



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespiešanas datums: 2022. gada 2. 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 TDG 75W-110

Produkta Nr.:

1221109

UFI:

UW4T-C3ER-KP6E-JEG6

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. 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 (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	Aprēķina metode.
Nopietns acu bojājums/kairinājums (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	Aprēķina metode.

* 2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas:



GHS07

Izsaukuma zīme

Signālvārds: Uzmanību



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2022. gada 2. jūn.

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

Polisulfīdi, di-terc-butilgrupa; Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota); magnija metaborāts

Bīstamības paziņojumi veselības riskiem	
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums Profilakse	
P261	Izvairīties ieelpot tvaikus un aerosols.
P264	Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P280	Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.

Drošības prasību apzīmējums Reakcija	
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija	
P501	Atbrīvojieties no satura/iepakojuma 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	15 - < 25 masas %
CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	1-dekēns, homopolimērs, hidroģenēts Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami	10 - < 20 masas %
CAS Nr.: 68937-96-2 EK Nr.: 273-103-3 REACH Nr.: 01-2119540515-43	Polisulfīdi, di-terc-butilgrupa Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317) Uzmanību	2 - < 5 masas %
EK Nr.: 931-384-6 REACH Nr.: 01-2119493620-38-0000	Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota) Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317) Bīstami	1 - < 2 masas %
CAS Nr.: 13703-82-7 EK Nr.: 237-235-5	magnija metaborāts Skin Sens. 1B (H317) Uzmanību	0 - < 0,5 masas %
CAS Nr.: 597-82-0 EK Nr.: 209-909-9	O, O, O-trifenilfosfortioāts Repr. 2 (H361fd) Uzmanību	0 - < 0,5 masas %
CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8 INDEKSA Nr.: 650-001-00-0	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami	0 - < 0,03 masas %

H- un EUH frāžu teksts: sk. 16 nodaļu.



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2022. gada 2. jūn.

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. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

Vari izraisīt alerģisku reakciju. Nopietns acu bojājums/kairinājums.

* 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

* 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

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. 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.



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2022. gada 2. jūn.

Aizsargaprīkojums:

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Plāni ārkārtas gadījumiem:

Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nogādājiet personas drošībā. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Personāla aizsardzība:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

* 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

* 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturei:

Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis, Infuzoriju zeme, Universāla saistviela, Ķīmiska saistviela, skāba Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

Tīrīšanai:

Novāciet no ūdens virsmas (piemērām, nosūcot, nosmeļot). Savāciet ar 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:

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).

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

Ugunsdrošības pasākumi:

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vides drošības pasākumi:

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 šķidrumiem 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 šķidrumi, kuri nav klasificējami nevienā no iepriekš minētajām glabāšanas klasēm

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:

Uzglabājiet sausā un vēsā vietā. Sargāt no sasilšanas.



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2022. gada 2. jūn.

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

Ieteikums:

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

* 8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Darba vietas robežvērtības

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
TRGS 900 (DE)	O, O, O-trifenilfosfortioāts CAS Nr.: 597-82-0 EK Nr.: 209-909-9	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
TRGS 900 (DE)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2022. gada 2. jūn.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
CH	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
SI	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 700 mg/m ³
RO	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 700 mg/m ³ ② 1 000 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
Polisulfīdi, di-terc-butilgrupa CAS Nr.: 68937-96-2 EK Nr.: 273-103-3	14,5 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
Polisulfīdi, di-terc-butilgrupa CAS Nr.: 68937-96-2 EK Nr.: 273-103-3	1,66 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota) EK Nr.: 931-384-6	8,56 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota) EK Nr.: 931-384-6	12,5 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
O, O, O-trifenilfosfortioāts CAS Nr.: 597-82-0 EK Nr.: 209-909-9	1,39 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
O, O, O-trifenilfosfortioāts CAS Nr.: 597-82-0 EK Nr.: 209-909-9	0,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota) EK Nr.: 931-384-6	1,2 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota) EK Nr.: 931-384-6	0,12 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota) EK Nr.: 931-384-6	24,33 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespiešanas datums: 2022. gada 2. jūn.

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota) EK Nr.: 931-384-6	14,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, saldūdens
Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota) EK Nr.: 931-384-6	1,44 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota) EK Nr.: 931-384-6	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC Sekundāra saindēšanās
Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota) EK Nr.: 931-384-6	85 µg/L	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās
O, O, O-trifenilfosfortioāts CAS Nr.: 597-82-0 EK Nr.: 209-909-9	10 mg/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: $\geq 0,4$ 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 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.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

* 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātvoklis: Šķidrums

Krāsa: dzeltens

Smarža: raksturlielums



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespiešanas datums: 2022. gada 2. jūn.

