



Apstrādes datums: 2018.6.3 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2018.8.3

Drošības datu lapā saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums:

RAVENOL VPD SAE 5W-40

Produkta Nr.:

1111131

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

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefons: +49 5203 9719 0

Telefakss: +49 5203 9719 40

E-pasts: kontakt@ravenol.de

Tīmekļa vietne: www.ravenol.de

* 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nav pieejami dati

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējums	Klasificēšanas procedūra
Nopietns acu bojājums/kairinājums (Eye Irrit. 2)	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	

* 2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas:



GHS07

Izsaukuma zīme

Signālvārds: Uzmanību

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

Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butil)] bis (dithiophosphate)

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Papildu riska informācija (ES): -

Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P264.1 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.



Apstrādes datums: 2018.6.3 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2018.8.3

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.
P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija

P501.2	Atbrīvojieties no satura/iekrojuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.
--------	--

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Papildus norādījumi:

Bāzes eļļas / minerāleļļas izmantota vērtība ir DMSO mazāk nekā 3%, tāpēc tas nav klasificēts kā kancerogēns.

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	bis(nonylphenyl)amine Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 2 Masas %
CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9 REACH Nr.: 01-2119543726-33	Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithio phosphate) Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 Bīstami H315-H318-H411	1 - < 2 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. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Neatstājiet cietušo personu bez uzraudzības.

Pēc ieelpošanas:

Un konsultēties ar ārstu. Nodrošiniet svaigu gaisu. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

Saskares ar ādu gadījumā:

Saskares ar ādu gadījumā - nekavējoties nogērbiet nosmērētās, samitrinātās drēbes un nomazgājiet ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.

Pēc saskares ar acīm:

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta.

Pēc norīšanas:

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Oglekļa dioksīds, Sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis, pret alkoholu izturīgas putas, Smiltis



Apstrādes datums: 2018.6.3 Versija: 3 Iespiešanas datums: 2018.8.3

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

Bīstami sadegšanas produkti:

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

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. 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:

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Izmantojiet personīgo aizsargapriekojumu.

Aizsargapriekojums:

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

Plāni ārkārtas gadījumiem:

Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Nogādājiet personas drošībā. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Personāla aizsardzība:

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturei:

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

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.



Apstrādes datums: 2018.6.3 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2018.8.3

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Drošības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai:

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Piedeva Nenēsāties kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas. Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).

Ugunsdrošības pasākumi:

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.
Degšanas klase B

Vides drošības pasākumi:

Skatiet 8. iedaļa.

Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no saskarsmes ar acīm un ādu.

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. Nodoršiniēt šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

Norādes apvienotai uzglabāšanai:

Neuzglabājiet kopā ar: Pārtikas produkti un dzīvnieku barība Oksidētājs

Uzglabāšanas klase: 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.

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

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
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4	8,31 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (sistēmisks)

8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

8.2.2. Personāla aizsardzība

Acu/sejas aizsardzība:

Kad dekantēšana: Brilles ar sānu aizsardzību



Apstrādes datums: 2018.6.3 Versija: 3 Iespiešanas datums: 2018.8.3

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija), PVC (Polivinilhlorīds)

Cimdu materiāla biezums: $\geq 0,4$ mm

Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas 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.

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība: Aizsargapģērbs:

Respirators:

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori. Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi. Filtrēšanas iekārta ar filtru vai ventilatora tipa iekārta: A

8.2.3. Vides riska pārvaldība

Nav pieejami dati

8.3. Papildus norādījumi

Elļas migla robežas: OSHA PEL - vērtība $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH īslaicīgi - vērtība $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidr

Krāsa: iedegums

Smarža: raksturīgi

Drošībai būtiski dati

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
pH	nav pielietojams			
Kušanas temperatūra	nav noteikts			
Sasalšanas punkts	nav noteikts			
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav pielietojams			
Noārdīšanās temperatūra (°C):	nav noteikts			
Degšanas punkts	242 °C			
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts			
Uzliesmošanas temperatūra °C	nav noteikts			
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	nav noteikts			
Tvaika spiediens	nav noteikts			
Tvaiku blīvums	nav noteikts			
Relatīvs blīvums	848 kg/m^3	20 °C		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts			
Šķīdība ūdenī (g/L)	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.			
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav noteikts			
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts			
Viskozitāte, kinemātiska	83 mm^2/s	40 °C		

9.2. Cita informācija

Nav pieejami dati

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.



