



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 18. maijs

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 ATF+4 Fluid

Produkta Nr.:

1211100

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]

| Bīstamības klases un kategorijas | Bīstamības apzīmējumu | Klasificēšanas procedūra |
|--|---|--------------------------|
| Ūdens videi bīstama viela (Aquatic Chronic 3) | H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. | Aprēķina metode. |

* 2.2. Etiķetes elementi

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

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

1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol; 2,2'- (C16-18 (pāra skaitļu, C18 nepiesātināta) alkil imino) diethanol

Bīstamības paziņojumi vides riskiem

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu riska informācija

EUH208 Satur 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol, 1,2-propanediola, 3-amino, N, N-dikardi alkilatvasinājumi., C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi, Benzols, polypropene derivs., Sulfonated, kalcija sāļiem. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija

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



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 18. maijs

* 2.3. Citi apdraudējumi

Citādas nelabvēlīgas ietekmes:

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

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.: 157707-86-3 EK Nr.: 500-393-3 | Dec-1-ene, trimeri, hidrogenēti Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami | 15 - < 335 masas % |
| CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9 REACH Nr.: 01-2119474878-16 | Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami | 15 - < 30 masas % |
| CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34 | 1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts Viela ir klasificēta kā nebīstama Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] izpratnē. | 10 - < 20 masas % |
| CAS Nr.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4 REACH Nr.: 01-2119969520-35 | Tiofēngrupa, tetrahidro-, 1,1-dioksīds, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich Aquatic Chronic 2 (H411) | 0 - < 1,5 masas % |
| CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28 | amīnu bis (nonilfenilētera) Aquatic Chronic 4 (H413) | 0 - < 1,5 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 - < 0,6 masas % |
| CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5 REACH Nr.: 01-2119953277-30 | 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317) Uzmanību | 0 - < 0,6 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 - < 0,6 masas % |
| EK Nr.: 939-580-3 REACH Nr.: 01-2119976364-28 | C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi Viela ir klasificēta kā nebīstama Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] izpratnē. | 0 - < 0,2 masas % |
| CAS Nr.: 75975-85-8 EK Nr.: 616-278-7 | Benzols, polypropene derivs., Sulfonated, kalcija sāļiem 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 % |
| CAS Nr.: 64742-94-5 EK Nr.: 918-811-1 REACH Nr.: 01-2119463583-34 | Oglūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, <1% naftalīna Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) Bīstami | 0 - < 0,02 masas % |
| CAS Nr.: 95-38-5 EK Nr.: 202-414-9 REACH Nr.: 01-2119777867-13 | 2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il) etanola Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314) Bīstami M-faktors (akūts): 10 | 0 - < 0,02 masas % |



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 18. maijs

| Produkta identifikatori | Vielas nosaukums Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | Koncentrācija |
|--|--|-------------------------|
| CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 919-284-0 REACH Nr.: 01-2119463588-24 | Oglūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, > 1% naftalīna Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 2 (H351), STOT SE 3 (H336) Bīstami | 0 - < 0,003 masas % |
| CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 INDEKSA Nr.: 601-052-00-2 | naftalīns Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Uzmanību | 0 - < 0,0007 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- (tert-dodecylthio) propan-2-ol, 1,2-propanediola, 3-amino, N, N-dikardi alkilatvasinājumi., C14-18 alfa olefina epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi, Benzols, polypropene derivs., Sulfonated, kalcija sāļiem. Var izraisīt alerģisku reakciju.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

Oglekļa dioksīds (CO2)

Uguns dzēsības pulveris

pret alkoholu izturīgas putas

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkla

* 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

Deģošu tvaiku veidošanās iespējama pie temperatūras virs: Degšanas punkts

Bīstami sadegšanas produkti:

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

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Aizsargtērps.



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 18. maijs

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 šķīdrumu 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. 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.



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 18. maijs

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 necaurīdīgām, noturīgām pret šķidrums un viegli tīrāmām. Nodrošiniet 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) galalietojuma veids(-i)

Ieteikums:

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

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 |
|---------------------------------------|--|---|
| TRGS 900 (DE) | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, <1% naftalīna CAS Nr.: 64742-94-5 EK Nr.: 918-811-1 | ① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten) |
| VLA (FR) | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, <1% naftalīna CAS Nr.: 64742-94-5 EK Nr.: 918-811-1 | ① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12) |
| NO | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, <1% naftalīna CAS Nr.: 64742-94-5 EK Nr.: 918-811-1 | ① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %)) |
| CH | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, <1% naftalīna CAS Nr.: 64742-94-5 EK Nr.: 918-811-1 | ① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit) |
| MAK (AT) | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, <1% naftalīna CAS Nr.: 64742-94-5 EK Nr.: 918-811-1 | ① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %) |
| MAK (AT) | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, <1% naftalīna CAS Nr.: 64742-94-5 EK Nr.: 918-811-1 | ① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %) |
| WEL (GB) | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, <1% naftalīna CAS Nr.: 64742-94-5 EK Nr.: 918-811-1 | ① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics) |
| SI | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, <1% naftalīna CAS Nr.: 64742-94-5 EK Nr.: 918-811-1 | ① 50 mg/m ³ |