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	212 °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	874 kg/m ³	15 °C	
Relatīvs blīvums	nav noteikts		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts		
Šķīdība ūdenī	gandrīz nešķīstošs		
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	nav noteikts		
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts		
Viskozitāte, kinemātiska	158 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 indīgas gāzes.

Papildus informācija

Informācija nav pieejama.

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



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2022. gada 2. jūn.

1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
LD ₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Žurka)
LD ₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis)
LC ₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5 mg/L 4 h (Žurka)
Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un aminos, C12-14-alkilgrupa (sazarota) EK Nr.: 931-384-6
LD ₅₀ orāls: ≥2 000 mg/kg (Žurka)
O, O, O-trifenilfosfortioāts CAS Nr.: 597-82-0 EK Nr.: 209-909-9
LD ₅₀ orāls: 10 000 mg/kg
LD ₅₀ dermāls: 2 000 mg/kg

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:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpcelu 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 šķidrums zudums.

Viskozitātes dati: skat. 9. nodaļu.

Papildu informācija:

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

* **11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

* **12.1. Toksicitāte**

Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafīns; Bāzes eļļa - nav norādīts CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1
LC ₅₀ : 100 mg/L 4 d (zivs)
LC ₅₀ : 10 000 mg/L 4 d (vēžveidīgie)
EC ₅₀ : 10 000 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
NOEC: 100 mg/L 4 d (zivs)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Algen)
1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
LC ₅₀ : >750 mg/L 4 d (zivs)
EC ₅₀ : 190 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia pulex (ūdensblusa))
EC ₅₀ : >1 000 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespiešanas datums: 2022. gada 2. jūn.

Polisulfidi, di-terc-butilgrupa CAS Nr.: 68937-96-2 EK Nr.: 273-103-3
EC₅₀: 63 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota) EK Nr.: 931-384-6
EC₅₀: 6,4 - 15 mg/L 4 d (Aļģes/ūdensaugi, Akūts (īslaicīgi) toksisks ūdens vidē aļģēm un zilaļģēm)
NOEC: 1,7 - 3,3 mg/L 4 d (Aļģes/ūdensaugi, Akūts (īslaicīgi) toksisks ūdens vidē aļģēm un zilaļģēm)
LC₅₀: 24 mg/L 4 d (zivs)
LOEC: 3,2 mg/L 4 d (zivs)

Novērtējums/klasifikācija:

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

Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

* **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota) EK Nr.: 931-384-6
Bioloģiska noārdīšanās: Jā, lēna

Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

* **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Polisulfidi, di-terc-butilgrupa CAS Nr.: 68937-96-2 EK Nr.: 273-103-3
Log K_{OW}: = 6
O, O, O-trifenilfosfortioāts CAS Nr.: 597-82-0 EK Nr.: 209-909-9
Log K_{OW}: 5

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.
Polisulfidi, di-terc-butilgrupa CAS Nr.: 68937-96-2 EK Nr.: 273-103-3
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
Reakcijas produkti bis (4-metil pentān-2-il) fosforskābes ar fosfora oksīda, propilēna oksīda un amīnu, C12-14-alkilgrupa (sazarota) EK Nr.: 931-384-6
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
magnija metaborāts CAS Nr.: 13703-82-7 EK Nr.: 237-235-5
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: —
O, O, O-trifenilfosfortioāts CAS Nr.: 597-82-0 EK Nr.: 209-909-9
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8
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.



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2022. gada 2. jūn.

* **12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**
 Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. Citādas nelabvēlīgas ietekmes
 Nav pieejami dati.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes
 Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

13.1.1. Produkta/iepakošanas 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 pāravadājumi 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:



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2022. gada 2. jūn.

- E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija
Drošības datu lapā ir pieejama pēc pieprasījuma.

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

produktā esošajām vielām:

Bīstamības kategorijas:

- E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Piezīme:

levērojiet: 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

Dänemark: 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 (Arbidsomstandighedenwet)

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.



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespiešanas datums: 2022. gada 2. jūn.

15.3. Papildu informācija

Nav pieejami dati.

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
4.1.	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
5.4.	Papildus norādījumi
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
6.2.	Vides drošības pasākumi
6.3.	Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli
6.5.	Papildus norādījumi
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
7.2.	Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
8.1.	Pārvaldības parametri
8.2.	Iedarbības kontroles pasākumi
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
9.2.	Cita informācija
10.1.	Reaģētspēja
10.2.	Ķīmiskā stabilitāte
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
12.4.	Mobilitāte augsnē
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)



Apstrādes datums: 2022. gada 2. jūn. Versija: 2 Iespiešanas datums: 2022. gada 2. jūn.

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 (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	Aprēķina metode.
Nopietns acu bojājums/kairinājums (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	Aprēķina metode.

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

Bīstamības apzīmējumu	
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H361fd	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H411	Toksisks 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