



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespiešanas datums: 2023. gada 11. 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 RNF SAE 0W-20

Produkta Nr.:

1111153

UFI:

DP44-9YPJ-TG2P-53TY

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]

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Elpceļu vai ādas sensibilizācija (Skin Sens. 1)	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	Aprēķina metode.

* 2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības pictogrammas:



GHS07

Izsaukuma zīme

Signālvārds: Uzmanību

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

C14-16-18 Alkil fenols; Molibdēna alkiltiokarbamīda komplekss

Bīstamības paziņojumi veselības riskiem
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 11. maijs

Papildu riska informācija: nav

Drošības prasību apzīmējums Profilakse	
P261	Izvairīties ieelpot tvaikus un aerosols.
P272	Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.
P280	Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.
Drošības prasību apzīmējums Reakcija	
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija	
P501	Atbrīvojieties no satura/iekpakojuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

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.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1 REACH Nr.: 01-2119484627-25	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafins; Bāzes eļļa - nav norādīts Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami	45 - < 75 masas %
CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	1-dekāns, homopolimērs, hidroģenēts Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami	6 - < 12 masas %
CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 931-468-2 REACH Nr.: 01-2119498288-19	C14-16-18 Alkil fenols STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) Uzmanību	0 - < 1,23 masas %
CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	amīnu bis (nonilfenilētera) Aquatic Chronic 4 (H413)	< 1 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 konsultējieties ar ārstu. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

Saskares ar ādu gadījumā:

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Un konsultējieties ar ārstu. Novilkiet nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

Pēc norīšanas:

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Un konsultējieties ar ārstu. Izskalojiet muti. Dzeriet 1 glāzi ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). Lūdziet palīdzību medicīniekiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi:

Izmantojiet personīgo aizsargapģērbu.



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespiešanas datums: 2023. gada 11. maijs

* **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

Var izraisīt alerģisku ādas 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:

Oglekļa dioksīds (CO₂)

Uguns dzēšanas pulveris

pret alkoholu izturīgas putas

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

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

Degošs

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 ugunsdzēsēšanas 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.



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespiešanas datums: 2023. gada 11. maijs

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. Nenēsājiēt kabatās ar produktu nosmērētas tīršanas lupatas. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

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:

Uzglabājiēt tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:

Materiāls piemērots konteineriem/iekārtām: Grīdām vajadzētu būt necaurīdīgām, 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:

Uzglabājiēt sausā un vēsā vietā. Sargāt no sasilšanas.

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

Ieteikums:

Ievērojiēt 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
PL no 2018. gada 12. jūn.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 11. 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
BE	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HU no 2022. gada 28. maijs	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) no 2010. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) no 2011. gada 23. nov.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu)
LT	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 11. 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
BC (CA) no 2007. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY no 2000. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) no 2007. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)
GR no 2016. gada 1. okt.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY no 2000. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO no 2018. gada 21. aug.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH no 2022. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV no 2018. gada 12. jūl.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##)
IDLH (US) no 1994. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 2 500 mg/m ³
IE no 2016. gada 1. apr.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CH no 2022. gada 1. janv.	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion; Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: Niere Blut Leber; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
CZ no 2020. gada 1. marts	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (může pronikat pokožkou) D



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 11. 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
NO	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m ³
IE	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY no 2000. gada 1. janv.	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
HTP (FI)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden) H
MAK (AT)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H
DK	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
HR	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
ES	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ s
BC (CA)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
VLA (FR)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 11. maijs

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
SI no 2018. gada 4. dec.	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y
TW	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
KR	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
IS	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m ³
CN no 2007. gada 1. janv.	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
GR no 2016. gada 1. okt.	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
TRGS 900 (DE) no 2019. gada 29. marts	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, Y, H
PL no 2018. gada 12. jūn.	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 8 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
ACGIH (US)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	① 10 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
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 darba ņēmējs 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 darba ņēmējs 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 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



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 11. maijs

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
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
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdenradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundāra saindēšanās
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
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
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



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 11. maijs

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
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: $\geq 0,4$ mm

Iesūkšanās laiks 480 min

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

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

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: EN ISO 374

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība: Aizsargapģērbs Ja vēlaties cimdus izmantot vēlreiz, pirms novilkšanas nomazgājiet un uzglabājiet labi vēdināmā vietā.