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 18. maijs

| Robežvērtības tips (izcelsmes valsts) | Vielas nosaukums | ① ilgtermiņa ardekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa ardekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme |
|---------------------------------------|---|---|
| RU | 2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il) etanola CAS Nr.: 95-38-5 EK Nr.: 202-414-9 | ③ 0,1 mg/m ³ |
| TRGS 900 (DE) | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, > 1% naftalīna CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 919-284-0 | ① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten) |
| VLA (FR) | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, > 1% naftalīna CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 919-284-0 | ① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12) |
| NO | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, > 1% naftalīna CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 919-284-0 | ① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %)) |
| CH | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, > 1% naftalīna CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 919-284-0 | ① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit) |
| MAK (AT) | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, > 1% naftalīna CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 919-284-0 | ① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %) |
| MAK (AT) | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, > 1% naftalīna CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 919-284-0 | ① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %) |
| WEL (GB) | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, > 1% naftalīna CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 919-284-0 | ① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics) |
| SI | Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, > 1% naftalīna CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 919-284-0 | ① 50 mg/m ³ |
| CH | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) |
| BE | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) |
| CZ | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³) |
| PL | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) |
| NO | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| IE | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. 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 |
|---------------------------------------|--|--|
| HTP (FI) | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³) |
| LT | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogeninēs) |
| SE | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³) |
| NPEL (SK) | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) |
| TRGS 900 (DE) | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) |
| DK | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³) |
| BG | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ |
| HR | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| ES | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) |
| RO | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| EE | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| LV | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| Alberta (CA) | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) |
| BC (CA) | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| MY | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| VLA (FR) | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| SI | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) |



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. 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 |
|---------------------------------------|--|--|
| TW | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) |
| KR | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³) |
| IS | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| CN | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (#####) |
| RU | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ③ 20 mg/m ³ |
| HU | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ |
| GR | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| NL | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³ |
| MAK (AT) | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) |
| SI | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) |
| TR | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| Québec (CA) | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) |
| OSHA (US) | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| NIOSH (US) | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³) |
| ACGIH (US) | naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |

8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 18. maijs

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

| Vielas nosaukums | DNEL vērtība | ① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš |
|--|--------------------------------|--|
| Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9 | 2,73 mg/m ³ | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme |
| Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9 | 5,58 | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, lokāla ietekme |
| Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9 | 0,97 mg/kg | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme |
| Tiofēngrupa, tetrahydro-, 1,1-dioksīds, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS Nr.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4 | 24,7 mg/m ³ | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme |
| Tiofēngrupa, tetrahydro-, 1,1-dioksīds, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS Nr.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4 | 350 mg/kg ķermeņa svara/dienā | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme |
| amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 | 5 mg/kg ķermeņa svara/dienā | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme |
| 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 |
| 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5 | 11,8 mg/m ³ | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme |
| 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5 | 3,34 mg/kg ķermeņa svara/dienā | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme |
| 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5 | 0,215 mg/cm ² | ① DNEL darbaņēmējs ② Akūts - caur ādu, lokāla ietekme |
| C14-18 alfa olefina 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 olefina 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 |
| 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 |
| 2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il) etanola CAS Nr.: 95-38-5 EK Nr.: 202-414-9 | 0,46 mg/m ³ | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme |
| Oglūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, > 1% naftalīna CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 919-284-0 | 151 mg/m ³ | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme |
| Oglūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, > 1% naftalīna CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 919-284-0 | 12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme |



