



Apstrādes datums: 2019.30.9 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2019.30.9

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 Elektro-Hydraulik E-PSF Fluid

Produkta Nr.:

1181002

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]:

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Bīstamība ieelpojot (Asp. Tox. 1)	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.	
Akūta toksicitāte (ieelpojams) (Acute Tox. 4)	H332: Kaitīgs ieelpojot.	

*

2.2. Etiketes elementi

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

Bīstamības piktogrammas:



GHS07

Izsaukuma zīme



GHS08

Bīstamība veselībai

Signālvārds: Bīstami

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

1-dekēns, dimeteris, hidrogenēts

bīstamības paziņojumi veselības riskiem	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H332	Kaitīgs ieelpojot.

Papildu riska informācija (ES): -



Apstrādes datums: 2019.30.9 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2019.30.9

Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P264	Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

Drošības prasību apzīmējums Reakcija

P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu/Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās.
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās, ja jums ir slikta pašsajūta.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.

Drošības prasību apzīmējums Glabāšana

P405	Glabāt slēgtā veidā.
------	----------------------

Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija

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

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.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5	1-dekēns, dimeteris, hydrogenēts Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	40 - < 80 Masas %

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

* 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

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

Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Un konsultēties ar ārstu.

Saskares ar ādu gadījumā:

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

Pēc saskares ar acīm:

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

Pēc norīšanas:

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

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kaitīgs ieelpojot.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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



Apstrādes datums: 2019.30.9 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2019.30.9

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. 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. Nogādājiet personas drošībā.
Aizsargaprīkojums:
Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.
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:
Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.



Apstrādes datums: 2019.30.9 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2019.30.9

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 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:

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 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.

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: 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) galalietošanas veids(-i)

Ieteikums:

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.



Apstrādes datums: 2019.30.9 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2019.30.9

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)	1-dekēns, dimeteris, hidroge nēts CAS Nr.: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
VLA (FR)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
BC (CA)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 200 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
MAK (AT)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	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, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	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, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ Dampf
RU	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 350 mg/m ³ ② 700 mg/m ³

8.1.2. Biloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

Apstrādes datums: 2019.30.9 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2019.30.9

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
Phosphorodithioic skābes, jauktas O, O-bis (izo-Bu un pentilgrupas) esteri, cinka sāļi CAS Nr.: 68457-79-4	8,13 mg/m³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Destilāti (naftas), vidēji apstrādāti ar ūdeņradi; Gāzeļļa - nenoteikta CAS Nr.: 64742-46-7	17 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.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

* 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidr

Krāsa: bezkrāsains

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	154 °C			
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts			
Pašaizdegšanās temperatūra	nav noteikts			



Apstrādes datums: 2019.30.9 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2019.30.9

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas	nav noteikts			
Tvaika spiediens	nav noteikts			
Tvaiku blīvums	nav noteikts			
Blīvums	821 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- oktanols/ūdens	nav noteikts			
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts			
Viskozitāte, kinemātiska	19 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)
- Papildus informācija**
Informācija nav pieejama.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- * **11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
 - Akūta orāla toksicitāte:**
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 - Akūta ādas toksicitāte:**
Informācija nav pieejama.
 - Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:**
Toksisks ieelpojot.
 - Kodīgums/kairinājums ādai:**
Nekairina. Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.
 - Nopietns acu bojājums/kairinājums:**
Nekairina.
 - 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.



Apstrādes datums: 2019.30.9 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2019.30.9

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Nav pieejamas norādes par cilvēku reproduktīvo toksicitāti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Bīstamība ieelpojot:

Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens toksicitāte:

Informācija nav pieejama.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Bioloģiska noārdīšanās	Piezīme
68649-11-6	1-dekēns, dimeteris, hidrogenēts	Jā, ātri	

Abiotiskā noārdīšanās:

Informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Akumulācija / Novērtējums:

Informācija nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

CAS Nr.	Vielas nosaukums	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
68649-11-6	1-dekēns, dimeteris, hidrogenēts	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.

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. 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/apraksis 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.



Apstrādes datums: 2019.30.9 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2019.30.9

Sauszemes transport s (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu tran sports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	
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.	
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.	
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
neatbilstošs			
14.4. Iepakojuma grupa			
neatbilstošs			
14.5. Vides apdraudējumi			
neatbilstošs			
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.

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:

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.



Apstrādes datums: 2019.30.9 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2019.30.9

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)



[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

2.2.	Etiketes elementi
3.2.	Maisījumi
4.1.	Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
5.1.	Ugunsdzēsības līdzekļi
5.2.	Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
6.2.	Vides drošības pasākumi
6.3.	Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
8.1.	Pārvaldības parametri
8.2.	Iedarbības kontroles pasākumi
8.3.	Papildus norādījumi
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
10.1.	Reaģētspēja
10.5.	Nesaderīgi materiāli
10.6.	Bīstami noārdīšanās produkti
11.1.	Informācija par toksikoloģisko ietekmi
13.1.	Atkritumu apstrādes metodes
13.2.	Papildus norādījumi
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).



Apstrādes datums: 2019.30.9 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2019.30.9

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
Bīstamība ieelpojot (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.	
Akūta toksicitāte (ieelpojams) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Kaitīgs ieelpojot.	

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

Bīstamības apzīmējumu
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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