Apstrādes datums: 2018.6.3 Versija: 3 Iespiešanas datums: 2018.8.3

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.
Bīstamu reakciju iespējamība: Oksidētājs, stipras iedarbības

10.4. Apstākļi, no kādiem jāvairās

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās nepārkarsēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās: Skābe, Reducētājs.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa dioksīds Oglekļa mono-oksīds Slāpekļa oksīds (NOx)

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

* 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	LD ₅₀ orāls: 5 000 g/m ³ (Rat) LD ₅₀ dermāls: >2 000 g/m ³ (Rabbit)
93819-94-4	Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	LD ₅₀ orāls: 2 600 g/m ³ (Rat) LD ₅₀ dermāls: 3 160 g/m ³ (Rabbit)

Akūta orāla toksicitāte:

ATEmix aprēķināts: > 2.000 mg/kg

Akūta ādas toksicitāte:

ATEmix aprēķināts: > 2.000 mg/kg

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Par preparātu/maisījumu nav pieejami dati.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Nekairina.

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Zināms Nav jutīgu.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Nav pieejamas norādes par cilvēku cilmes šūnu mutagenitāti.

Kancerogēnums:

Nav norāžu par kancerogēnu ietekmi uz cilvēkiem.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Nav pieejamas norādes par cilvēku reproduktīvo toksicitāti.

Bīstamība ieelpojot:

Levērrojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

* 12.1. Toksicitāte

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	LC ₅₀ : >100 mg/l 4 d EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d EC ₅₀ : 600 mg/l 3 d
93819-94-4	Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	LC ₅₀ : 4,5 mg/l 4 d EC ₅₀ : 5,4 mg/l 2 d EC ₅₀ : 2,1 mg/l 3 d

Novērtējums/klasifikācija:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.



Apstrādes datums: 2018.6.3 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2018.8.3

12.2. Noturība un spēja noārdīties

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Bioloģiska noārdīšanās	Piezīme
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	Nē	
93819-94-4	Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Nē	

Papildu informācija:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Log K _{ow}	Biokoncentriskais faktors (BCF)
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	7,6	1 584,89
93819-94-4	Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	0,9	

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

CAS Nr.	Vielas nosaukums	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
93819-94-4	Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

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

12.6. 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. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

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

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.1. UN Nr.
neatbilstošs
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums
neatbilstošs
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
neatbilstošs
14.4. Iepakojuma grupa
neatbilstošs
14.5. Vides apdraudējumi
neatbilstošs



Apstrādes datums: 2018.6.3 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2018.8.3

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

neatbilstošs

- * **14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**
nav pielietojams

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

Nav pieejami dati

15.1.2. Nacionālie noteikumi



[DE] Nacionālie noteikumi

Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti. Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Störfallverordnung

produktā esošajām vielām:

E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Piezīme:

Ievērojiet: 5.2.5.

Ūdens apdraudējuma kategorija (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 190, 192, 195

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Altöl-Verordnung (AltöIV)

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**

1.4.	Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
2.2.	Etiketes elementi
3.2.	Maisījumi
4.2.	Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
11.1.	Informācija par toksikoloģisko ietekmi
12.1.	Toksicitāte
14.7.	Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam
15.1.	Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
16.1.	Norādījumi par grozījumiem



Apstrādes datums: 2018.6.3 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2018.8.3

16.2. Saīsinājumi un akronīmi

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA vadlīniju par informēšanas prasībām un ķīmiskās drošības novērtējumu 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]

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

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Nopietns acu bojājums/kairinājums (Eye Irrit. 2)	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	

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

Bīstamības apzīmējumu	
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
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