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 18. maijs

| Vielas nosaukums | DNEL vērtība | ① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš |
|--|---------------------------------------|--|
| naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | 25 mg/m ³ | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme |
| naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | 25 mg/m ³ | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, lokāla ietekme |
| naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | 3,57 mg/ kg ķermeņa svara/dienā | ① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme |
| Vielas nosaukums | PNEC Vērtība | ① PNEC tips |
| Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9 | 9,99 mg/kg | ① PNEC Sekundāra saindēšanās |
| Tiofēngrupa, tetrahidro-, 1,1-dioksīds, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS Nr.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4 | 2,4 µg/L | ① PNEC Ūdeņi, Saldūdens |
| Tiofēngrupa, tetrahidro-, 1,1-dioksīds, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS Nr.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4 | 0,33 µg/L | ① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens |
| Tiofēngrupa, tetrahidro-, 1,1-dioksīds, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS Nr.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4 | 100 mg/L | ① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās |
| Tiofēngrupa, tetrahidro-, 1,1-dioksīds, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS Nr.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4 | 0,433 mg/kg | ① PNEC nogulsnes, saldūdens |
| Tiofēngrupa, tetrahidro-, 1,1-dioksīds, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS Nr.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4 | 0,0596 mg/kg | ① PNEC zeme, jūras ūdens |
| amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 | 412 µg/L | ① PNEC Ūdeņi, Saldūdens |
| amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 | 41,2 µg/L | ① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens |
| amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 | 1 mg/L | ① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās |
| 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 |
| 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5 | 6,4 µg/L | ① PNEC Ūdeņi, Saldūdens |
| 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5 | 0,64 µg/L | ① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens |
| 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5 | 100 mg/L | ① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās |

Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 18. maijs

| Vielas nosaukums | PNEC Vērtība | ① PNEC tips |
|---|--------------|--------------------------------------|
| 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5 | 5,8 µg/L | ① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās |
| 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 |
| 2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il) etanola CAS Nr.: 95-38-5 EK Nr.: 202-414-9 | 0,03 µg/L | ① PNEC Ūdeņi, Saldūdens |
| 2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il) etanola CAS Nr.: 95-38-5 EK Nr.: 202-414-9 | 0,27 µg/L | ① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās |
| naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | 2,4 µg/L | ① PNEC Ūdeņi, Saldūdens |
| naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | 2,4 µg/L | ① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens |
| naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | 2,9 mg/L | ① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās |
| naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 | 20 µg/L | ① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās |

* **8.2. Iedarbības kontroles pasākumi****8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

8.2.2. Personāla aizsardzība



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 18. maijs

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: $\geq 0,4$ mm
Iesūkšanās laiks 480 min
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 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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidrums

Krāsa: sarkans

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 noteikts | | |
| Degšanas punkts | 200 °C | | ① DIN EN ISO 2592:2002-09 |
| 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 | 849 kg/m ³ | 15 °C | ① DIN EN ISO 12185:1997-11 |
| Relatīvs blīvums | nav noteikts | | |
| Iepakojuma blīvums pret izbiršanu | nav noteikts | | |
| Šķīdība ūdenī | gandrīz nešķīstošs | | |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | nav noteikts | | |
| Viskozitāte, dinamiska | nav noteikts | | |
| Viskozitāte, kinemātiska | 35 mm ² /s | 40 °C | ① E-DIN 51659-2:2014-08 |

* 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.



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 18. maijs

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

* 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO₂), Slāpekļa oksīds (NO_x), Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

| |
|--|
| Dec-1-ene, trimeri, hidrogenēti CAS Nr.: 157707-86-3 EK Nr.: 500-393-3 |
| LD ₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Žurka) |
| LD ₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis) |
| LC ₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5 mg/L 4 h (Žurka) |
| Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9 |
| LD ₅₀ orāls: 5 000 mg/kg (Rat) |
| LD ₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (rabbit) |
| LC ₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5,53 mg/L 4 h |
| Tiofēngrupa, tetrahidro-, 1,1-dioksīds, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS Nr.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4 |
| LD ₅₀ orāls: 10 000 mg/kg (rat) |
| LD ₅₀ dermāls: 4 000 - 8 000 mg/kg (rabbit) |
| amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 |
| LD ₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Rat) |
| LD ₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Rabbit) |
| LC ₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5 mg/L |
| Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes EK Nr.: 471-920-1 |
| LD ₅₀ orāls: 2 500 mg/kg (Rat) |
| LD ₅₀ dermāls: 2 000 mg/kg (Rat) |
| 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5 |
| LD ₅₀ orāls: 5 000 mg/kg (Rat) |
| LD ₅₀ dermāls: 2 000 mg/kg (Rat) |
| 1,2-propanediola, 3-amino, N, N-dikardi alkilatvasinājumi. EK Nr.: 482-000-4 |
| LD ₅₀ orāls: >2 500 mg/kg |
| LD ₅₀ 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 |
| LD ₅₀ orāls: ≥1 200 - ≤2 000 mg/kg (Žurka) |
| 2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il) etanola CAS Nr.: 95-38-5 EK Nr.: 202-414-9 |
| LD ₅₀ orāls: 1 265 mg/kg (Žurka) |
| LD ₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis) |
| LC ₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5 mg/L |
| naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 |
| LD ₅₀ orāls: >533 mg/kg (Pele) |
| LD ₅₀ dermāls: >16 000 mg/kg (Žurka) |
| LC ₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >0,4 mg/L 4 h (Žurka) |

Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ādas toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 18. maijs

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:

Satur 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol, 1,2-propanediola, 3-amino, N, N-dikardi alkilatvasinājumi., C14-18 alfa olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi, Benzols, polypropene derivs., Sulfonated, kalcija sāļiem. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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.

