



Apstrādes datums: 2024. gada 7. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2024. gada 7. febr.

**Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)****1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Produkta nosaukums/Nosaukums:

RAVENOL HSW 0W-30

Produkta Nr.:

1112118

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

Vielas/maisījuma lietošana:

eļļošanas eļļa

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Piegādātājs (ražotājs/importētājs/ekskluzīvais pārstāvis/pakārtotais lietotājs/tirgotājs):****Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

**Telefons:** +49 5203 9719 0**Telefakss:** +49 5203 9719 40**E-pasts:** kontakt@ravenol.de**Timekļa vietne:** www.ravenol.de**E-pasts (kompetenta persona):** sdb@ravenol.de**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

24h tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

**2.2. Marķējuma elementi****Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Produktu nav nepieciešams marķēt saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem vai EK direktīvām.

**Bīstamības apzīmējums:** nav**Papildu riska informācija**

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**Drošības prasību apzīmējums:** nav**2.3. Citi apdraudējumi****Citādas nelabvēlīgas ietekmes:**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.



Apstrādes datums: 2024. gada 7. febr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2024. gada 7. febr.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas / Bīstami piesārņojumi / Stabilizētāji:

Produkta identifikatori	Vielas nosaukums Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentrācija
CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	<b>1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts</b> Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Bīstami	25 - < 45 masas %
CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1 REACH Nr.: 01-2119484627-25	<b>Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafins; Bāzes eļļa - nav norādīts</b> Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Bīstami	20 - < 45 masas %
CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4 Indeksa Nr.: 649-483-00-5 REACH Nr.: 01-2119474889-13	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> Viela ir klasificēta kā nebīstama Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] izpratnē.	3 - < 6 masas %
CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 2 masas %

H- un EUH frāžu teksts: sk. 16 nodaļu.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārēja informācija:

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Aizvediet cietušo personu no bīstamās zonas. Novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Neatstājiet cietušo personu bez uzraudzības.

##### Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Un konsultēties ar ārstu.

##### Saskares ar ādu gadījumā:

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Un konsultēties ar ārstu.

##### Pēc saskares ar acīm:

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

##### Pēc norīšanas:

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Un konsultēties ar ārstu.

##### Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Pirmās palīdzības sniedzējs nedrīkst veikt tiešu mākslīgo elpināšanu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Līdz šim simptomi nav zināmi.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

Oglekļa dioksīds (CO2)

Uguns dzēsšanas pulveris

pret alkoholu izturīgas putas

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa



Apstrādes datums: 2024. gada 7. febr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2024. gada 7. febr.

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

Degošu tvaiku veidošanās iespējama pie temperatūras virs: Degšanas punkts

### Bīstami sadegšanas produkti:

Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>),

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Aizsargtērps.

## 5.4. Papildus norādījumi

Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. Aizvāciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

##### Personu drošības pasākumi:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

##### Aizsargaprīkojums:

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

##### Plāni ārkārtas gadījumiem:

Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nogādājiet personas drošībā. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

#### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

##### Personāla aizsardzība:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

##### Aizturei:

Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis, Infuzoriju zeme, Universāla saistviela, Ķīmiska saistviela, skāba  
Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

##### Tīrīšanai:

Novāciet no ūdens virsmas (piemērām, nosūcot, nosmeļot). Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

##### Cita informācija:

Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

### 6.5. Papildus norādījumi

Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

## 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### Drošības pasākumi

##### Norādījumi drošai lietošanai:

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nenēsājiet kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.



Apstrādes datums: 2024. gada 7. febr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2024. gada 7. febr.

**Ugunsdrošības pasākumi:**

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

**Vides drošības pasākumi:**

Nodoršīniet šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.

**Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu**

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi:**

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

**Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:**

Materiāls piemērots konteineriem/iekārtām: Grīdām vajadzētu būt necaurlaidīgām, noturīgām pret šķidrumiem un viegli tīrāmām. Nodoršīniet šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

**Norādes apvienotai uzglabāšanai:**

nav nepieciešams

**Uzglabāšanas klase (TRGS 510, Vācija):** 10 – Degoši šķidrumi, kuri nav klasificējami nevienā no iepriekš minētajām glabāšanas klasēm

**Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:**

Uzglabājiet sausā un vēsā vietā. Sargāt no sasilšanas.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

**Ieteikums:**

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

**8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

**8.1. Kontroles parametri**

**8.1.1. Darba vietas robežvērtības**

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
PL no 2018. gada 12. jūn.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HU no 2022. gada 28. maijs	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am



