



Apstrādes datums: 2022. gada 23. jūn. Versija: 8 Iespēšanas datums: 2022. gada 23. jūn.

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

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums:

RAVENOL CVT Fluid

Produkta Nr.:

1211110

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

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 klasificēšana

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

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

2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības apzīmējums: nav/neviens

Papildu riska informācija

EUH208	Satur 1,2-propanediola, 3-amino, N, N-dikardi alkilatvasinājumi., C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi, Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Drošības prasību apzīmējums: nav/neviens

2.3. Citi apdraudējumi

Citādas nelabvēlīgas ietekmes:

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



Apstrādes datums: 2022. gada 23. jūn. Versija: 8 Iespiešanas datums: 2022. gada 23. jūn.

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.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1 REACH Nr.: 01-2119484627-25	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafins; Bāzes eļļa - nav norādīts Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami	60 - < 85 masas %
EK Nr.: 471-920-1 REACH Nr.: 01-0000019770-68	Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes Skin Sens. 1B (H317) Uzmanību Specifiskā koncentrācijas robežvērtība (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 9,4% ≤ C < 100%	0 - < 2 masas %
EK Nr.: 939-580-3 REACH Nr.: 01-2119976364-28	C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi Skin Sens. 1B (H317) Uzmanību	0 - < 0,2 masas %
EK Nr.: 482-000-4 REACH Nr.: 01-0000020142-86	1,2-propanediola, 3-amino, N, N-dikardi alkilatvasinājumi. Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) Uzmanību	0 - < 0,2 masas %
CAS Nr.: 1218787-32-6 EK Nr.: 620-540-6 REACH Nr.: 01-2119510877-33	2,2 '- (C16-18 (pāra skaitļu, C18 nepiesātināta) alkil imino) diethanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Bīstami M-faktors (akūts): 10 M koeficients (hronisks): 1	0 - < 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 - akūta un aizkavēta

Satur 1,2-propanediola, 3-amino, N, N-dikardi alkilatvasinājumi., C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi, Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes. Var izraisīt alerģisku reakciju.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Apstrādes datums: 2022. gada 23. jūn. Versija: 8 Iespiešanas datums: 2022. gada 23. jūn.

Oglekļa dioksīds (CO₂)
Uguns dzēšanas pulveris
pret alkoholu izturīgas putas
Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

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 (CO₂), Slāpekļa oksīds (NO_x),
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. 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 šķidrums 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.



Apstrādes datums: 2022. gada 23. jūn. Versija: 8 Iespiešanas datums: 2022. gada 23. jūn.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Drošības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai:

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8.

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.

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 šķidrums 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 šķidrums, 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. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Darba vietas robežvērtības

Nav pieejami dati

8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes EK Nr.: 471-920-1	0,417 mg/cm ²	① DNEL darbaņēmējs ② Akūts - caur ādu, lokāla ietekme
C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi EK Nr.: 939-580-3	5,88 mg/m ³	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi EK Nr.: 939-580-3	16,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
2,2'- (C16-18 (pāra skaitļu, C18 nepiesātināta) alkil imino) diethanol CAS Nr.: 1218787-32-6 EK Nr.: 620-540-6	2,112 mg/m ³	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme

Apstrādes datums: 2022. gada 23. jūn. Versija: 8 Iespēšanas datums: 2022. gada 23. jūn.

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
2,2 '- (C16-18 (pāra skaitļu, C18 nepiesātināta) alkil imino) diethanol CAS Nr.: 1218787-32-6 EK Nr.: 620-540-6	0,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes EK Nr.: 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes EK Nr.: 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes EK Nr.: 471-920-1	100 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi EK Nr.: 939-580-3	0,2 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi EK Nr.: 939-580-3	0,02 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi EK Nr.: 939-580-3	100 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi EK Nr.: 939-580-3	8 556 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi EK Nr.: 939-580-3	855,6 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
2,2 '- (C16-18 (pāra skaitļu, C18 nepiesātināta) alkil imino) diethanol CAS Nr.: 1218787-32-6 EK Nr.: 620-540-6	0,214 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
2,2 '- (C16-18 (pāra skaitļu, C18 nepiesātināta) alkil imino) diethanol CAS Nr.: 1218787-32-6 EK Nr.: 620-540-6	0,0214 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
2,2 '- (C16-18 (pāra skaitļu, C18 nepiesātināta) alkil imino) diethanol CAS Nr.: 1218787-32-6 EK Nr.: 620-540-6	1,5 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
2,2 '- (C16-18 (pāra skaitļu, C18 nepiesātināta) alkil imino) diethanol CAS Nr.: 1218787-32-6 EK Nr.: 620-540-6	0,87 µg/L	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās

8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

8.2.1. Atbilstošā tehniskā pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

8.2.2. Personāla aizsardzība



Acu/sejas aizsardzība:

Kad dekantēšana: Brilles ar sānu aizsardzību
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: >= 0,4 mm
Iesūkšanās laiks 480 min



Apstrādes datums: 2022. gada 23. jūn. Versija: 8 Iespiešanas datums: 2022. gada 23. jūn.