Respirators:

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori. Filtrēšanas iekārta ar filtru vai ventilatora tipa iekārta: A

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: Šķidr

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 piemērojams		
Degšanas punkts	226 °C		
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts		
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav noteikts		
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	nav piemērojams		
Tvaika spiediens	nav noteikts		



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 11. maijs

Parametri	Vērtība	pie °C	① Metode ② Piezīme
Tvaiku blīvums	nav piemērojams		
Blīvums	842 kg/m ³	15 °C	
Relatīvs blīvums	nav piemērojams		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav piemērojams		
Šķīdība ūdenī	gandrīz nešķīstošs		
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ ūdens	nav piemērojams		
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts		
Viskozitāte, kinemātiska	39 mm ² /s	40 °C	

9.2. Cita informācija

nav piemērojams

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

* 10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas. Uzliesmojošs šķidrums

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 indīgas gāzes.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafins; Bāzes eļļa - nav norādīts CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1	
LD₅₀ orāls: 5 000 mg/kg (Žurka) ESAO 401	
LD₅₀ dermāls: 5 000 mg/kg (Trusis) ESAO 402	
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): 5,53 mg/L 4 h (Žurka) ESAO 403	
1-dekēns, homopolimērs, hidroģenēts CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1	
LD₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Žurka)	
LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis)	
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5 mg/L 4 h (Žurka)	
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	
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	
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.



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespiešanas datums: 2023. gada 11. maijs

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:

Var izraisīt alerģisku ādas 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.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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 neviena komponents neatbilst kritērijiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

* 12.1. Toksicitāte

Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafīns; Bāzes eļļa - nav norādīts CAS Nr.: 64742-54-7
EK Nr.: 265-157-1

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (zivs)

LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (vēžveidīgie)

EC₅₀: 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)

1-dekēns, homopolimērs, hidroģenēts CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1

LC₅₀: >750 mg/L 4 d (zivs)

EC₅₀: 190 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia pulex (ūdensblusa))

EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)

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 (zivs)

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:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 11. maijs

Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

* 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

* 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafins; Bāzes eļļa - nav norādīts CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
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.
Parafīna eļļas (naftas), katalītiskais dewaxed smags CAS Nr.: 64742-70-7 EK Nr.: 265-174-4
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.
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.

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: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 11. 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]:
Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

15.1.2. Nacionālie noteikumi

 **[DE] Nacionālie noteikumi**

Störfallverordnung (12. BlmschV)

produktā esošajām vielām:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Piezīme:

Pielikums 4: sastāvdaļa(-s) nav nosaukts.

Ievērojiet: 5.2.5

Ūdens apdraudējuma kategorija

WGK:

1 - nedaudz kaitīgs 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)



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 11. 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

2.1.	Vielas vai maisījuma klasificēšana
2.2.	Etiketes elementi
3.2.	Maisījumi
4.1.	Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
4.2.	Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta
5.1.	Ugunsdzēsības līdzekļi
5.2.	Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
5.3.	Ieteikumi ugunsdzēsējiem
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
8.1.	Pārvaldības parametri
8.2.	Iedarbības kontroles pasākumi
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
10.1.	Reaģētspēja
11.1.	Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
12.1.	Toksicitāte
12.2.	Noturība un spēja noārdīties
12.3.	Bioakumulācijas potenciāls
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
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



Apstrādes datums: 2023. gada 11. apr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2023. gada 11. maijs

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
Elpceļu vai ādas sensibilizācija (Skin Sens. 1)	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	Aprēķina metode.

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

Bīstamības apzīmējumu	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
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.