

Apstrādes datums: 2020. gada 16. marts Versija: 7 Iespēšanas datums: 2020. gada 16. marts



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 HCS SAE 5W-40

Produkta Nr.:

1112105

* 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

E-pasts (kompetenta persona): technik@ravenol.de

* 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Pa šo tālruni iespējams sazināties tikai biroja pieņemšanas laikos.)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

* 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

* 2.2. Etiķetes elementi

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

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

Bīstamības apzīmējums: -

Papildu riska informācija

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Drošības prasību apzīmējums: -

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

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.: 68649-42-3 EK Nr.: 272-028-3 REACH Nr.: 01-2120742271-64	Zinc alkilgrupa dithiophosphate Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2 H319-H400-H412	0 - < 1 Masas %
CAS Nr.: 4259-15-8 EK Nr.: 224-235-5 REACH Nr.: 01-2119493635-27	Cinka bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1   Bīstami H318-H411	0 - < 0,05 Masas %

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Aizvediet cietušo personu no bīstamās zonas. Novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Neatstājiet cietušo personu bez uzraudzības.

Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Un konsultēties ar ārstu.

Saskares ar ādu gadījumā:

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

Pēc saskares ar acīm:

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vēršieties pie acu ārsta.

Pēc norīšanas:

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Un konsultēties ar ārstu.

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Pirmās palīdzības sniedzējs nedrīkst veikt tiešu mākslīgo elpināšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Līdz šim simptomi nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

Oglekļa dioksīds (CO₂)

Uguns dzēsības 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

Bīstami sadegšanas produkti:

Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO₂), Slāpekļa oksīds (NO_x),

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

Apstrādes datums: 2020. gada 16. marts Versija: 7 Iespēšanas datums: 2020. gada 16. marts

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Aizsargtērps.

5.4. Papildus norādījumi

Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. Aizvēciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

* 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Personu drošības pasākumi:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Nogādāji personālas drošībā.

Aizsargaprīkojums:

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

Plāni ārkārtas gadījumiem:

Nogādāji personālas drošībā.

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:

Savāktu 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 aizvēciet izbērtu daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

* 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Drošības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai:

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nenēsāji kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas. Nekavējoties aizvēciet izbērtu 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.

Apstrādes datums: 2020. gada 16. marts Versija: 7 Iespēšanas datums: 2020. gada 16. marts

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. Nodrošiniet šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

Norādes apvienotai uzglabāšanai:

nav nepieciešams

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) galalietojanas 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
CH	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
CZ	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NO	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³
IE	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
FI	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)



Apstrādes datums: 2020. gada 16. marts **Versija:** 7 **Iespēšanas datums:** 2020. gada 16. marts

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
DK	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
HR	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ES	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
BC (CA)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
VLA (FR)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
KR	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
IS	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³
CN	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
GR	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
PL	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 8 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ACGIH (US)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³

8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

Apstrādes datums: 2020. gada 16. marts Versija: 7 Iespēšanas datums: 2020. gada 16. marts

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	2,73 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0	5,58	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0	0,97 mg/kg	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks
Cinka bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 4259-15-8	6,6 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Atlikušās eļļas (naftas), ar parafīniem noņemts ar šķīdinātāju CAS Nr.: 64742-62-7	2,73 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Atlikušās eļļas (naftas), ar parafīniem noņemts ar šķīdinātāju CAS Nr.: 64742-62-7	5,58 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs
Atlikušās eļļas (naftas), ar parafīniem noņemts ar šķīdinātāju CAS Nr.: 64742-62-7	0,97 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundāra saindēšanās
Atlikušās eļļas (naftas), ar parafīniem noņemts ar šķīdinātāju CAS Nr.: 64742-62-7	9,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC Sekundāra saindēšanās
Destilāti (naftas), ar šķīdinātāju attīrīti smagie parafīni CAS Nr.: 64741-88-4	9,33 mg/kg	① PNEC Sekundāra saindēšanās

* 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
 Valkāt acu vai sejas aizsargu. DIN 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 (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.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu 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. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Apstrādes datums: 2020. gada 16. marts Versija: 7 Iespiešanas datums: 2020. gada 16. marts

8.3. Papildus norādījumi

Elļas migla robežas: OSHA PEL - vērtība 5 mg / m³, ACGIH īslaicīgi - vērtība 10 mg / m³

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidrums

Krāsa: brūns

Smarža: raksturīgi

Drošībai būtiski dati

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
pH	nav noteikts			
Kušanas temperatūra	nav noteikts			
Sasalšanas punkts	nav noteikts			
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikts			
Noārdīšanās temperatūra	nav noteikts			
Degšanas punkts	232 °C			
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts			
Pašaizdegšanās temperatūra	nav noteikts			
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	nav noteikts			
Tvaika spiediens	nav noteikts			
Tvaiku blīvums	nav noteikts			
Blīvums	849 kg/m ³	20 °C		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts			
Šķīdība ūdenī	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.			
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav noteikts			
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts			
Viskozitāte, kinemātiska	87,5 mm ² /s	40 °C		

9.2. Cita informācija

Nav pieejami dati

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 dioksīds, Oglekļa mono-oksīds, Slāpekļa oksīds (NOx)

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
68649-42-3	Zinc alkilgrupa dithiophosphate	LD₅₀ orāls: 3 100 mg/kg (Žurka) LD₅₀ dermāls: 5 000 mg/kg (Trusis)
4259-15-8	Cinka bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate)	LD₅₀ orāls: 3 100 mg/kg (rats) LD₅₀ dermāls: >5 000 mg/kg (rabbits)

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.

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
68649-42-3	Zinc alkilgrupa dithiophosphate	LC₅₀: 1,1 mg/l 4 d (zivs, Zebra Danio (Brachydanio rerio)) EC₅₀: 1,1 mg/l 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa))
4259-15-8	Cinka bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate)	LC₅₀: 4,4 mg/l 4 d (zivs, rainbow trout) OECD 203 LC₅₀: 75 mg/l 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna) OECD 202 NOEC: 32 mg/l 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna) OECD 202 NOEC: 220 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Scenedesmus subspicatus) OECD 201 ErC₅₀: 410 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Scenedesmus subspicatus) OECD 201

Novērtējums/klasifikācija:

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

Apstrādes datums: 2020. gada 16. marts Versija: 7 Iespēšanas datums: 2020. gada 16. marts

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**

Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Peld uz ūdens virsmas. Ja absorbē augsnes, neliela mobilitāte.

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

CAS Nr.	Vielas nosaukums	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
68649-42-3	Zinc alkilgrupā dithiophosphate	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
4259-15-8	Cinka bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate)	PBT viela.

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. Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Adekvāta utilizācija / Iepakojums:

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

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.

Sauszemes transport s (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu tran sports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN Nr.			
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			
14.4. Iepakojuma grupa			
neatbilstošs			
14.5. Vides apdraudējumi			
neatbilstošs			

Sauszemes transport s (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu tran sports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
neatbilstošs			

- * **14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**
Netransportēt kā beramvielu saskaņā ar IBC kodu.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- * **15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- 15.1.1. ES tiesību normas**
Citas ES tiesību normas:
Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību [Seveso III direktīva]:
Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.
- Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
- 15.1.2. Nacionālie noteikumi**
-  **[DE] Nacionālie noteikumi**
Störfallverordnung
produktā esošajām vielām:
Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.
- Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**
Piezīme:
Ievērojiet: 5.2.5.
- Üdens apdraudējuma kategorija (WGK)**
WGK:
2 - deutlich wassergefährdend
- Avots:**
Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).
Identifikācijas numurs 436
- Technische Regeln für Gefahrstoffe**
TRGS 510
Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500.
- Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)**
Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195
- Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi**
Altöl-Verordnung (AltöIV)
-  **[DK] Nacionālie noteikumi**
Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi
Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende
-  **[FR] Nacionālie noteikumi**
Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi
Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
-  **[NL] Nacionālie noteikumi**
Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi
Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

Apstrādes datums: 2020. gada 16. marts Versija: 7 Iespēšanas datums: 2020. gada 16. marts



[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.

16. IEDAĻA. Cita informācija

*

16.1. Norādījumi par grozījumiem

1.2.	Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
1.4.	Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
2.1.	Vielas vai maisījuma klasificēšana
2.2.	Etiketes elementi
3.2.	Maisījumi
4.2.	Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta
4.3.	Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
8.1.	Pārvaldības parametri
8.2.	Iedarbības kontroles pasākumi
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
11.1.	Informācija par toksikoloģisko ietekmi
12.1.	Toksicitāte
12.2.	Noturība un spēja noārdīties
12.3.	Bioakumulācijas potenciāls
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
13.1.	Atkritumu apstrādes metodes
14.1.	ANO numurs
14.2.	ANO sūtīšanas nosaukums
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
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]

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

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].



Apstrādes datums: 2020. gada 16. marts Versija: 7 Iespēšanas datums: 2020. gada 16. marts

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

Bīstamības apzīmējumu	
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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