



Apstrādes datums: 2021. gada 13. apr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2021. gada 13. apr.

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 ATF 9HP Fluid

Produkta Nr.:

1211149

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

Jöllenecker Str. 2

33824 Werther

Germany

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 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +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
Ūdens videi bīstama viela (Aquatic Chronic 3)	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	Aprēķina metode.

2.2. Etīketes elementi

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

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

Trifenilīofosfāta un terciāro butilēto fenilatvasinājumu maisījums; Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti

Bīstamības paziņojumi vides riskiem

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu riska informācija: -

Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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.



Apstrādes datums: 2021. gada 13. apr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2021. gada 13. apr.

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 parafīns; Bāzes eļļa - nav norādīts Asp. Tox. 1 Bīstami H304	40 - < 70 masas %
CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5 REACH Nr.: 01-2119493069-28	1-dekēns, dimeteris, hidroģenēts Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 Bīstami H304	4 - < 8 masas %
CAS Nr.: 64742-55-8 EK Nr.: 265-158-7 REACH Nr.: 01-2119487077-29	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie parafīni Asp. Tox. 1 H304	1 - < 3 masas %
CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9 REACH Nr.: 01-2119474878-16	Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas Asp. Tox. 1 Bīstami H304	0 - < 2 masas %
CAS Nr.: 192268-65-8 EK Nr.: 421-820-9	Trifeniltiofosfāta un terciāro butilēto fenilatvasinājumu maisījums Aquatic Chronic 4, Repr. 2 H361d-H413	0 - < 0,5 masas %
EK Nr.: 424-820-7 REACH Nr.: 01-0000017126-75	Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B Bīstami H312-H314-H400-H410 M-faktors (akūts): 10 M koeficients (hronisks): 10	0 - < 0,5 masas %
CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	naftalīns Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2 Uzmanību H302-H351-H410	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 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

Līdz šim simptomi nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums 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

Bīstami sadegšanas produkti:

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

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Aizsargtērps.

5.4. Papildus norādījumi

Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. 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.

Aizsargaprīkojums:

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

Plāni ārkārtas gadījumiem:

Nogādājiet personas drošībā. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. 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



Apstrādes datums: 2021. gada 13. apr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2021. gada 13. apr.

6.5. Papildus norādījumi

Nekavējoties aizvēciet izbērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Drošības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai:

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nenēsājiēt kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas. Nekavējoties aizvēciet izbērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Ugunsdrošības pasākumi:

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vides drošības pasākumi:

Nodoršiniēt šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.

Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi:

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:

Materiāls piemērots konteineriem/iekārtām: Grīdām vajadzētu būt necaurīdīgām, noturīgām pret šķidrums un viegli tīrāmām. Nodoršiniēt šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

Norādes apvienotai uzglabāšanai:

nav nepieciešams

Uzglabāšanas klase (TRGS 510, Vācija): 10 – Degoši šķidrums, 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.

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 EK Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	1-dekēns, dimeteris, hidroge nēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)
CH	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)



Apstrādes datums: 2021. gada 13. apr. **Versija: 1** **Iespēšanas datums:** 2021. gada 13. apr.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
BE	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³)
PL	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IE	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
HTP (FI)	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogēnās)
SE	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
NPEL (SK)	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³)
BG	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³
HR	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
ES	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
EE	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
LV	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Alberta (CA)	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
BC (CA)	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)



Apstrādes datums: 2021. gada 13. apr. **Versija:** 1 **Iespēšanas datums:** 2021. gada 13. apr.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
MY	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
IOELV (EU)	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SI	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
KR	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
IS	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
CN	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)
RU	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	③ 20 mg/m ³
HU	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³
GR	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NL	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³
MAK (AT)	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
SI	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TR	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Québec (CA)	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
OSHA (US)	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NIOSH (US)	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
ACGIH (US)	naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)



Apstrādes datums: 2021. gada 13. apr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2021. gada 13. apr.

8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
1-dekēns, dimeteris, hidroģenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5	60 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Akūts - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9	2,73 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9	5,58	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - ieelpošana, lokāla iedarbība
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - dermāls, sistēmiska iedarbība
Trifenilīofosfāta un terciāro butilēto fenilatvasinājumu maisījums CAS Nr.: 192268-65-8 EK Nr.: 421-820-9	1,2 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - dermāls, sistēmiska iedarbība
naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - ieelpošana, lokāla iedarbība
naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	3,57 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - dermāls, sistēmiska iedarbība

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundāra saindēšanās
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	0,9 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	0,09 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	5 mg/l	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	0,159 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, saldūdens
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	0,0159 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	2,4 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens



Apstrādes datums: 2021. gada 13. apr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2021. gada 13. apr.

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	2,4 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	2,9 mg/l	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	20 µg/l	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās

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. 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 480 min

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

Pret ķīmiskajām 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. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidr

Krāsa: zaļš

Smarža: nav noteikts

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	208 °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			



Apstrādes datums: 2021. gada 13. apr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2021. gada 13. apr.

