



Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 30. 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 ATF ZMS

Produkta Nr.:

1211102

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

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, Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes. 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 27. jūn. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 30. jūn.

* **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.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4 REACH Nr.: 01-2119969520-35	Tiofēngrupa, tetrahydro-, 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 - < 1 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 - < 1 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 - < 1 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 %
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.: 95-38-5 EK Nr.: 202-414-9 REACH Nr.: 01-2119777867-13	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolīn-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 %

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 konsultējieties ar ārstu.

Saskares ar ādu gadījumā:

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



Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 30. jūn.

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 olefīna epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi, Benzols, polypropene derivs., Sulfonated, kalcija sāļiem, 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 šķidrums zudums.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Oglekļa dioksīds (CO₂)

Uguns dzēsšanas pulveris

pret alkoholu izturīgas putas

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

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

Karsts produkts izdala degošus tvaikus.

Bīstami sadegšanas produkti:

Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO₂), Slāpekļa oksīds (NO_x), Gāzes/tvaiki, indīgs

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. Aizvēciet 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. Nogādāji personāla drošībā. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Personāla aizsardzība:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.



Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 30. jūn.

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 (piemēram, 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 izvērtoto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Drošības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai:

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).

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

Ugunsdrošības pasākumi:

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vides drošības pasākumi:

Nodoršiniet 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. Nodoršiniet 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.



Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 30. jūn.

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
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

8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
Tiofēngrupa, tetrahidro-, 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 darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
Tiofēngrupa, tetrahidro-, 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 darba ņēmējs 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 darba ņēmējs 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 darba ņēmējs 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 darba ņēmējs 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 darba ņēmējs 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 darba ņēmējs 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 darba ņēmējs 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 darba ņēmējs 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 darba ņēmējs 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 darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme



Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 30. jūn.

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
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 darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
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
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

Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 30. jūn.

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
C14-18 alfa olefina epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi EK Nr.: 939-580-3	100 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
C14-18 alfa olefina epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi EK Nr.: 939-580-3	8 556 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
C14-18 alfa olefina 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

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
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

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

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

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus 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.



Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 30. jūn.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

* 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidrums

Krāsa: zils

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	242 °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	844 kg/m ³	15 °C	
Relatīvs blīvums	nav noteikts		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts		
Šķīdība ūdenī	gandrīz nešķīstošs		
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ ūdens	nav noteikts		
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts		
Viskozitāte, kinemātiska	58 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

* 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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

Papildus informācija

Informācija nav pieejama.



Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 30. jūn.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Tiofēngrupa, tetrahidro-, 1,1-dioksīds, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS Nr.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4
LD₅₀ orāls: 10 000 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermāls: 4 000 – 8 000 mg/kg (rabbit)
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4
LD₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Rabbit)
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5 mg/L
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)
1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5
LD₅₀ orāls: 5 000 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
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)
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)
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-il) etanola CAS Nr.: 95-38-5 EK Nr.: 202-414-9
LD₅₀ orāls: 1 265 mg/kg (Žurka)
LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis)
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5 mg/L

Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ādas toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

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, Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes. 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:

Levērrojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums.



Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 30. jūn.

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**

Tiofēngrupa, tetrahidro-, 1,1-dioksīds, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS Nr.: 398141-87-2 EK Nr.: 800-172-4
EC₅₀: 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
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (zivs)
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC₅₀: 600 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
Reakcijas produkti amīnu, dicoco alkilgrupas un Glikolskābes EK Nr.: 471-920-1
LC₅₀: 77 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
NOEC: 56 mg/L 21 d (vēžveidīgie)
EC₅₀: 160 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
NOEC: 20 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
1- (tert-dodecylthio) propan-2-ol CAS Nr.: 67124-09-8 EK Nr.: 266-582-5
NOEC: 0,32 mg/L (vēžveidīgie)
EC₅₀: 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
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (zivs)
NOEC: 100 mg/L 4 d (zivs)
EC₅₀: 230 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
NOEC: 32 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC₅₀: 10 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
C14-18 alfa olefina epoksīds, reakcijas produkti ar borskābi EK Nr.: 939-580-3
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (zivs)
LC₅₀: >100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
2,2 '- (C16-18 (pāra skaitļu, C18 nepiesātināta) alkil imino) diethanol CAS Nr.: 1218787-32-6 EK Nr.: 620-540-6
LC₅₀: ≥0,1 mg/L 4 d (zivs)
EC₅₀: 0,043 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC₅₀: 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
LC₅₀: 0,3 mg/L 4 d (zivs)
ErC₅₀: 0,2989 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Desmodesmus subspicatus)
EC₅₀: 0,136 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa))

Ūdens toksicitāte:

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.



Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 30. jūn.

* **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

Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

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

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.

C14-18 alfa olefīna 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.

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.

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.



Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 30. jūn.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

13.1.1. Produkta/iepakojuma utilizēšana

Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV

Atkritumu pozīcija Iepakojums

Piezīme:

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. 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.



Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 30. jūn.

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.

Störfallverordnung (12. BlmschV)

produktā esošajām vielām:

Bīstamības kategorijas:

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

Technische Anleitung zur Reinhaltung der 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

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.



Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespiešanas datums: 2022. gada 30. jūn.

16. IEDAĻA. Cita informācija

* 16.1. Norādījumi par grozījumiem

1.1.	Produkta identifikators
1.3.	Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
1.4.	Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
2.1.	Vielas vai maisījuma klasificēšana
2.2.	Etiķetes elementi
2.3.	Citi apdraudējumi
3.2.	Maisījumi
4.2.	Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
8.1.	Pārvaldības parametri
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
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
12.6.	Endokrīni disruptīvās īpašības
15.1.	Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
16.1.	Norādījumi par grozījumiem
16.4.	Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
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]

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Ūdens videi bīstama viela (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	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.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



Apstrādes datums: 2022. gada 27. jūn. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2022. gada 30. jūn.

Bīstamības apzīmējumu

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.