

Drošības datu lapā saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums:

RAVENOL Kaltreiniger

Produkta Nr.:

1360001

UFI:

MQ3F-56E3-WD16-DA1Y

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošana:

Tīrīšanas līdzeklis

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs (ražotājs/importētājs/ekskluzīvais pārstāvis/pakārtotais lietotājs/tirgotājs):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Abt. Technik

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefons: +49 5203 9719 0

Telefakss: +49 5203 9719 40

E-pasts: kontakt@ravenol.de

Tīmekļa vietne: www.ravenol.de

E-pasts (kompetenta persona): technik@ravenol.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: Giftnotruf Berlin 24 stundu avārijas dienesta numurs 030 30686700. Ieteikumi vācu un angļu valodā. +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) (Pa šo tālruni iespējams sazināties tikai biroja pieņemšanas laikos.)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Bīstamība ieelpojot (Asp. Tox. 1)	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.	Aprēķina metode.

2.2. Etiketes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas:



GHS08

Bīstamība veselībai

Signālvārds: Bīstami

Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai:

Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.



Apstrādes datums: 2021. gada 11. maijs Versija: 5 Iespēšanas datums: 2021. gada 18. maijs

Papildu riska informācija

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

Drošības prasību apzīmējums Reakcija

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu/Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās.

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

Drošības prasību apzīmējums Glabāšana

P405 Glabāt slēgtā veidā.

Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija

P501 Atbrīvojieties no satura/iepakojuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

2.3. Citi apdraudējumi

Iespējamās kaitīgās fizikāli-ķīmiskās iedarbības:

Gāzes/tvaiki, degošs. Materiāls var izplūšanas vai maisīšanas rezultātā elektrostātiski uzlādēties un statiskās izlādes rezultātā uzliesmot. Materiāls var karstuma, dzirksteļu, liesmu vai citu uguns avotu (piem., statiska elektrība, signāllampas, mehāniskais/elektriskais aprīkojums un elektroniskas ierīces, piem., mobilie tālruni, datori un peidžeri, kas klasificēti kā nedroši) ietekmē uzliesmot. Produktu var izveidot plēvi uz ūdens virsmas, kas var novērst skābekļa apmaiņu. Produkta tvaikā ir smagāki par gaisu un var uzkrāties lielā koncentrācijā grīdas līmenī, grāvjos, kanālos, pagrabos.

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēkiem un iespējamie simptomi:

Ja norīts vai vēma draudus iekļūšanu plaušās. Bīstamība ieelpojot! Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus. Iedarbību uz ādu ir attaukojoša.

Iespējamā kaitīgā ietekme uz vidi:

Peld uz ūdens virsmas. Ja absorbē augsnes, neliela mobilitāte. Šī viela atbilst REACH regulas XIII noteiktajiem PBT kritērijiem.

Citādas nelabvēlīgas ietekmes:

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Bīstamas sastāvdaļas / Bīstami piesārņojumi / Stabilizētāji:

produkta identifikatori	Vielas nosaukums Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentrācija
CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9 REACH Nr.: 01-2119457273-39	Oglūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi Asp. Tox. 1  Bīstami H304-EUH066	100 masas %

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Īpaši pasākumi nav nepieciešami. Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Gadījumā, ja ir ieelpota izsmidzinātā migla, nekavējoties vērsieties pie ārsta un uzrādiet iepakojumu vai etiķeti. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

Saskares ar ādu gadījumā:

Saskares ar ādu gadījumā - nekavējoties nogērbiet nosmērētās, samitrinātās drēbes un nomazgājiet ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

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.



Apstrādes datums: 2021. gada 11. maijs **Versija:** 5 **Iespēšanas datums:** 2021. gada 18. maijs

Pēc norīšanas:

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi:

Pirmās palīdzības sniedzējam: Ievērojiet personīgo drošību!