Apstrādes datums: 2024. gada 7. febr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2024. gada 7. febr.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
NL	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) no 2010. gada 1. janv.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) no 2011. gada 23. nov.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) no 2007. gada 1. janv.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY no 2000. gada 1. janv.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) no 2007. gada 1. janv.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR no 2016. gada 1. okt.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)



Apstrādes datums: 2024. gada 7. febr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2024. gada 7. febr.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① Ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② Īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
MY no 2000. gada 1. janv.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO no 2018. gada 21. aug.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH no 2022. gada 1. janv.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV no 2018. gada 12. jūl.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
JP	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)
IDLH (US) no 1994. gada 1. janv.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 2 500 mg/m <sup>3</sup>
IE no 2016. gada 1. apr.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)

### 8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

### 8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

### 8.2.2. Personāla aizsardzība



#### Acu/sejas aizsardzība:

Kad dekantēšana: Brilles ar sānu aizsardzību



Apstrādes datums: 2024. gada 7. febr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2024. gada 7. febr.

Valkāt acu vai sejas aizsargu. EN 166

#### Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija), PVC (Polivinilhlorīds), CR (polihloroprēns, hloroprēna kaučuks)

Cimdu materiāla biezums:  $\geq 0,4$  mm

Iesūkšanās laiks 480 min

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: EN ISO 374

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība: Aizsargapģērbs

#### Respirators:

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

#### 8.2.3. Vides riska pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

Aggregātstāvoklis: Šķidrums

Krāsa: iedegums

Smarža: raksturlielums

#### Drošībai būtiski dati

Parametri	Vērtība	pie °C	① Metode ② Piezīme
pH	nav piemērojams		
Kušanas temperatūra	Nav pieejami dati		
Sasalšanas punkts	Nav pieejami dati		
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati		
Degšanas punkts	226 °C		
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejami dati		
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejami dati		
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Nav pieejami dati		
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati		
Tvaiku blīvums	Nav pieejami dati		
Blīvums	845 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav piemērojams		
Šķīdība ūdenī	gandrīz nešķīstošs		
Viskozitāte, dinamiska	Nav pieejami dati		
Viskozitāte, kinemātiska	61 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

#### 9.2. Cita informācija

nav piemērojams

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās nepārkarsēt.



Apstrādes datums: 2024. gada 7. febr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2024. gada 7. febr.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās: Skābe, Oksidētājs, Reducētājs

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>),  
Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

### Papildus informācija

Informācija nav pieejama.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

<b>1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts</b> CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >5 000 mg/kg (Žurka)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >2 000 mg/kg (Trusis)
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b> >5 mg/L 4 h (Žurka)
<b>Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafīns; Bāzes eļļa - nav norādīts</b> CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> 5 000 mg/kg (Žurka) ESAO 401
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> 5 000 mg/kg (Trusis) ESAO 402
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b> 5,53 mg/L 4 h (Žurka) ESAO 403
<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >5 000 mg/kg (Žurka) ESAO 401
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >2 000 mg/kg (Trusis) ESAO 402
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b> >5 mg/L
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >5 000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >2 000 mg/kg (Rabbit)
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b> >5 mg/L

#### Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Akūta ādas toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kodīgums/kairinājums ādai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Mikroorganismu šūnu mutācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kancerogēnums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Bīstamība ieelpojot:

Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums.

Viskozitātes dati: skat. 9. nodaļu.

#### Papildu informācija:

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.



Apstrādes datums: 2024. gada 7. febr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2024. gada 7. febr.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības:

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

### Cita informācija:

Nav pieejami dati.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

<b>1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts</b> CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
LC <sub>50</sub> : >750 mg/L 4 d (zivs)
EC <sub>50</sub> : 190 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia pulex (ūdensblusa))
EC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
<b>Destilāti (naftas), ar ūdenradi apstrādāts smagais parafins; Bāzes eļļa - nav norādīts</b> CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1
LC <sub>50</sub> : 100 mg/L 4 d (zivs)
LC <sub>50</sub> : 10 000 mg/L 4 d (vēžveidīgie)
EC <sub>50</sub> : 10 000 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
NOEC: 100 mg/L 4 d (zivs)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Algen)
<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata) ESAO 201
EC <sub>50</sub> : >10 000 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa)) ESAO 202
NOEC: 10 mg/L 21 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa)) ESAO 211
NOEC: >100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata) ESAO 201
NOEC: >100 mg/L 4 d (zivs, Pimephales promelas (melnā platgalve))
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (zivs)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC <sub>50</sub> : 600 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)

### Novērtējums/klasifikācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

### 12.2. Noturība un noārdāmība

<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
Bioloģiska noārdīšanās: Jā, lēna
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4
Bioloģiska noārdīšanās: —

### Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
Log K <sub>ow</sub> : 6
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4
Log K <sub>ow</sub> : 7,6
Biokoncentriskais faktors (BCF): 1 584,89

### Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.



Apstrādes datums: 2024. gada 7. febr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2024. gada 7. febr.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

<b>1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts</b> CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
<b>Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafīns; Bāzes eļļa - nav norādīts</b> CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

## 12.7. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati.

## 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

### Atkritumu apsaimniekošanas risinājumi

#### Adekvāta utilizācija / Produkts:

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

#### Adekvāta utilizācija / Iepakojums:

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

#### Citi ieteikumi utilizēšanai:

Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

### 13.2. Papildu informācija

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu transports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs



Apstrādes datums: 2024. gada 7. febr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2024. gada 7. febr.

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem nav piemērojams

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### Citas ES tiesību normas:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.  
Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### 15.1.2. Nacionālie noteikumi

##### [DE] Nacionālie noteikumi

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### produktā esošajām vielām:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Piezīme:

levērojiet: 5.2.5

##### Ūdens apdraudējuma kategorija

###### WGK:

2 - acīmredzami bīstams ūdenim

###### Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).  
Identifikācijas numurs 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

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

##### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Altöl-Verordnung (AltöIV)

##### [DK] Nacionālie noteikumi

##### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Dānemark: 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] Nacionālie noteikumi

##### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

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] Nacionālie noteikumi

##### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

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

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] Nacionālie noteikumi

##### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)



Apstrādes datums: 2024. gada 7. febr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2024. gada 7. febr.

Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)



### [SK] Nacionālie noteikumi

#### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkách 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. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

#### 15.3. Papildu informācija

Nav pieejami dati.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

#### 16.1. Norādījumi par grozījumiem

nav piemērojams

#### 16.2. Saīsinājumi un akronīmi

ACGIH	Amerikas valdības rūpniecības higiēnistu konference
ADN	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
BCF	Biokoncentriskais faktors
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
DNEL	atvasinātais beziedarbības līmenis
EC <sub>50</sub>	efektīvā koncentrācija 50%
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IMO	International Maritime Organization
KG	ķermeņa svars
LC <sub>50</sub>	Vidēji letālā koncentrācija
LD <sub>50</sub>	Letālā deva 50%
MAK	maksimāla darba koncentrācija (CH)
NFPA	Nacionālā ugunsdrošības asociācija
NIOSH	Nacionālais darba drošības un veselības institūts
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OSHA	Darba drošības un veselības pārvalde
PBT	noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PNEC	Paredzamā beziedarbības koncentrācija
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Apvienoto Nāciju Organizācija

Skat. pārskata tabulu vietnē [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)  
Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).



Apstrādes datums: 2024. gada 7. febr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2024. gada 7. febr.

### 16.3. Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

1907/2006 EK - REACH regula  
1272/2008 EK - Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu vielu un maisījumu, un ar ko groza Direktīvu 67/548 / EEK un 1999/45 / EK un Regulā (EK) Nr 1907/2006.  
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam  
Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA), C & L Klasifikācija un marķēšana inventarizācija  
Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA), ECHA CHEM Reģistrēta vielas  
OECD Global Portāls informācijai par ķīmiskajām vielām (ChemPortal)  
Institūts Darba drošības un veselības Vācijas Sociālās nelaimes gadījumu apdrošināšana (IFA): GESTIS datubāzi un starptautiskie robežvērtības ķīmiskām vielām  
Federālā vides aģentūra, IV iedaļa 2.4: Dokumentācija un informācija par bīstamu vielu Waters Rigoletto (katalogs ūdens bīstamo vielu)

### 16.4. Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

### 16.5. Būtisku bīstamības frāžu un/vai piesardzības frāžu saraksts no 2. līdz 15. iedaļai

Bīstamības apzīmējumu	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

### 16.6. Apmācības instrukcijas

Nav pieejami dati

### 16.7. Papildus norādījumi

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.