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.
 Pret ķīmiskajiem noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.
 Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.
 Ir jālieto pārbaudīti 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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidrums

Krāsa: dzeltens

Smarža: raksturlielums

Drošībai būtiski dati

Parametri	Vērtība	pie °C	① Metode ② Piezīme
pH	nav piemērojams		
Kušanas temperatūra	nav noteikts		
Sasalšanas punkts	nav noteikts		
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikts		
Noārdīšanās temperatūra	nav piemērojams		
Degšanas punkts	218 °C		
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts		
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav noteikts		
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	nav noteikts		
Tvaika spiediens	nav noteikts		
Tvaiku blīvums	nav noteikts		
Blīvums	846 kg/m ³	15 °C	
Relatīvs blīvums	nav piemērojams		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav piemērojams		
Šķīdība ūdenī	gandrīz nešķīstošs		
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ ūdens	nav piemērojams		
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts		
Viskozitāte, kinemātiska	35,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Cita informācija

nav piemērojams

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas. Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.

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. Apstākļi, no kādiem jāvairās

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās nepārkarsēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās: Skābe, Oksidētājs, Reducētājs



Apstrādes datums: 2022. gada 23. jūn. Versija: 8 Iespēšanas datums: 2022. gada 23. jūn.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa dioksīds, Oglekļa mono-oksīds, Slāpekļa oksīds (NOx)

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafins; Bāzes eļļa - nav norādīts CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1
LD₅₀ orāls: 5 000 mg/kg (Žurka) ESAO 401
LD₅₀ dermāls: 5 000 mg/kg (Trusis) ESAO 402
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): 5,53 mg/L 4 h (Žurka) ESAO 403
Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes EK Nr.: 471-920-1
LD₅₀ orāls: 2 500 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermāls: 2 000 mg/kg (Rat)
C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi EK Nr.: 939-580-3
LD₅₀ orāls: >16 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Rat)
1,2-propanediola, 3-amino, N, N-dikardi alkilatvasinājumi. EK Nr.: 482-000-4
LD₅₀ orāls: >2 500 mg/kg
LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg
2,2'- (C16-18 (pāra skaitļu, C18 nepiesātināta) alkil imino) diethanol CAS Nr.: 1218787-32-6 EK Nr.: 620-540-6
LD₅₀ orāls: ≥1 200 - ≤2 000 mg/kg (Žurka)

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:

Nekairina.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Nekairina.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Satur 1,2-propanediola, 3-amino, N, N-dikardi alkilatvasinājumi., C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi, Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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, 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.

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.



Apstrādes datums: 2022. gada 23. jūn. Versija: 8 Iespēšanas datums: 2022. gada 23. jūn.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

* 12.1. Toksicitāte

Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafins; Bāzes eļļa - nav norādīts CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1
LC ₅₀ : 100 mg/L 4 d (zivs)
LC ₅₀ : 10 000 mg/L 4 d (vēžveidīgie)
EC ₅₀ : 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)
Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes EK Nr.: 471-920-1
LC ₅₀ : 77 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
NOEC: 56 mg/L 21 d (vēžveidīgie)
EC ₅₀ : 160 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
NOEC: 20 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi EK Nr.: 939-580-3
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (zivs)
LC ₅₀ : >100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
1,2-propanediola, 3-amino, N, N-dikardi alkilatvasinājumi. EK Nr.: 482-000-4
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (zivs)
NOEC: 100 mg/L 4 d (zivs)
EC ₅₀ : 230 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
NOEC: 32 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC ₅₀ : 10 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
2,2'- (C16-18 (pāra skaitļu, C18 nepiesātināta) alkil imino) diethanol CAS Nr.: 1218787-32-6 EK Nr.: 620-540-6
LC ₅₀ : ≥0,1 mg/L 4 d (zivs)
EC ₅₀ : 0,043 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC ₅₀ : 0,0867 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)

Novērtējums/klasifikācija:

Viola/preparāts 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:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes EK Nr.: 471-920-1
Biokoncentriskais faktors (BCF): 222

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:

nav piemērojams

Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

* 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafins; Bāzes eļļa - nav norādīts CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.



Apstrādes datums: 2022. gada 23. jūn. Versija: 8 Iespiešanas datums: 2022. gada 23. jūn.

Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes EK Nr.: 471-920-1
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
C14-18 alfa olefina epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi EK Nr.: 939-580-3
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
1,2-propanediola, 3-amino, N, N-dikardi alkilatvasinājumi. EK Nr.: 482-000-4
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
2,2'- (C16-18 (pāra skaitļu, C18 nepiesātināta) alkil imino) diethanol CAS Nr.: 1218787-32-6 EK Nr.: 620-540-6
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: 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. 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.

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)
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.	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.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
14.4. Iepakojuma grupa			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
14.5. Vides apdraudējumi			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
14.6. Ipaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

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:

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

- E1 Ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija
- Drošības datu lapā ir pieejama pēc pieprasījuma.

15.1.2. Nacionālie noteikumi



[DE] Nacionālie noteikumi

Störfallverordnung

produktā esošajām vielām:

Bīstamības kategorijas:

- E1 Ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Piezīme:

ievērojiet: 5.2.5

Ūdens apdraudējuma kategorija

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

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

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



[FR] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



[NL] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



[CH] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

15.3. Papildu informācija

Nav pieejami dati.



Apstrādes datums: 2022. gada 23. jūn. Versija: 8 Iespiešanas datums: 2022. gada 23. jūn.

16. IEDAĻA. Cita informācija

* 16.1. Norādījumi par grozījumiem

1.3.	Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
1.4.	Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
3.2.	Maisījumi
4.2.	Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta
11.1.	Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
12.1.	Toksicitāte
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
16.1.	Norādījumi par grozījumiem
16.5.	R-, H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

16.2. Saīsinājumi un akronīmi

Skat. pārskata tabulu vietnē www.euphrac.eu

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

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]

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

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

Bīstamības apzīmējumu	
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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