* 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.

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) |
| Tiofēngrupa, tetrahidro-, 1,1-dioksīds, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS Nr.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4 |
| EC ₅₀ : 4,6 mg/L 2 d (vēžveidīgie) |
| NOEC: 630 mg/L 2 d (vēžveidīgie) |
| amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 |
| LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (zivs) |
| EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (vēžveidīgie) |
| EC ₅₀ : 600 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi) |
| 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) |



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 18. maijs

| |
|---|
| 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5 |
| NOEC: 0,32 mg/L (vēžveidīgie) |
| EC ₅₀ : 100 mg/L (Aļģes/ūdensaugi) |
| NOEC: 100 mg/L (Aļģes/ūdensaugi) |
| 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) |
| 2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il) etanola CAS Nr.: 95-38-5 EK Nr.: 202-414-9 |
| LC ₅₀ : 0,3 mg/L 4 d (zivs) |
| ErC ₅₀ : 0,2989 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Desmodesmus subspicatus) |
| EC ₅₀ : 0,136 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa)) |
| naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 |
| LC ₅₀ : >1,2 - <2,1 mg/L 4 d (zivs) |
| EC ₅₀ : >2,16 mg/L 2 d (vēžveidīgie) |
| EC ₅₀ : >2,96 mg/L 4 d (Aļģes/ūdensaugi) |

Ūdens toksicitāte:

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

* **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

| |
|--|
| amīnu bis (nonilfenilētera) 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**

| |
|---|
| amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 |
| Log K _{OW} : 7,6 |
| Biokoncentriskais faktors (BCF): 1 584,89 |
| Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes EK Nr.: 471-920-1 |
| Biokoncentriskais faktors (BCF): 222 |
| 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5 |
| Biokoncentriskais faktors (BCF): 105,5 |
| naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 |
| Log K _{OW} : 3,7 |
| Biokoncentriskais faktors (BCF): 168 |

Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

* **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

| |
|--|
| Dec-1-ene, trimeri, hidroģenēti CAS Nr.: 157707-86-3 EK Nr.: 500-393-3 |
| PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem. |



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 18. maijs

| |
|---|
| Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9 |
| PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem. |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafīns; 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. |
| Tiofēngrupa, tetrahidro-, 1,1-dioksīds, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS Nr.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4 |
| PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem. |
| amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 |
| PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem. |
| 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. |
| 1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5 |
| 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. |
| Benzols, polypropene derivs., Sulfonated, kalcija sāļiem CAS Nr.: 75975-85-8 EK Nr.: 616-278-7 |
| 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. |
| 2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il) etanola CAS Nr.: 95-38-5 EK Nr.: 202-414-9 |
| PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem. |
| naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 |
| PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem. |
| naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 |
| 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.



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 18. maijs

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. Īpaši 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 lapa 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)

Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 18. maijs



[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)

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.

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 |
| 2.2. | Etīketes elementi |
| 2.3. | Citi apdraudējumi |
| 3.2. | Maisījumi |
| 4.2. | Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta |
| 5.2. | Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība |
| 6.1. | Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām |
| 6.3. | Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli |
| 7.1. | Piesardzība drošai lietošanai |
| 8.1. | Pārvaldības parametri |
| 8.2. | Iedarbības kontroles pasākumi |
| 8.3. | Papildus norādījumi |
| 9.1. | Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām |
| 9.2. | Cita informācija |
| 10.6. | Bīstami noārdīšanās produkti |
| 11.1. | Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm |
| 11.2. | Informācija par citiem apdraudējumiem |
| 12.1. | Toksicitāte |
| 12.2. | Noturība un spēja noārdīties |
| 12.3. | Bioakumulācijas potenciāls |



Apstrādes datums: 2022. gada 16. maijs Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 18. maijs

| | |
|-------|---|
| 12.5. | PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti |
| 12.6. | Endokrīni disruptīvās īpašības |
| 12.7. | Citādas nelabvēlīgas ietekmes |
| 15.1. | Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem |
| 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 nelaiemes 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]

| Bīstamības klases un kategorijas | Bīstamības apzīmējumu | Klasificēšanas procedūra |
|--|---|--------------------------|
| Ūdens videi bīstama viela (Aquatic Chronic 3) | H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. | Aprēķina metode. |

* 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. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| H351 | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| 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.

* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti