



Apstrādes datums: 2023. gada 31. maijs Versija: 4 Iespiešanas datums: 2023. gada 31. 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 HST SAE 5W-40

Produkta Nr.:

1111147

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

Vielas/maisījuma lietošana:

elļošanas elļa

* 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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

24h tālruņa 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

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

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

Bīstamības apzīmējums: nav

Papildu riska informācija

EUH208

Satur Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Drošības prasību apzīmējums: nav

2.3. Citi apdraudējumi

Citādas nelabvēlīgas ietekmes:

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



Apstrādes datums: 2023. gada 31. maijs Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 31. maijs

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.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	amīnu bis (nonilfenilētera) Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 masas %
CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 931-468-2 REACH Nr.: 01-2119498288-19	C14-16-18 Alkil fenols Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Uzmanību	0 - < 1,5 masas %
CAS Nr.: 28629-66-5 EK Nr.: 249-109-7 REACH Nr.: 01-2119953278-28	Cinka bis (O, O-diisooctyl) līdz (dithiophosphate) Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Bīstami Specifiskā koncentrācijas robežvērtība (SCL) Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 15%	0 - < 1,5 masas %
EK Nr.: 457-320-2 REACH Nr.: 01-0000019337-66	Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Uzmanību	0 - < 0,15 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 Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss. Var izraisīt alerģisku reakciju.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

Oglekļa dioksīds (CO₂)

Uguns dzēsšanas pulveris

pret alkoholu izturīgas putas

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa



Apstrādes datums: 2023. gada 31. maijs Versija: 4 Iespiešanas datums: 2023. gada 31. maijs

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

Cita informācija:

Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

6.5. Papildus norādījumi

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

7. IEDAĻA. 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. Nenēsāji kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.



Apstrādes datums: 2023. gada 31. maijs Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 31. maijs

Ugunsdrošības pasākumi:

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vides drošības pasākumi:

Nodoršiniēt 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:

Uzglabāiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:

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

Norādes apvienotai uzglabāšanai:

nav nepieciešams

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

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:

Uzglabāiet sausā un vēsā vietā. Sargāt no sasilšanas.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas 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
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
C14-16-18 Alkil fenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 931-468-2	1,17 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs – ieelpojot, sistēmiska ietekme
Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss EK Nr.: 457-320-2	3,52 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs – ieelpojot, sistēmiska ietekme
Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss EK Nr.: 457-320-2	2,24 mg/kg	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs – caur ādu, sistēmiska ietekme
Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss EK Nr.: 457-320-2	0,112 mg/cm ²	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs – caur ādu, lokāla ietekme
Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
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



Apstrādes datums: 2023. gada 31. maijs Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 31. maijs

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
C14-16-18 Alkil fenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 931-468-2	100 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
C14-16-18 Alkil fenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 931-468-2	10 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
C14-16-18 Alkil fenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 931-468-2	100 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
C14-16-18 Alkil fenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 931-468-2	4 266,16 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, saldūdens
C14-16-18 Alkil fenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 931-468-2	426,62 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
C14-16-18 Alkil fenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 931-468-2	852,58 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC zeme
C14-16-18 Alkil fenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 931-468-2	3,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC Sekundāra saindēšanās
C14-16-18 Alkil fenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 931-468-2	1 mg/L	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās
Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss EK Nr.: 457-320-2	0,081 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss EK Nr.: 457-320-2	0,008 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss EK Nr.: 457-320-2	10 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss EK Nr.: 457-320-2	195 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss EK Nr.: 457-320-2	19,5 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss EK Nr.: 457-320-2	0,872 mg/kg	① PNEC zeme
Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss EK Nr.: 457-320-2	20 mg/kg	① PNEC Sekundāra saindēšanās

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.



Apstrādes datums: 2023. gada 31. maijs Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 31. maijs

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

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdņu 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: iedegums

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	234 °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	850 kg/m ³	15 °C	
Relatīvs blīvums	nav noteikts		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav piemērojams		
Šķīdība ūdenī	gandrīz nešķīstošs		
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav piemērojams		
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts		
Viskozitāte, kinemātiska	78 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),



Apstrādes datums: 2023. gada 31. maijs Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 31. maijs

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

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	
C14-16-18 Alkil fenols	CAS Nr.: 1190625-94-5	EK Nr.: 931-468-2
LD₅₀ orāls:	2 000 mg/kg	
LD₅₀ dermāls:	2 000 mg/kg	
Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss	EK Nr.: 457-320-2	
LD₅₀ orāls:	>2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 425	
LD₅₀ dermāls:	>2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 402	

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 Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss. 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 šķidruma 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.

Cita informācija:

Nav pieejami dati.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

* 12.1. Toksicitāte

amīnu bis (nonilfenilētera)	CAS Nr.: 36878-20-3	EK Nr.: 253-249-4
LC₅₀:	>100 mg/L 4 d (zivis)	
EC₅₀:	>100 mg/L 2 d (vēžveidīgie)	
EC₅₀:	600 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)	



Apstrādes datums: 2023. gada 31. maijs Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 31. maijs

C14-16-18 Alkil fenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 931-468-2

EC₅₀: 100 mg/L 2 d (vēžveidīgie)

EC₅₀: 100 mg/L 2 d (Aļģes/ūdensaugi)

Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss EK Nr.: 457-320-2

LC₅₀: 670 mg/L 4 d (zivis)

EC₅₀: 50 mg/L 2 d (vēžveidīgie)

NOEC: 100 mg/L 21 d (vēžveidīgie)

EC₅₀: 9,62 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)

NOEC: 4,05 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)

Novērtējums/klasifikācija:

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

Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

* 12.2. Noturība un spēja noārdīties

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.

Papildu informācija:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

* 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

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:

nav piemērojams

Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

* 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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.

C14-16-18 Alkil fenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 931-468-2

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

Cinka bis (O, O-diisooctyl) līdz (dithiophosphate) CAS Nr.: 28629-66-5 EK Nr.: 249-109-7

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss EK Nr.: 457-320-2

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

Informācija nav pieejama.



Apstrādes datums: 2023. gada 31. maijs Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 31. maijs

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. 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]:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

15.1.2. Nacionālie noteikumi

[DE] Nacionālie noteikumi

Störfallverordnung (12. BImSchV)

produktā esošajām vielām:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Piezīme:

Ievērojiet: 5.2.5



Apstrādes datums: 2023. gada 31. maijs Versija: 4 Iespiešanas datums: 2023. gada 31. maijs

Ūdens apdraudējuma kategorija

WGK:

2 - acīmredzami bīstams ūdenim

Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).

Identifikācijas numurs 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Dānemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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



[FR] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



[NL] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

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.	Etiķetes elementi
3.2.	Maisījumi
4.2.	Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
8.1.	Pārvaldības parametri



Apstrādes datums: 2023. gada 31. maijs Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 31. maijs

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
16.5.	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

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	
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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 attiecināmi pret pirmo versiju ir izmainīti.