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
Blīvums	837 kg/m ³	15 °C		
Relatīvs blīvums	<i>nav noteikts</i>			
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	<i>nav noteikts</i>			
Šķīdība ūdenī	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.			
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	<i>nav noteikts</i>			
Viskozitāte, dinamiska	<i>nav noteikts</i>			
Viskozitāte, kinemātiska	25,5 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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafīns; Bāzes eļļa - nav norādīts CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1	LD₅₀ orāls: > 5 000 mg/kg (Žurka) ESAO 401 LD₅₀ dermāls: > 5 000 mg/kg (Trusis) ESAO 402 LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): > 5,53 mg/l 4 h (Žurka) ESAO 403
1-dekēns, dimeteris, hidrogenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5	LD₅₀ orāls: > 2 000 - < 5 000 mg/kg (Žurka) LD₅₀ dermāls: > 2 000 mg/kg (Trusis) LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): > 1,1 - < 1,4 mg/l 4 h (Žurka)
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti viegie parafīni CAS Nr.: 64742-55-8 EK Nr.: 265-158-7	LD₅₀ orāls: > 5 000 mg/kg (rats) OECD 401 LD₅₀ dermāls: > 2 000 mg/kg (rabbits) OECD 402 LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): > 5 mg/l 4 h (rats) OECD 403



Apstrādes datums: 2021. gada 13. apr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2021. gada 13. apr.

Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
Smērēļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9	LD₅₀ orāls: 5 000 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (rabbit) LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5,53 mg/l 4 h
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	LD₅₀ orāls: 2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ dermāls: 500 mg/kg (rabbit)
naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	LD₅₀ orāls: >533 mg/kg (Pele) LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >0,4 mg/l 4 h (Žurka) LD₅₀ dermāls: >16 000 mg/kg (Žurka)

Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ādas toksicitāte:

Informācija par akūtu dermālu un inhalatīvu toksicitāti nav pieejama.

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Informācija par akūtu dermālu un inhalatīvu toksicitāti nav pieejama.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Nekairina.

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.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Nav pieejamas norādes par cilvēku reproduktīvo toksicitāti.

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.

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.



Apstrādes datums: 2021. gada 13. apr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2021. gada 13. apr.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafīns; Bāzes eļļa - nav norādīts CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1	LC₅₀ : 100 mg/l 4 d (zivs) NOEC : 100 mg/l 4 d (zivs) EC₅₀ : 10 000 mg/l 2 d (vēžveidīgie) LC₅₀ : 10 000 mg/l 4 d (vēžveidīgie) NOEC : 100 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie parafīni CAS Nr.: 64742-55-8 EK Nr.: 265-158-7	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (zivs) LC₅₀ : >10 000 mg/l 4 d (vēžveidīgie) NOEC : >10 000 mg/l 4 d (vēžveidīgie) NOEC : >100 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	LC₅₀ : 1,5 mg/l 4 d (zivs) EC₅₀ : 0,09 mg/l 2 d (vēžveidīgie) EC₅₀ : 0,31 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	LC₅₀ : >1,2 - <2,1 mg/l 4 d (zivs) EC₅₀ : >2,16 mg/l 2 d (vēžveidīgie) EC₅₀ : >2,96 mg/l 4 d (Aļģes/ūdensaugi)

Ūdens toksicitāte:

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Vielas nosaukums	Bioloģiska noārdīšanās	Piezīme
1-dekēns, dimeteris, hidroģenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5	Jā, ātri	
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie parafīni CAS Nr.: 64742-55-8 EK Nr.: 265-158-7	Jā, lēna	

Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Vielas nosaukums	Log K _{OW}	Biokoncentriskais faktors (BCF)
1-dekēns, dimeteris, hidroģenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5	6,5	
naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	3,7	168

Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas nosaukums	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafīns; Bāzes eļļa - nav norādīts CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
1-dekēns, dimeteris, hidroģenēts CAS Nr.: 68649-11-6	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.



Apstrādes datums: 2021. gada 13. apr. **Versija:** 1 **Iespēšanas datums:** 2021. gada 13. apr.

Vielas nosaukums	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
EK Nr.: 500-228-5	
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti viegie parafīni CAS Nr.: 64742-55-8 EK Nr.: 265-158-7	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Trifeniltiofosfāta un terciāro butilēto fenilatvasinājumu maisījums CAS Nr.: 192268-65-8 EK Nr.: 421-820-9	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

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

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

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

12.7. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati.

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 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			
14.4. Iepakojuma grupa			
neatbilstošs			

Apstrādes datums: 2021. gada 13. apr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2021. gada 13. apr.



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

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

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.
E1 Ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Piezīme:

Ievērojiet: 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

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

Nav pieejami dati

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 nelaiemes 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
Ūdens videi bīstama viela (Aquatic Chronic 3)	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	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.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti 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.