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Ievērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Novērojiet turpmāk vai nav pneimonijas vai plaušu tūskas simptomi.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ugunsgrēka gadījumā izmantot smiltis, ugunsdzēsšanas pulveris vai pret alkoholu izturīgas putas. Personu aizsardzības un tvertnu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu. Nedegoši šķidrumi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes. Produkta tvaik ir smagāki par gaisu un var uzkrāties lielā koncentrācijā grīdas līmenī, grāvjos, kanālos, pagrabos.

Bīstami sadegšanas produkti:

Slāpekļa oksīds (NOx), Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO2)

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Personu aizsardzības un tvertnu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu.

5.4. Papildus norādījumi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

Degšanas klase: B

Temperatūras klase T3 (>200°C)

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. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Nogādājiet personas drošībā. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

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 atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu. Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. Pret ķīmikālijām noturīgi aizsargapavi

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Nodrošiniet noplūžu savākšanas iespējas (piemēram, notekwannas vai notecēšanas vietas).

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturei:

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.



Apstrādes datums: 2021. gada 11. maijs Versija: 5 Iespēšanas datums: 2021. gada 18. maijs

Tīrīšanai:

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).
Savāciet mehāniski un atbilstošās tvertnēs nogādāiet uz utilizāciju.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

- 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana
- 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība
- 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

6.5. Papildus norādījumi

Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Drošības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai:

Tvertni stingri noslēgt. Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).

Ugunsdrošības pasākumi:

Turiet drošā attālumā no siltuma avotiem (piemēram, karstām virsmām), dzirkstelēm un atklātās liesmas. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Pasākumi aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai:

Sk. informāciju par drošības pasākumiem pie 7. un 8. punkta.

Vides drošības pasākumi:

Skatiet 8. iedaļa. Nodrošiniet noplūžu savākšanas iespējas (piemēram, notekvannas vai notecēšanas vietas).

Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi:

Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Iepakojuma materiāls:

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā.

Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:

Īpaši pasākumi nav nepieciešami. Nodoršiniēt šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā.

Norādes apvienotai uzglabāšanai:

Neuzglabāiet kopā ar: Oksidētājs, stipras iedarbības

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

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:

Sargāt no sasilšanas. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Aizsardzība pret: Sals
Uzglabāiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Ieteikums:

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.



Apstrādes datums: 2021. gada 11. maijs Versija: 5 Iespēšanas datums: 2021. gada 18. maijs

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības 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	Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	① 300 mg/m ³ ② 900 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
DFG (DE)	Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³)
NO	Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
CH	Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³) ⑤ (Naphtha, mit Wasserstoff behandelte, schwere)
MAK (AT)	Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	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)	Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	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)	Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)

Apstrādes datums: 2021. gada 11. maijs Versija: 5 Iespēšanas datums: 2021. gada 18. maijs

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
SI	Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	① 700 mg/m ³
RO	Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³

8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Nav pieejami dati

8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

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
DIN standarti/EN standarti DIN EN 166

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija), PVC (Polivinilhlorīds)

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.

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.

8.3. Papildus norādījumi

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

* 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidr

Krāsa: sarkans

Smarža: nav noteikts

Drošībai būtiski dati

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
pH	nav piemērojams			
Kušanas temperatūra	Nav pieejami dati			
Sasalšanas punkts	nav noteikts			
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	185 – 210 °C			
Noārdīšanās temperatūra	nav noteikts			
Degšanas punkts	64 °C			
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts			
Pašaizdegšanās temperatūra	nav noteikts			
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	0,6 – 6 Vol%			
Tvaika spiediens	< 0,1 mbar	20 °C		
Tvaiku blīvums	nav noteikts			
Blīvums	787 kg/m ³	20 °C		
Relatīvs blīvums	nav noteikts			
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav piemērojams			
Šķīdība ūdenī	slikti šķīstošs			
Sadalījuma koeficients: n- oktāns/ūdens	nav piemērojams			
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts			
Viskozitāte, kinemātiska	1,8 mm ² /s	40 °C		

