			
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta			
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta			
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta			

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Alte Reglementari-EU:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]: Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

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 alapteaza.

Störfallverordnung

pentru substantele continute in produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De retinut: 5.2.5

Clasa de periclitare a apei

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnica 510

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



Data de prelucrare: 12 oct. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 1 dec. 2020

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

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

[FR] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

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 ordonanțe

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

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

*

16.1. Indicații de schimbare

2.2.	Elemente pentru etichetă
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
11.1.	Informații privind efectele toxicologice
12.1.	Toxicitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
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: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).



Data de prelucrare: 12 oct. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 1 dec. 2020

16.3. Importante referințe în literatura su 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
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

*

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

Frazele de pericol	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului.
H411	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