9.2. Cita informācija

Nevadošs,

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kādiem jāvairās

Turiet drošā attālumā no siltuma avotiem (piemēram, karstām virsmām), dzirkstelēm un atklātās liesmas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidētājs, stipras iedarbības

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	LD₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Žurka) LD₅₀ dermāls: >5 000 mg/kg (Trusis) LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus): >5 mg/l 4 h (Žurka)

Apstrādes datums: 2021. gada 11. maijs Versija: 5 Iespiešanas datums: 2021. gada 18. maijs

Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Akūta ādas toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Ieelpojot var būt kaitīgs.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Zināms Nav jutīgu.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Nav pieejamas norādes par cilvēku cilmes šūnu mutagenitāti.

Kancerogēnums:

Nav norāžu par kancerogēnu ietekmi uz cilvēkiem.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Nav pieejamas norādes par cilvēku reproduktīvo toksicitāti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Bīstamība ieelpojot:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Papildu informācija:

Ieelpojot var būt kaitīgs.

Atkārtota ilgtermiņa sadalīšanās produktu ieelpošana var izraisīt plaušu tūsku.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav pieejami dati

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	LC₅₀: >1 000 mg/l 4 d (zivs, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Var avīksnes forele)) EC₅₀: >1 000 mg/l 2 d (vēžveidīgie, <i>Daphnia magna</i> (lielā ūdensblusa)) ErC₅₀: >1 000 mg/l 4 d (Aļģes/ūdensaugi, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

Novērtējums/klasifikācija:

Vielā/preparātā neatbilst akūta toksiskuma ūdens vidē kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] I pielikumu.

Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiska noārdīšanās:

Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:

nav piemērojams

Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Iekļūstot zemē, produkts ir mobils un var piesārņot gruntsūdeņus.

Apstrādes datums: 2021. gada 11. maijs Versija: 5 Iespēšanas datums: 2021. gada 18. maijs



12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas nosaukums	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
Ogļūdeņraži C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi CAS Nr.: 64742-48-9 EK Nr.: 918-481-9	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejami dati

12.7. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Produktu var izveidot plēvi uz ūdens virsmas, kas var novērst skābekļa apmaiņu.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

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. Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Adekvāta utilizācija / Iepakojums:

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

13.2. Papildu informācija

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

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

Sauszemes transport s (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu tran sports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
neatbilstošs			
14.4. Iepakojuma grupa			
neatbilstošs			
14.5. Vides apdraudējumi			
neatbilstošs			
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
neatbilstošs			

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Netransportēt kā beramvielu saskaņā ar IBC kodu.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Citas ES tiesību normas:

Produkts atbilst ES Direktīvas 2004/42/EK, ar ko ierobežo GOS emisijas, prasībām. Gaistoši organiski savienojumi.

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību [Seveso III direktīva]: nav piemērojams

Rīkojums par šķīdinātājiem (31. BImSchV): Gaistoši organiski savienojumi

15.1.2. Nacionālie noteikumi



[DE] Nacionālie noteikumi

Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Piezīme:

Ievērojiet: 5.2.5

Ūdens apdraudējuma kategorija

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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



[GB] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

COSHH-Essentials



[CH] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

Störfallverordnung (StFV)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

15.3. Papildu informācija

Sataustāma brīdinājuma zīme (EN/ISO 11683). Bērniem drošs iepakojums (EN 862/ISO 8317).

16. IEDAĻA. Cita informācija

16.1. Norādījumi par grozījumiem

1.1.	Produkta identifikators
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

16.2. Saīsinājumi un akronīmi

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

Skat. pārskata tabulu vietnē www.euphrac.eu

16.3. Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

67/548 / EEK - Bīstamo vielu direktīvu 1999/45 / EEK - bīstamo ķīmisko produktu direktīvas 1907/2006 EK - REACH regula 1272/2008 EK - Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu 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]

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Bīstamība ieelpojot (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.	Aprēķina metode.

16.5. R-, H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

Bīstamības apzīmējumu	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Papildu riska informācija	
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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.

* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti