



1. lehekülg 23-st  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028  
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027  
 Kehtib alates: 15.10.2023  
 PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023  
 Õhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend  
 R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

## Ohutuskaart vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale

### 1. JAGU: Aine/seguga ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Toote identifikaator

**Õhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend**

**R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050**

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Puhastusvahend mootoritele

**Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:**

**Kasutusalaad, mida ei soovitata:**

Hetkel teave puudub.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Theo Förch GmbH & Co. KG

Theo-Förch-Str. 11-15 74196

Neuenstadt

Tel.: 07139/95-0

Faks: 07139/95-199

E-post: info@foerch.de

Koduleht: www.foerch.com

Andmed ohutuskaardi tarnija kohta vt selle ohutuskaardi 16. jagu.

Kvalifitseeritud isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de , k.schnurbusch@chemical-check.de Palun ÄRGE kasutage ohutuskaartide taotlemiseks.

#### 1.4 Hädaabi telefoninumber

**Hädaolukorra teabeteenistused / ametlik nõuandeorgan:**



National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9, Iirimaa, Tel.:

+ 353 (0)1 809 2166 (avalik mürgistusinfo liin, 8.00-22.00, 7 päeva nädalas)

+ 353 (0)1 809 2566 (Info AINULT tervishoiutöötajatele, 24 h, 7 päeva nädalas)

**Ettevõtte telefoninumber hädaolukordadeks:**

+ 49 (0) 700 / 24 112 112 (TFC)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) Ohuklass

	Ohu kategooria	Ohulause
STOT RE	2	H373-Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (kuulmisorganid).
Silmaärritus.	2	H319-Põhjustab tugevat silmade ärritust. H335-
STOT SE	3	Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H315-
Skin Irrit.	2	Põhjustab nahaärritust.
Asp. Tox.	1	H304-Võib allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel olla surmav. H222-Eriti tuleohtlik aerosool.
Aerosool	1	
Aerosool	1	H229-Rõhu all olev konteiner: võib kuumutamisel lõhkeda.

2. lehekülg 23-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027

Kehtib alates: 15.10.2023

PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023

Õhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend

R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

## 2.2 Märgistuselemendid

### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP)



Oht

H373-Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (kuulmisorganid). H319-Põhjustab tugevat silmade ärritust. H335- Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H315-Põhjustab nahaärritust. H222-Eriti tuleohtlik aerosool. H229-Rõhu all olev konteiner: võib kuumutamisel lõhkeda.

P210-Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süüteallikatest. Suitsetamine keelatud. P211 - Mitte pihustada lahtisele leegile või muule süüteallikale. P251 - mitte torgata ega põletada, isegi pärast kasutamist. P260- Vältida aurude või pihustite sissehingamist. P280- Kandke kaitsekindaid / kaitseriietust / kaitseprille / näokaitset.

P312- Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P410+P412-Kaitske päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

Ilma piisava ventilatsioonita võib plahvatusohtlike segude moodustumine olla võimalik.

Destillaadid (nafta), vesinikuga töödeldud kerged naftesused

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass

## 2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda vPvB ainet (vPvB = väga püsiv, väga bioakumuleeruv) või ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda PBT-ainet (PBT = püsiv, bioakumuleeruv, toksiline) või ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aineid (< 0,1%).

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

ei

### 3.2 Segud

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass	Aine, mille suhtes kohaldatakse ELi kokkupuute piirväärtust.
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119488216-32-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	905-588-0
CAS	---
sisu %	20-<40
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (kuulmisorganid) Asp. Tox. 1, H304

Atsetoon	Aine, mille suhtes kohaldatakse ELi kokkupuute piirväärtust.
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Indeks	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	200-662-2

Lk 3/23  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028  
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027  
 Kehtib alates: 15.10.2023  
 PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023  
 Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend  
 R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

<b>CAS</b>	67-64-1
<b>sisu %</b>	10-<20
<b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid</b>	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

<b>Etanool</b>	
<b>Registreerimisnumber (REACH)</b>	---
<b>Indeks</b>	603-002-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.</b>	200-578-6
<b>CAS</b>	64-17-5
<b>sisu %</b>	10-<20
<b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
<b>Kontsentratsiooni eripiirangud ja ATE</b>	Silmaärritus. 2, H319: >=50 %

<b>Destillaadid (nafta), vesinikuga töödeldud kerged naftesed</b>	
<b>Registreerimisnumber (REACH)</b>	01-2119480375-34-XXXX
<b>Indeks</b>	649-466-00-2
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.</b>	265-156-6
<b>CAS</b>	64742-53-6
<b>sisu %</b>	1-<10
<b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid</b>	Asp. Tox. 1, H304

Toote klassifitseerimisel ja märgistamisel võidi arvesse võtta lisandeid, katseandmeid ja lisateavet. H-lausetega ja klassifikatsioonikoodide (GHS/CLP) teksti leiab 16. jaost.

Selles jaotises nimetatud ained on esitatud koos nende tegeliku ja asjakohase klassifikatsiooniga!

Ainete puhul, mis on loetletud VI lisas, tabelis 3.1 määruse (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP-määrus) tähendab see, et arvesse on võetud kõiki märkusi, mida võib siin antud klassifikatsiooni kohta teha.

Siin loetletud kõrgeimate kontsentratsioonide lisamine võib põhjustada klassifikatsiooni. See kehtib ainult siis, kui see klassifikatsioon on loetletud jaotises 2. Kõigil muudel juhtudel jääb kogukontsentratsioon alla klassifikatsiooni.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabiandjad peaksid tagama nende kaitstuse!

Ärge kunagi valage midagi teadvuseta inimesele suhu!

#### Sissehingamine

Eemaldage inimene ohupiirkonnast.

Viia isikule värske õhu kätte ja konsulteerida arstiga vastavalt sümptomitele.

#### Kokkupuude nahaga

Eemaldada koheselt saastunud, läbimärjad riided, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (ärapõletik) pöörduda arsti poole.

### Silmside

Eemaldage kontaktläätsed.

Loputage põhjalikult rohke veega mitu minutit. Vajadusel pöörduge arsti poole.

#### Allaneelamine

Loputage suud põhjalikult veega.

Ärge kutsuge esile oksendamist. Pöörduge viivitamatult arsti

poole. Aspiratsiooni oht.

Oksendamise korral hoia pea madalal, et mao sisu kopsudesse ei jõuaks.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõju

Vajadusel on viivatud sümptomid ja mõjud toodud lõigus 11 ning imendumistee lõigus 4.1. Teatud juhtudel võivad mürgistusnähud ilmneda alles pikema aja või mitme tunni pärast.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Kustutusvahendid

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027

Kehtib alates: 15.10.2023

PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023

Õhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend

R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

## Sobivad kustutusvahendid

Veejoaga pihusti/vaht/CO2/kuivkustuti

## Sobimatud kustutusvahendid

Suuremahuline veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida:

Süsinikoksiidid

Plahvatusoht pikaajalisel kuumutamisel.

Plahvatusohtlik aur/õhk või gaas/õhk.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Isikukaitsevahendite kohta vt osa 8. Tulekahju ja/või

plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

Sõltumatu õhuhavarustusega kaitserespiraator.

Vajadusel täielik kaitse. Ohustatud

mahutit jahutada veega.

Saastunud kustutusvesi kõrvaldada vastavalt ametlikele eeskirjadele.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1 Mittepäästetöötajatele

Mahavalgumise või juhusliku keskkonda sattumise korral kandke saastumise vältimiseks isikukaitsevahendeid, nagu on kirjeldatud jaotises 8.

Tagada piisav ventilatsioon, eemaldada süüteallikad.

Vältige tolmu teket tahkete või pulbriliste toodetega.

Võimalusel lahkuda ohualast, vajadusel kasutada olemasolevaid hädaolukorra lahendamise plaane. Vältida kokkupuudet silmade või nahaga.

#### 6.1.2 Hädaabitöötajatele

Sobivate kaitsevahendite ja materjalide spetsifikatsioonid leiate jaotisest 8.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinna- ja põhjavee imbumist, samuti pinnasesse tungimist.

Vältida tungimist kanalisatsiooni, keldritesse, töökaevudesse või muudesse kohtadesse, kus kogunemine võib olla ohtlik.

Juhuslikul kanalisatsioonisüsteemi sattumisel teavitada vastutavaid asutusi.

### 6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Kui pihusti või gaas välja pääseb, tagage piisaval hulgal värsket

õhku. Toimeaine:

Absorbeerida imava materjaliga (nt universaalne sideaine, liiv, kobediatomiit) ja kõrvaldada vastavalt jaotisele 13.

### 6.4 Viited teistele jaotistele

Isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu ja utiliseerimisjuhiseid 13. jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks selles jaotises esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka jaotistest 8 ja 6.1.

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### 7.1.1 Üldised soovitusel

Tagada hea ventilatsioon.

Hoida eemal süttimisallikatest – mitte suitsetada. Vajadusel võtke kasutusele meetmed elektrostaatilise laadimise vastu. Ärge kasutage kuumadel pindadel.

Vältida kokkupuudet silmade või nahaga.

Tööruumis on keelatud söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete

hoiustamine. Järgige etiketil olevaid juhiseid ja kasutusjuhiseid.

Kasutage töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

#### 7.1.2 Märkused üldiste hügieenimeetmete kohta töökohal

Kemikaalide käitlemisel kehtivad üldised hügieenimeetmed. Peske

käsi enne pause ja töö lõpus.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

Enne toidu tarbimise piirkondadesse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Vältige volitamata isikute juurdepääsu.



Lk 5/23

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027

Kehtib alates: 15.10.2023

PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023

Õhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend

R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

Hoida toodet suletuna ja ainult originaalpakendis. Mitte hoida vahekaikudes või treppides. Järgige aerosoolide erieeskirju! Järgige ladustamise eritingimusi.

Mitte hoida koos tuleohtlike või isesüttivate materjalidega.

Hoida otsese päikesevalguse ja üle 50°C temperatuuri eest kaitstult.

Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Hoida jahedas.

### 7.3 Konkreetne lõppkasutus

Hetkel teave puudub.

Järgige hea töötava juhiseid ja riskihindamise soovitusi.

Konsulteerige ohtlike ainete infosüsteemidega, nt erialaliitudest, keemiatööstusest või erinevatest tööstusharudest olenevalt rakendusest (ehitusmaterjalid, puit, keemia, labor, nahk, metall).

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Juhtimisparameetrid

Keemiline nimetus	Etüülbenseeni ja ksüleenide reaktsioonimass	
WEL-TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm) (WEL), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (EL) (ksüleen), 100 ppm (441 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EL) (etüülbenseen)	WEL-STEL: 100 ppm (441 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EL) (ksüleen), 125 ppm (552 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL), 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) (EL) (etüülbenseen)	---
Seireprotseduurid:	INSHT MTA/MA-030/A92 (Aromaatsete süsivesinike (benseen, toluen, etüülbenseen, p-ksüleen, 1,2,4-trimetüülbenseen) määramine õhus – söetoru meetod / gaas - kromatograafia) - 1992 - EL projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 47-1 (2004) - OSHA 1002 (ksüleenid (o-, m-, p-isomeerid) etüülbenseen) - 1999 INSHT MTA/MA-030/A92 (Aromaatsete süsivesinike (benseen, toluen, etüülbenseen, p-ksüleen, 1,2,4-trimetüülbenseen) määramine õhus – söetoru meetod / gaas - kromatograafia) - 1992 - EL projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 54-1 (2004) - OSHA 1020 (trimetüülbenseen (segatud isomeerid)) - 2016 - OSHA PV2091 (trimetüülbenseenid) - 1987 - Draeger – süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581)	
BMGV: 650 mmol metüülhippurhapet/mol kreatiini uriinis, pärast vahetust (ksüleen, o-, m-, p- või segaisomeerid) (BMGV) (ksüleen)	Muu info:	Sk (WEL) (ksüleen), Sk (WEL) (etüülbenseen)

Keemiline nimetus	Etüülbenseeni ja ksüleenide reaktsioonimass	
OELV-8h: 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (OELV-8h, EL) (ksüleen), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (OELV-8h, EL) (etüülbenseen)	OELV-15 min: 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (OELV-15 min, EL) (ksüleen), 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) (OELV-15 min, EL) (etüülbenseen)	---
Seireprotseduurid:	INSHT MTA/MA-030/A92 (Aromaatsete süsivesinike (benseen, toluen, etüülbenseen, p-ksüleen, 1,2,4-trimetüülbenseen) määramine õhus – söetoru meetod / gaas - kromatograafia) - 1992 - EL projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 47-1 (2004) - OSHA 1002 (ksüleenid (o-, m-, p-isomeerid) etüülbenseen) - 1999 INSHT MTA/MA-030/A92 (Aromaatsete süsivesinike (benseen, toluen, etüülbenseen, p-ksüleen, 1,2,4-trimetüülbenseen) määramine õhus – söetoru meetod / gaas - kromatograafia) - 1992 - EL projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 54-1 (2004) - OSHA 1020 (trimetüülbenseen (segatud isomeerid)) - 2016 - OSHA PV2091 (trimetüülbenseenid) - 1987 - Draeger – süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581)	
BLV: 1,5 g/g kreatiini (metüülhippurhapped uriinis, vahetuse lõpp) (ACGIH-BEI) (ksüleen), 0,7 g/g kreatiini (mandelhape ja fenüülglükoksüülhappe summa uriinis, vahetuse lõpp töönädala lõpus) (etüülbenseen väljahingatavas õhus) (ACGIH-BEI) (etüülbenseen)	Muu info:	Sk (ksüleen), Sk, IOELV (etüülbenseen)

Keemiline nimetus	Atsetoon	
WEL-TWA: 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL, EL)	WEL-STEL: 1500 ppm (3620 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL)	---
Seireprotseduurid:	- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) INSHT MTA/MA-031/A96 (Ketonide (atsetoon, metüületüülketoon, metüüliisobutüülketoon) määramine õhus – söetoru meetod / gaasikromatograafia) - 1996 - - EL projekti BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 67-1 (2004)	

<p> <small>GB IRL</small>            Lk 6/23            Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028            Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027            Kehtib alates: 15.10.2023            PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023            Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend            R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050         </p>
--

<p>           MDHS 72 (lenduavad orgaanilised ühendid õhus – laborimeetod, milles kasutatakse pumbatavat tahket ainet            - sorbentitorud, terminine desorptsioon ja gaasikromatograafia) - 1993            - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994. a            - NIOSH 2549 (LENDUVAD ORGAANILISED ÜHENDID (SKREENING)) - 1996            - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003            NIOSH 3800 (ORGAANILISED JA ANORGAANILISED GAASID EKSTRAKTIIVSE FTIR-iga            - SPEKTROMEETRIA) - 2016            - OSHA 69 (atsetoon) - 1988         </p>	<p>           Muu info: ---         </p>
<p>           BMGV: ---         </p>	<p>           Muu info: ---         </p>

<small>IRL</small> Keemiline nimetus	Atsetoon	OELV-15 min:	---
<p>           OELV-8h: 500 ppm (1210 mg/m<sup>3</sup>) (OELV-8h, EL)            Seireprotseduurid:         </p>	<p>           - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)            - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)            - Compur - KITA-102 SA (548 534)            - Compur - KITA-102 SC (548 550)            - Compur - KITA-102 SD (551 109)            INSHT MTA/MA-031/A96 (Ketoonide (atsetoon, metüületüülketoon, metüülisobutüülketoon) määramine õhus - söetoru meetod / gaasikromatograafia) - 1996 -            - EL projekti BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 67-1 (2004)            MDHS 72 (lenduavad orgaanilised ühendid õhus – laborimeetod, milles kasutatakse pumbatavat tahket ainet            - sorbentitorud, terminine desorptsioon ja gaasikromatograafia) - 1993            - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994. a            - NIOSH 2549 (LENDUVAD ORGAANILISED ÜHENDID (SKREENING)) - 1996            - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003            NIOSH 3800 (ORGAANILISED JA ANORGAANILISED GAASID EKSTRAKTIIVSE FTIR-iga            - SPEKTROMEETRIA) - 2016            - OSHA 69 (atsetoon) - 1988         </p>	<p>           OELV-15 min: ---         </p>	<p>           ---         </p>
<p>           BLV: 50 mg/l (U, b) (ACGIH-BEI)         </p>	<p>           Muu teave: IOELV         </p>		

<small>GB</small> Keemiline nimetus	Etanool	WEL-STEL:	---
<p>           WEL-TWA: 1000 ppm (1920 mg/m<sup>3</sup>)            Seireprotseduurid:         </p>	<p>           - Draeger - Alcohol 25/a Etanool (81 01 631)            - Compur - KITA-104 SA (549 210)            DFG (D) (Loesungsmittelgemische), meetod nr. 6 DFG (E) (lahustisegud) - 2013,            - 2002 - EL projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 63-2 (2004) DFG            Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EL projekt            - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 63-2 (2004)            DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EL projekt            - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 63-2 (2004)         </p>	<p>           WEL-STEL: ---         </p>	<p>           ---         </p>
<p>           BMGV: ---         </p>	<p>           Muu info: ---         </p>		

<small>IRL</small> Keemiline nimetus	Etanool	OELV-15 min:	---
<p>           OELV-8h: 1000 ppm            Seireprotseduurid:         </p>	<p>           - Draeger - Alcohol 25/a Etanool (81 01 631)            - Compur - KITA-104 SA (549 210)            DFG (D) (Loesungsmittelgemische), meetod nr. 6 DFG (E) (lahustisegud) - 2013,            - 2002 - EL projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 63-2 (2004) DFG            Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EL projekt            - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 63-2 (2004)            DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EL projekt            - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 63-2 (2004)         </p>	<p>           OELV-15 min: ---         </p>	<p>           ---         </p>
<p>           BLV: ---         </p>	<p>           Muu info: ---         </p>		

<small>GB</small> Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C3-4-rikkad, naftadestillaat	WEL-STEL:	---
<p>           WEL-TWA: 1000 ppm (1750 mg/m<sup>3</sup>) (vedelgaas (LPG))            Seireprotseduurid:         </p>	<p>           WEL-STEL: 1250 ppm (2180 mg/m<sup>3</sup>) (vedelgaas (LPG))         </p>	<p>           ---         </p>	<p>           ---         </p>
<p>           BMGV: ---         </p>	<p>           Muu info: ---         </p>		

<small>IRL</small> Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C3-4-rikkad, naftadestillaat	OELV-15 min:	---
<p>           OELV-8h: 1000 ppm (1800 mg/m<sup>3</sup>) (LPG)            Seireprotseduurid:         </p>	<p>           OELV-15 min: 1250 ppm (2250 mg/m<sup>3</sup>) (LPG)         </p>	<p>           ---         </p>	<p>           ---         </p>
<p>           BLV: ---         </p>	<p>           Muu info: ---         </p>		

<small>GB</small> Keemiline nimetus	Õliudu, mineraalne	WEL-STEL:	---
<p>           WEL-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (mineraalõli, välja arvatud metallitöötlemisvedelikud, ACGIH)            Seireprotseduurid:         </p>	<p>           WEL-STEL: ---         </p>	<p>           ---         </p>	<p>           ---         </p>
<p>           Seireprotseduurid:         </p>	<p>           - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)         </p>	<p>           ---         </p>	<p>           ---         </p>

7. lk 23-st  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028  
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027  
 Kehtib alates: 15.10.2023  
 PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023  
 Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend  
 R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

BMGV: ---	Muu info: ---
<b>Keemiline nimetus</b>	Öliudu, mineraalne
OELV-8h: 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraalõli, puhas, kõrgelt ja tugevalt rafineeritud (inhaleeritav))	OELV-15 min: ---
Seireprotseduurid:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)
BLV: ---	Muu info: ---

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimiss						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskkonna sektsioon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märke
	Keskkond - magevesi		PNEC	0,327	mg/l	
	Keskkond - mereline		PNEC	0,327	mg/l	
	Keskkond - kanalisatsioon puhastusjaam		PNEC	6,58	mg/l	
	Keskkond - sete, magevesi		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Keskkond - sete, mereline		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Keskkond - pinnas		PNEC	2,31	mg/kg dw	
Tarbija	Inimene - suuline	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	12,5	mg/kg kehamassi kohta päevas	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	65,3	mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Lühiajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	260	mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, lokaalne toime	DNEL	65,3	mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Lühiajaline, kohalik mõjusid	DNEL	260	mg/m <sup>3</sup>	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	221	mg/m <sup>3</sup>	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, lokaalne toime	DNEL	221	mg/m <sup>3</sup>	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Lühiajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	442	mg/m <sup>3</sup>	
Töötajad / töötajad	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	212	mg/kg kehamassi kohta päevas	

Atsetoon						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskkonna sektsioon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märke
	Keskkond - mereline		PNEC	1,06	mg/l	Hindamine tegur 500
	Keskkond - magevesi		PNEC	10,6	mg/l	Hindamine tegur 50
	Keskkond - sete, magevesi		PNEC	30,4	mg/kg dw	
	Keskkond - sete, mereline		PNEC	3,04	mg/kg dw	
	Keskkond - pinnas		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Keskkond - kanalisatsioon puhastusjaam		PNEC	19,5	mg/l	
	Keskkond - juhuslik (vahelduv) vabastamine		PNEC	21	mg/l	Hindamine tegur 100
Tarbija	Inimene - suuline	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	62	mg/kg bw/päev	Üldiselt hindamine tegur 2
Tarbija	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	62	mg/kg bw/päev	Üldiselt hindamine tegur 20
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	200	mg/m <sup>3</sup>	Üldiselt hindamine tegur 5



8. lk 23-st  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028  
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027  
 Kehtib alates: 15.10.2023  
 PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023  
 Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend  
 R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

Töötajad / töötajad	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	186	mg/kg bw/päev	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Lühiajaline, kohalik mõjusid	DNEL	2420	mg/m3	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	1210	mg/m3	

Etanool						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskkonna sektsioon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märge
	Keskkond - magevesi		PNEC	0,96	mg/l	
	Keskkond - mereline		PNEC	0,79	mg/l	
	Keskkond - vesi, juhuslik (vahelduv) vabanemine		PNEC	2,75	mg/l	
	Keskkond - kanalisatsioon puhastusjaam		PNEC	580	mg/l	
	Keskkond - sete, magevesi		PNEC	3,6	mg/kg kuiv kaal	
	Keskkond - pinnas		PNEC	0,63	mg/kg kuiv kaal	
	Keskkond - suukaudne (loomasööt)		PNEC	0,38	g/kg sööda kohta	
	Keskkond - sete, mereline		PNEC	2,9	mg/kg kuiv kaal	
Tarbija	Inimene - nahakaudne	Lühiajaline, kohalik mõjusid	DNEL	950	mg/m3	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	114	mg/m3	
Tarbija	Inimene - suuline	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	87	mg/kg	
Tarbija	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	206	mg/kg kehmassi kohta päevas	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Lühiajaline, kohalik mõjusid	DNEL	950	mg/m3	
Töötajad / töötajad	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	343	mg/kg kehmassi kohta päevas	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	950	mg/m3	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Lühiajaline, kohalik mõjusid	DNEL	1900	mg/m3	

Destillaadid (nafta), vesinikuga töödeldud kerged naftesed						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskkonna sektsioon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märge
Tarbija	Inimene - suuline	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	0,74	mg/kg bw/päev	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, lokaalne toime	DNEL	5,6	mg/m3	
Töötajad / töötajad	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	1	mg/kg	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	2,7	mg/m3	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Lühiajaline, kohalik mõjusid	DNEL	5,4	mg/m3	

WEL-TWA = Workplace Exposure Limit – Pikaajaline kokkupuute piirmäär (8-tunnine TWA (= aja kaalutud keskmine) võrdlusperiood) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (töökoha piirväärtus, Saksamaa).  
 (8) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = sissehingatav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ).  
 (11) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Sissehingatav fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioseiresüsteemi, mille bioloogiline piirväärtus ei ületa 0,002 mg Cd/g kreatiniini uriinis (direktiiv 2004/37/EÜ). | WEL-STEL = Workplace Exposure Limit – lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise võrdlusperiood).  
 (8) = Inhaleeritav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (9) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirmäär



GB IRL

Lk 9/23

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027

Kehtib alates: 15.10.2023

PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023

Õhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend

R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

väärtus 1-minutilise võrdlusperioodi suhtes (2017/164/EL). | BMGV = Bioloogilise seire juhtväärtus EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (bioloogiline piirväärtus, Saksamaa) | Muu teave: Sen = võib põhjustada kutsealast astmat. SK = Võib imenduda läbi naha. Carc = võimeline põhjustama vähki ja/või pärilikke geneetilisi kahjustusi.

\*\* = Selle aine kokkupuute piirnorm tunnistati kehtetuks 2006. aasta jaanuari TRGS 900 (Saksamaa) kaudu eesmärgiga läbi vaadata.

(13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE), (14) = aine võib põhjustada naha ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE).

(R) OELV-8h = Occupational Exposure Limit Value (8-tunnine võrdlusperiood). (IFV) = Inhaleeritav fraktsioon ja aur. (I) = Inhaleeritav fraktsioon.

(R) = sissehingatav fraktsioon.

(8) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = sissehingatav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ).

(11) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Sissehingatav fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioseiresüsteemi, mille bioloogiline piirväärtus ei ületa 0,002 mg Cd/g kreatiniini uriinis (direktiiv 2004/37/EÜ). |

OELV-15min = Töölase kokkupuute piirväärtus (15-minutiline võrdlusperiood). (IFV) = Inhaleeritav fraktsioon ja aur. (I) = Inhaleeritav fraktsioon. (R) = sissehingatav fraktsioon.

(8) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (9) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (10) = lühiajalise kokkupuute piirväärtus 1-minutilise võrdlusperioodi suhtes (2017/164/EL) |

BLV = bioloogiline piirväärtus |

Muu teave: Carc1A, Carc1B = kantserogeenne aine, kat. 1A või 1B. Muta1A, Muta1B = mutageenne aine, kat. 1A või 1B. Repr1A, Repr1B = ained, mis on teadaolevalt reproduktiivtoksilised, Cat. 1A või 1B. Sk = võib imenduda läbi naha. Asphx = lämmatav. Sen = Hingamisteede sensibilisaator. BOELV = siduvad töölase kokkupuute piirväärtused. IOELV = indikatiivsed töölase kokkupuute piirväärtused.

(13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE), (14) = aine võib põhjustada naha ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE).

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1 Sobivad tehnilised kontrollid

Tagada hea ventilatsioon. Seda saab saavutada kohaliku imemise või üldise õhutõmbe abil.

Kui sellist ei piisa kontsentratsiooni hoidmiseks alla WEL või AGW väärtuste, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kehtib ainult siis, kui siin on loetletud maksimaalsed lubatud kokkupuute väärtused.

Võetud kaitsemeetmete tõhususe ülevaatamiseks sobivad hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilised uurimismeetodid.

Need on määratletud näiteks standardiga EN 14042.

EN 14042 "Töökoha atmosfäär. Keemiliste ja bioloogiliste mõjuritega kokkupuute hindamise protseduuride rakendamise ja kasutamise juhend".

### 8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel kehtivad üldised hügieenimeetmed. Peske

käsi enne pause ja töö lõpus.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

Enne toidu tarbimise piirkondadesse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

Silmade/näo kaitse:

Tihedalt liibuvad külgakaitsega kaitseprillid (EN 166).

Naha kaitse - Käte kaitse:

Nitriilkaitsekindad (EN ISO 374).

Minimaalne kihi paksus mm: 0,4

Läbitungimisaeg (penetratsiooniaeg) minutites:

> = 60

Soovitav kaitsev kätekreem.

Standardi EN 16523-1 kohaselt määratud läbimurdeaegu ei saanud praktilistes tingimustes. Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbilöögiast.

Nahakaitse - muu:

Töökaitserõivad (nt turvajalatsid EN ISO 20345, pikkade varrukatega kaitseriided).

Hingamisteede kaitse: OES

või MEL ületamisel.

Filter A P2 (EN 14387), koodivärv pruun, valge

Järgige hingamisteede kaitsevahendite kandmise ajapiiranguid.

Termilised ohud:

Ei kohaldata

Lk 10/23  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028  
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027  
 Kehtib alates: 15.10.2023  
 PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023  
 Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend  
 R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

Täiendav teave käte kaitsmise kohta - Teste pole tehtud.  
 Segude puhul on valik tehtud olemasolevate teadmiste ja sisu info põhjal. Materjalide valik lähtudes kinnaste tootja juhistest.

Kinnaste materjali lõplik valik tuleb teha, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist. Sobiva kinda valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest ning on tootjati erinev.

Segude puhul ei saa kindamaterjalide vastupidavust ennustada ja seetõttu tuleb seda enne kasutamist testida.  
 Kindamaterjali täpset läbitungimisaega saab küsida kaitsekinda tootjalt ja seda tuleb järgida.

### 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel teave puudub.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek:	Aerosool. Toimeaine: vedelik.
Värv:	Värvitu
Lõhn:	Iseloomulik
Sulamistemperatuur/külmumispunkt:	Selle parameetri kohta teave puudub. Selle parameetri kohta teave puudub. Jah
Keemispunkt või esialgne keemispunkt ja keemivahemik:	
Süttivus:	
Alumine plahvatuspiir:	0,6 mahuprotsenti
Ülemine plahvatuspiir:	Selle parameetri kohta teave puudub. Ei kehti aerosoolide kohta.
Leekpunkt:	> 250 °C
Isesüttimistemperatuur:	Selle parameetri kohta teave puudub. Segu on mittelahustuv (vees).
Lagunemistemperatuur:	Ei kehti aerosoolide kohta.
pH:	Lahustumatu
Kinemaatiline viskoossus:	Ei kehti segude kohta. 3,5 baari (20 °C)
Lahustuvus:	7 baari (50 °C)
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (logaritmiline väärtus): Aururõhk:	0,7 g/ml
Aururõhk:	Ei kehti aerosoolide kohta. Ei kehti aerosoolide kohta.
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	
Suhteline aurutihedus:	
Osakeste omadused:	

### 9.2 Muu teave

Lõhkeained: Selle parameetri kohta teave puudub. Selle parameetri kohta teave puudub.  
 Oksüdeerivad vedelikud:

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole testitud.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase ladustamise ja käsitsemise korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaata ka punkti 7.  
 Kuumutamine, lahtine leek, süüteallikad Rõhu tõus põhjustab lõhkemisohu.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaata ka punkti 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

### 10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Vt ka lõik 5.2

Juhiste järgi kasutamisel ei lagune.

## 11. JAGU: Toksikoloogiline teave

### 11.1. Teave määruuses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Lk 11/23  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028  
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027  
 Kehtib alates: 15.10.2023  
 PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023  
 Õhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend  
 R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

Võimalik, et lisateavet tervise mõjude kohta vt jaotisest 2.1 (klassifikatsioon).

Õhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:						nda
Äge mürgisus, naha kaudu:	ATE	> 2000	mg/kg			arvutatud väärtus
Äge mürgisus sissehingamisel:	ATE	> 20	mg/l/4h			arvutatud väärtus, Aaurud
Äge mürgisus sissehingamisel:	ATE	> 5	mg/l/4h			arvutatud väärtus, Aerosool
Naha söövitamine/ärritus:						nda
Tõsine silmakahjustus/ärritus:						nda
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						nda
Sugurakkude mutageensus:						nda
Kantserogeensus:						nda
Reproduktiivtoksilisus:						nda
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						nda
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):						nda
Hingamisoht:						nda
Sümptomid:						nda

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	3523-4000	mg/kg	Rott	määrus (EÜ) 440/2008 B.1 (ÄGE SUULINE TOKSILISUS)	
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Hiir	OECD 429 (nahk Sensibiliseerimine - lokaalne Lümfisõlmede test)	Ei (kokkupuude nahaga)
Sümptomid:						unisus, peavalud, väsimus, peeringlus, teadvusetus, iiveldus ja oksendamine.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (STOT-SE), sissehingamisel:						Ärritus hingamisteed, STOT SE 3, H335

Atsetoon						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	5800	mg/kg	Rott	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	
Äge mürgisus, naha kaudu:	LD50	> 15800	mg/kg	Rott		
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	76	mg/l/4h	Rott		
Naha söövitamine/ärritus:				Merisiga		Ei ole ärritav, Korduv kokkupuude võib põhjustada nahka kuivus või pragunemine.
Tõsine silmakahjustus/ärritus:				Jänes	OECD 405 (äge silmade ärritus/söövitamine)	Silmaärritus. 2
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (nahk Sensibiliseerimine)	Ei ole sensibiliseeriv
Sugurakkude mutageensus:				Hiir	OECD 476 (in vitro imetajarakkude geen Mutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne

Lk 12/23  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028  
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027  
 Kehtib alates: 15.10.2023  
 PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023  
 Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend  
 R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

Sugurakkude mutageensus:				Imetaja	OECD 473 (in vitro imetajad Kromosoom Aberratsiooni test)	Negatiivne
Kantserogeensus:				Hiir		negatiivne, Viited
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						STOT SE 3, H336
Reproduktiivtoksilisus (Arenu toksilisus):				Rott	OECD 414 (sünnieelne Arenu toksilisus Uuring)	Negatiivne
Sümptomid:						teadvusetus, oksendamine, peavalud, seedetrakti häired, väsimus, limaskestad membraan ärritus, peeringlus, iiveldus, uimasus
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), suukaudne:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Rott	OECD 408 (korduv Suukaudne annus 90 päeva Toksilisuse uuring aastal Närilised)	

#### Etanool

Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	10470	mg/kg	Rott	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	
Äge mürgisus, naha kaudu:	LD50	> 2000	mg/kg	Jänes	OECD 402 (äge Naha toksilisus)	
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	51-124,7	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	Aurud
Naha söövitamine/ärritus:				Jänes	OECD 404 (äge Nahakaudne Ärritus/söövitamine)	Ei ole ärritav
Tõsine silmakahjustus/ärritus:				Jänes	OECD 405 (äge silmade ärritus/söövitamine)	Silmaärritus. 2
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Hiir	OECD 429 (nahk Sensibiliseerimine – lokaalne Lümfisõlmede test)	Ei (kokkupuude nahaga)
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Hiir	OECD 476 (in vitro imetajarakkude geen Mutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:					OECD 473 (in vitro imetajad Kromosoom Aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:					OECD 475 (Mammalian Luuüdi Kromosoom Aberratsiooni test)	Negatiivne
Kantserogeensus:	NOAEL	> 3000	mg/kg	Rott	OECD 451 (kantserogeensusu uuringud)	24 kuud
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	5200	mg/kg bw/d	Rott	OECD 416 (kaks-põlvkond Reproduktiivtoksilisus Uuring)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):	NOAL	> 20	mg/l	Rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	Mees

Lk 13/23  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028  
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027  
 Kehtib alates: 15.10.2023  
 PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023  
 Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend  
 R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):	NOAEL	1730	mg/kg/päevas	Rott	OECD 408 (korduv Suukaudne annus 90 päeva Toksilisuse uuring aastal Närilised)	Naine
Sümptomid:						hingamisteede ahastus, unisuus, teadvusetus , tilk veres surve, oksendamine, köha, peavalud, joove, unisuus, limane membraan ärritus, pearinglus, iiveldus

Destillaadid (nafta), vesinikuga töödeldud kerged nafteensed						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	> 5000	mg/kg	Rott	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	
Äge mürgisus, naha kaudu:	LD50	> 5000	mg/kg	Jänes	OECD 402 (äge Naha toksilisus)	
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	> 5,53	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	aerosool, Analoogne järelendus
Naha söövitav/ärritus:				Jänes	OECD 404 (äge Nahakaudne Ärritus/söövitav)	Ei ole ärritav
Törsine silmakahjustus/ärritus:				Jänes	OECD 405 (äge silmade ärritus/söövitav)	Ei ole ärritav
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (nahk Sensibiliseerimine)	Ei ole sensibiliseeriv
Sugurakkude mutageensus:					OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Kantserogeensus:						Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:					OECD 421 (Reproduktioon/arendamine entaalne toksilisuse sõeltest)	Negatiivne
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):	NOAEL	100				Puuduvad viited selline efekt.
Hingamisoht:						Jah

Süsivesinikud, C3-4-rikkad, naftadestillaat						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Kantserogeensus:						Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:						Negatiivne

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused:						Ei kehti segudele.
Muu info:						Ei kedagi teist asjakohane teavet saadaval kahjulikud mõjud tervise kohta.

Lk 14/23  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028  
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027  
 Kehtib alates: 15.10.2023  
 PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023  
 Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend  
 R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

Etanool						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Muu info:						Liigne alkohol tarbimist ajal Rasedus kutsus esile loote alkohol sündroom (alandatud kaal sündides, füüsilise ja vaimne häired). Sellest pole märki sündroom on ka põhjustatud naha või inhaleeriv imendumine., Kogemused edasi isikud.

Destillaadid (nafta), vesinikuga töödeldud kerged naftesed						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Muu info:	NOAEL	> 2000	mg/kg	Rott	OECD 411 (subkrooniline Naha mürgisus - 90-päevane uuring)	

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik, et lisateavet keskkonnamõjude kohta vt jaotisest 2.1 (klassifikatsioon).

Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:							nda
12.1. Toksilisus dafniale:							nda
12.1. Toksilisus vetikatele:							nda
12.2. Püsivus ja lagunevus:							nda
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:							nda
12.4. Liikuvus pinnases:							nda
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							nda
12.6. Endokriinne häirivad omadused:							Ei kehti segudele.
12.7. Muu ebasoodne efektid:							Pole informatsiooni saadaval muud kahjulikud mõjud keskkond.
Muu info:	AOX		0	%			
Muu info:	DOC						DOC-eliminatsioon aste (kompleksid orgaaniline aine)>= 80%/28d: ei

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	2,6	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus	OECD 203 (kala, Äge toksilisus Test)	Analoogne järeldus

Lk 15/23

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027

Kehtib alates: 15.10.2023

PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023

Õhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend

R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

12.1. Toksilisus dafniale:	IC50	24h	1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Äge Immobiliseerimine Test)	Analoogne järelendus
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	2,2	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	Analoogne järelendus
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	90	%		OECD 301 F (Valmis Biologunevus - Manomeetiline Respiromeetria test)	Kergelt biologunevus
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	BCF		25,9				Madal, analoogne järelendus
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine

Atsetoon							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus		
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	8300	mg/l	Lepomis makrokirus		
12.1. Toksilisus kaladele:	EC50	96h	8300	mg/l	Lepomis makrokirus		
12.1. Toksilisus dafniale:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Paljunemiskatse)	
12.1. Toksilisus dafniale:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksilisus dafniale:	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Äge Immobiliseerimine Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe		
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe		
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOEC/NOEL	8d	530	mg/l		DIN 38412 T.9	Testorganism: M. aeruginosa
12.2. Püsivus ja lagunevus:		30d	81-92	%		määrus (EÜ) 440/2008 C.4-E (MÄÄRAMINE N „VALMIS“ BIOLOGUNE TY – SULETUD PUDELI TEST)	Kergelt biologunevus
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	91	%		OECD 301 A (Valmis Biologunevus - DOC Die-Away Test)	Kergelt biologunevus
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	91	%		OECD 301 B (Valmis Biologunevus - Co2 evolutsioon Test)	Kergelt biologunevus



Lk 16/23  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028  
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027  
 Kehtib alates: 15.10.2023  
 PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023  
 Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend  
 R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		- 0,24			OECD 107 (Sektsoon Koefitsient (n-oktanol/vesi) - Loksutage kolbi meetod)	
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	BCF		0,19				Madal
12.4. Liikuvus pinnases:							Adsorptsioon puudub mulda.
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine
Toksilisus bakteritele:	EC10	30 min	1000	mg/l	aktiivmuda	OECD 209 (Aktiivmuda, Hingamine Inhibeerimise test (Süsinik ja Ammoonium Oksüdatsioon))	
Toksilisus bakteritele:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Muud organismid:	EC5	72h	28	mg/l	Entosifoon sulcatum		
Muu info:	BHT5		1760-1900	mg/g			
Muu info:	AOX		0	%			
Muu info:	COD		2070-2100	mg/g			

Etanool							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	13 000	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus	OECD 203 (kala, Äge toksilisus Test)	
12.1. Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	120h	250	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 212 (kala, Lühiajaline Toksilisuse test on sisse lülitatud Embrüo ja kott - praadimisetapid)	
12.1. Toksilisus dafniale:	EC50	48h	5414	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Äge Immobiliseerimine Test)	
12.1. Toksilisus dafniale:	NOEC/NOEL	10d	9,6	mg/l	Teriodafnia spec.		Viited
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	275	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	97	%	aktiivmuda	OECD 301 B (Valmis Biologunevus - Co2 evolutsioon Test)	Kergelt biologunev
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		(-0,35) - (-0,32)				Bioakumulatsioon on ebatähtseline (LogPow < 1).
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	BCF		0,66 - 3,2				
12.4. Liikuvus pinnases:	H (Henry)		0,000138				
12.4. Liikuvus pinnases:	Koc		1,0				Kõrgeim
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine

Lk 17/23  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028  
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027  
 Kehtib alates: 15.10.2023  
 PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023  
 Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend  
 R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

Toksilisus bakteritele:	IC50	3h	> 1000	mg/l	aktiivmuda	OECD 209 (Aktiivmuda, Hingamine Inhibeerimise test (Süsinik ja Ammoonium Oksüdatsioon))	Analoogne järelendus
Muud organismid:	NOEC/NOEL		280	mg/l	Lemna gibba	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
Muu info:	COD		1,9	g/g			
Muu info:	BHT5		1	g/g			

Destillaadid (nafta), vesinikuga töödeldud kerged naftesend							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	LL50	96h	> 100	mg/l	Pimephales promelad	OECD 203 (kala, Äge toksilisus Test)	
12.1. Toksilisus kaladele:	NOELR	14d	> 1000	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus	QSAR	
12.1. Toksilisus dafniale:	EL50	48h	> 10 000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Äge Immobiliseerimine Test)	
12.1. Toksilisus dafniale:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Paljunemiskatse)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOEC/NOEL	72h	> 100	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	10	%			Mitte kergesti biolagunev
12.2. Püsivus ja lagunevus:							Mehaaniline sademed võimalik.
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	31	%	aktiivmuda	OECD 301 F (Valmis Biolagunevus - Manomeetriline Respiromeetria test)	Mitte kergelt aga omane biolagunev.
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		6,0				Märkimisväärne bioloogiline kogunemine potentsiaal peab oodata (LogPow > 3).
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	BCF		<500				Madal
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine
Vees lahustuvus:							Lahustumatu

Süsivesinikud, C3-4-rikkad, naftadestillaat							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.2. Püsivus ja lagunevus:							Biolagunev
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	BCF		74				Ei bioakumulatsioon.

## 13. JAGU: Jäätmekäitus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Lk 18/23

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027

Kehtib alates: 15.10.2023

PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023

Õhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend

R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

## Aine/segujääkkoguste kohta

EÜ jäätmekäitluse kood:

Jäätmekoodid on soovitud, mis põhinevad selle toote kavandatud kasutamisel.

Kasutaja spetsiifiliste kasutus- ja kõrvaldamistingimuste tõttu võidakse teatud tingimustel määrata muid jäätmekoode. (2014/955/EL)

16 05 04 ohtlikke aineid sisaldavad gaasid survemahutites (sh haloonid) Soovitus:

Reovee ärajuhtimist ei soovitata.

Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklikele ametlikele eeskirjadele. Viige täis

aerosoolipurgid probleemsete jäätmete kogumisse. Viige tühjad

aerosoolipurgid väärtuslike materjalide kogumisse.

## Saastunud pakkematerjalide jaoks

Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklikele ametlikele


eeskirjadele. 15 01 04 metallpakend

Ärge perforerege, tükeldage ega keevitage puhastamata anumad.


## 14. JAGU: Transporditeave

### Üldised väited

#### Transport maanteel/raudteel (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:	1950. aasta	
14.2. ÜRO veose õige nimetus:		
UN 1950 AEROSOLS		
14.3. Transpordi ohuklass(id):	2.1	
14.4. Pakkimisgrupp:	-	
14.5. Keskkonnaohud:	Ei kohaldata	
Tunnelipiirangu kood:	D	
Klassifikatsiooni kood:	5F	
LQ:	1 I	
Transpordi kategooria:	2	

#### Transport meritsi (IMDG-kood)

14.1. ÜRO number või ID number:	1950. aasta	
14.2. ÜRO veose õige nimetus:		
UN 1950 AEROSOLS		
14.3. Transpordi ohuklass(id):	2.1	
14.4. Pakkimisgrupp:	-	
14.5. Keskkonnaohud: mere saasteaine:	Ei kohaldata	
EmS:	Ei kohaldata	
	FD, SU	

#### Lennutransport (IATA)

14.1. ÜRO number või ID number:	1950. aasta	
14.2. ÜRO veose õige nimetus: UN 1950 Aerosols, tuleohtlikud 14.3.		
Transpordi ohuklass(id):	2.1	
14.4. Pakkimisgrupp:	-	
14.5. Keskkonnaohud:	Ei kohaldata	

#### 14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Ohtlike kaupade veoga tegelevad isikud peavad olema koolitatud. Kõik transpordiga seotud isikud peavad järgima ohutusnõudeid. Kahjustuste vältimiseks tuleb võtta ettevaatusabinõusid.

#### 14.7. Meretransport lahtiselt vastavalt IMO instrumentidele

Transporditakse pigem pakendatud kaubana kui lahtiselt, seetõttu ei kohaldata. Miinimumsumma eeskirju ei ole arvesse võetud.

Ohukood ja pakendikood nõudmisel.

Järgige erisätteid.

## 15. JAGU: Regulaatiivne teave

### 15.1 Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Järgige piiranguid:

Lk 19/23  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028  
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027  
 Kehtib alates: 15.10.2023  
 PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023  
 Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend  
 R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

Järgige riiklikke eeskirju/seadusi, mis reguleerivad noorte inimeste kaitset tööl (direktiivi 94/33/EÜ riiklik rakendamine)! Seda toodet reguleerib määrus (EL) 2019/1148. Kõigist kahtlastest tehingutest ning olulistest kadumistest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.  
 Erandid leiate määrusest (EL) 2019/1148 ja määruse (EL) 2019/1148 rakendamise juhistest. Järgige emaduskaitset reguleerivaid riiklikke määrusi/seadusi (direktiivi 92/85/EMÜ riiklik rakendamine)! Järgige ametiühingute/töötervishoiu eeskirju.

Direktiiv 2012/18/EL ("Seveso III"), I lisa, 1. osa – selle toote kohta kehtivad järgmised kategooriad (sõltuvalt ladustamisest, käitlemisest jne võib olla vaja arvestada ka teisi):

Ohukategooriad	Märkused I lisa kohta	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete kvalifitseeritav kogus (tonnides) – madalama taseme kohaldamiseks nõuded	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete kvalifitseeritav kogus (tonnides) kohaldamiseks – ülemine tase nõuded
P3a	11.1	150 (neto)	500 (neto)

Kategooriate määramisel ja kvalifitseerivate koguste määramisel tuleb arvesse võtta direktiivi 2012/18/EL lisa 1 märkusi, eelkõige siin tabelites ja märkustes 1–6 nimetatud märkusi.

Direktiiv 2010/75/EL (LOÜ): 98,1 %

### MÄÄRUS (EÜ) nr 648/2004

30% ja rohkem  
 alifaatsed süsivesinikud  
 15 % või rohkem, kuid alla 30 %  
 aroomaatseid süsivesinikke

Järgige intsidentide eeskirju.

Töövahendite kasutamisel tuleb järgida riiklikke ohutuse ja tervisekaitse nõudeid/eeskirju.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segude puhul ei esitata kemikaaliohutuse hinnangut.

## 16. JAGU: Muu teave

Muudetud jaotised: 8

Töötajatel on nõutav ohtlike kaupade käitlemise koolitus.  
 Need andmed viitavad tootele selle tarnimisel.  
 Vajalik on töötajate juhendamine/koolitus ohtlike materjalide käsitsemiseks.

### Klassifitseerimine ja segu klassifikatsiooni tuletamiseks kasutatud protsessid vastavalt määrusele (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
STOT RE 2, H373	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Silmaärritus. 2, H319	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
STOT SE 3, H335	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Skin Irrit. 2, H315	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Aerosool 1, H222	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Aerosool 1, H229	Klassifikatsioon vormi või füüsikalise oleku alusel.

Järgmised laused tähistavad toote ja koostisosade postitatud ohuklassi ja riskikategooria koodi (GHS/CLP). H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H312 Kahjulik kokkupuutel nahaga.

H315 Põhjustab nahaärritust. H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust. H332

Kahjulik sissehingamisel.

Lk 20/23

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027

Kehtib alates: 15.10.2023

PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023

Õhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend

R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H336

Võib põhjustada uimasust või peapööritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

STOT RE — Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude Eye

Irrit. — Silmade ärritus

STOT SE – Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude – hingamisteede ärritus

Skin Irrit. — Nahaärritus

Asp. Tox. — Hingamisoht

Aerosool — Aerosoolid

Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik Acute Tox. —

Äge mürgisus – naha kaudu toimuv Acute Tox.

— Äge mürgisus – sissehingamine

STOT SE – Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude – narkootiline toime

## Peamised kirjandusviited ja andmete allikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) muudetud kujul.

Ohutuskaartide koostamise juhised muudetud kujul (ECHA).

Märgistamise ja pakendamise juhised vastavalt määrusele (EG) nr. 1272/2008 (CLP) muudetud kujul (ECHA).

Koostisainete ohutuskaardid.

ECHA koduleht – teave kemikaalide kohta.

GESTISe ainete andmebaas (Saksamaa).

Saksamaa Keskkonnaagentuuri "Rigoletto" teabeleht veele ohtlike ainete kohta (Saksamaa).

Eli kutsealaseks kokkupuute piirnormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831, igauks muudatustega.

Iga riigi tööalase kokkupuute piirnormide riiklikud loetelud koos muudatustega.

Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhutranspordi eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) muudetud kujul.

### Förch SAS

ZAE Le Marchais Renard CS 50125

Montereau-sur-le-Jard 77019

Melun Cedex

Prantsusmaa

Tel. +33 1 64 14 48 48

Faks. +33 1 64 14 48 49

E-post: info@forch.fr

Internet: www.forch.fr

### FÖRCH SRL

STR. ÖKOLOGISTILOR 43

RO - 505600 SACELE, JUD.BRASOV

Rumeenia

Tel. +40 368 408192

Faks. +40 368 408193 E-

post: info@foerch.ro

Internet: www.foerch.ro

### Foerch AG

Muttenerstrasse 143

4133 Pratteln

Šveitsi

Tel. +41 61 8262031

Faks. +41 61 8262039 E-

post: info@foerch.ch

Internet: www.foerch.ch

### Foerch Bulgaaria EOOD

475 Botevgradsko Shose Blvd.

BG 1517 Sofia, Bulgaaria

Tel. 00359 2 981 2841

faks. 00359 982 10 30 86

E-post: info@foerch.bg

### Förch doo

Buzinska cesta 58

10010 Zagreb

Horvaatia

Tel. +385 1 2912900

Faks. +385 1 2912901 E-

post: info@foerch.hr

Internet: www.foerch.hr

### Theo Förch GmbH

Röcklbrunnstraße 39A

5020 Salzburg

Österreich

Tel. +43 662 875574-0 Faks +43 662

878677-21 Verkauf Tel. +43 662

875574-900 Verkauf Faks +43 662

875574-30 E-post: info@foerch.at

Internet: www.foerch.at

### Förch Componentes para Taller SL

Camino de San Antón, S/N

18102 Ambroz (Granada)

Hispaania

Tel. +34 958 40 17 76

Faks. +34 958 40 17 87

E-post: info@forch.es

Internet: www.forch.es

### Förch A/S

Hagemannsvej 3

8600 Silkeborg

Dänemark

Tel. +45 86 823711 Faks.

+45 86 800617 E-post:

info@foerch.dk

Internet: www.foerch.dk

### Lhomme Tools & Fasteners BV

Seinhuisstraat 5 B4

Vaene 0331

3600 Genk

Belgia

Tel. +32 89 71 66 61 E-post:

info@lhommetools.be Internet:

www.lhommetools.be

Lk 21/23

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027

Kehtib alates: 15.10.2023

PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023

Õhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend

R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

Ziebe Limited  
7 Century Court, Westcott,  
Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)  
Grossbritannien  
Tel +44 12 96 65 52 82 E-  
post: sales@ziebe.co.uk  
Internet: www.ziebe.co.uk

Vardalis SM arvuti  
Ethnikis Antistasis 62  
57007 Chalkidona-Thessaloniki  
Griechenland  
Tel. +30 23910 21222  
Faks. +30 23910 21223  
E-post: info@forch.gr  
Internet: www.forch.gr

Förch Kereskedelmi Kft  
Börgöndi út 14  
8000 Székesfehérvár  
Ungarn  
Tel. +36 22 348348 Faks.  
+36 22 348355 E-post:  
info@foerch.hu  
Internet: www.foerch.hu

Förch Srl  
Via Antonio Stradivari 4  
39100 Bolzano (BZ)  
Itaalia  
Tel: +39 0471 204330  
Faks: +39 0471 204290  
E-post: info@forch.it  
Internet: www.forch.it

Förch Nederland BV  
Twentepoort Oost 51  
7609 RG Almelo  
Niederlande  
Tel. +31 85 77 32 420 E-  
post: info@foerch.nl  
Internet: www.foerch.nl

AB varahlutir ehf  
Funahöfði 9  
110 Reykjavík  
Tel. +354 567 6020  
E-post: ab@ab.is  
Internet: www.ab.is

Förch Slovensko sro  
Rosinská cesta 8  
010 08 Žilina  
Slowakei  
Tel +421 41 5002454  
E-post: info@forch.sk  
Internet: www.forch.sk

Förch Sverige AB  
Brännarevägen 1  
151 55 Södertälje  
Rootsi  
Tel. +46 855089264  
E-post: info@foerch.se  
Internet: www.foerch.se

Förch, sro  
Dopravní 1314/1  
104 00 Praha 10 – Uhřetěves  
Tschchien  
Tel. +420 271 001 984-9 E-  
post: info@foerch.cz  
Internet: www.foerch.cz

FORCH doo  
Ljubljanska cesta 51A  
1236 Trzin  
Slowenien  
Tel. +386 1 2442490  
Faks. +386 1 2442492  
E-post: info@foerch.si  
Internet: www.foerch.si

Forch Austraalia  
2 Edasi tänav  
Gnangara WA 6077  
Tel. +61 (08) 9303 9113 Faks. +61 (08)  
9303 9114 Hädaabitelefon: +614 13 550  
330 E-post: sales@forch.com.au  
Internet: www.forch.com.au

Troscoe Ltd  
Unit 6, 13 Highbrook Drive East  
Tamaki 2013, Uus-Meremaa  
Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583 E-  
post: sales@forchnz.co.nz  
Internet: www.forchnz.co.nz

Förch Portugal Lda  
Centro Empresarial Sintra-Estoril III  
Rua Pé de Mouro, nr 33, Armazém J  
2710-335 Sintra  
Portugal  
Tel. +351 917314442  
E-post: info@forch.pt  
Internet: www.forch.pt

Trigers SIA  
Straupes iela 3  
1073 Riiia  
Lätimaa  
Tel. +371 6 7 90 25 15  
Faks. +371 67 90 24 96 E-  
post: trigers@trigers.lv  
Internet: www.trigers.lv

Förch Otom.Ins.ve San.Ürün.Paz.Ltd.Sti.  
Haramidere Mevkii Beysan Sanayi Sitesi  
Birlilik Caddesi No:6/3  
34524 Beylikdüzü / Istanbul  
Türkei  
Tel. +90 (0)212 422 8744-45  
Faks. +90 (0)212 422 8788 E-  
post: info@forch.com.tr  
Internet: www.forch.com.tr

Total Consumables Ltd  
Coolnafearagh  
Monasterevin  
Co Kildare  
W34 TX29  
Iirimaa  
Tel. +353871271473

Venus Arma doo  
Partner Theo Förch GmbH & Co. KG  
Batajnicksi trumm 18a  
11080 Zemun  
Srbija Vabariik  
Tel. +381 11 407-20-91  
Faks. +381 11 407-20-91  
E-post: office@foerch.rs  
Internet: www.foerch.rs

Förch Polska Sp. z oo 43-392  
Miedzyrzecze Górne 379 k/  
Bielska-Bialej  
Tel.: +48 33 8196000  
Faks: +48 33 8158548  
E-post: info@forch.pl  
Internet: www.forch.pl

### Kõik selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

Lk 22/23  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028  
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027  
 Kehtib alates: 15.10.2023  
 PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023  
 Öhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend  
 R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Euroopa leping, mis käsitleb Ohtlike kaupade rahvusvaheline autovedu) AOX Adsorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid ca. umbes

Art., Art. ei. Artikli number  
 ASTM ASTM International (Ameerika Testimise ja Materjalide Ühing)  
 ATE Ägeda mürgisuse hinnang  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Föderaalne Materjalide uurimise ja katsetamise instituut, Saksamaa)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Föderaalne Töötervishoiu ja Tööohutuse instituut, Saksamaa)  
 BCF Biokontsentratsiooni tegur  
 BSEF Rahvusvahelise broomindükogu  
 bw kehakaal  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta ja segud)  
 CMR kantserogeenne, mutageenne, reproduktiivtoksiline  
 DMEL Tuletatud minimaalne toimetase  
 DNEL Tuletatud mittetoimiv tase  
 DOC Lahustatud orgaanilise  
 dw süsiniku kuivkaal  
 nt näiteks (lühend ladina keelest 'exempli gratia'), näiteks  
 EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Mõju kontsentratsioon/tase x % biomassi vähendamisele (vetikad, taimed)  
 EC Euroopa Ühendus  
 ECHA Euroopa Kemikaaliagentuur  
 ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Mõju kontsentratsioon/tase x % efekti jaoks  
 EMÜ Euroopa Majandusühendus EINECS Euroopa olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete loetelu  
 ELINCS Euroopa teavitatud keemiliste ainete loetelu  
 ET Euroopa normid  
 EPA Ameerika Ühendriikide Keskkonnakaitseagentuur (Ameerika Ühendriigid)  
 ErCx, EmCx, Erlx (x = 10, 50) Mõju kontsentratsioon/tase x % kasvukiiruse pärssimisele (vetikad, taimed)  
 jne. jne  
 EL Euroopa Liit  
 EVAL Etüleen-vinüülalkoholi kopolümeer  
 Faks. Faksinumber  
 gen. üldine  
 GHS Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalselt harmoneeritud süsteem Globaalse  
 GWP soojenemise potentsiaal  
 Koc Orgaanilise süsiniku adsorptsioonitegur mulla  
 Kow oktaanol-vesi jaotuskoeffitsient  
 IARC Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur  
 IATA Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
 IBC (kood) International Bulk Chemical (koodeks) Ohtlike kaupade  
 IMDG-kood rahvusvaheline meresõidukoodeks  
 sh. kaasa arvatud, kaasa arvatud  
 IUCLIDI rahvusvaheline ühtne keemilise teabe andmebaas  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry LC50 Surmav kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist  
 LD50 Surmav annus 50%-le testitavast populatsioonist (keskmine surmav annus)  
 Log Koc Mulla orgaanilise süsiniku adsorptsiooniteguri logaritm  
 Log Kow, Log Pow LQ Oktanol-vesi jaotusteguri logaritm  
 Piiratud kogused  
 MARPOL Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon  
 ei ei ole kohaldatav  
 n.av. pole saadaval  
 nc pole kontrollitud  
 nda andmed puuduvad  
 NIOSH Riiklik Tööohutuse ja Töötervishoiu Instituut (USA) NLP  
 No-longer-Polymer  
 NOEC, NOEL Täheldatava efekti kontsentratsioon/tase  
 OECD Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon orgaaniline org.  
 OSHA Tööohutuse ja Töötervishoiu Amet (USA) on püsiv,  
 PBT bioakumuleeruv ja mürgine  
 PE Polüetüleen  
 PNEC Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon



Lk 23/23

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
kuupäev / versioon: 15.10.2023 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 25.08.2022 / 0027

Kehtib alates: 15.10.2023

PDF-i printimise kuupäev: 16.10.2023

Õhu sisselaskeava / karburaatori puhastusvahend

R577 300 ml Art.: 6110 1050, Art.: 6114 1050

ppm osa miljoni kohta

PVC Polüvinüülkloriid

REACH-Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)

REACH-IT loendi nr. 9xx-xxx-x nr määratakse automaatselt, nt eelregistreerimistele ilma CAS-numbrita või muu numbrilise identifikaatorita. Nimekiri

Numbrid ei oma juriidilist tähendust, pigem on need puhtalt tehnilised identifikaatorid REACH-ITi kaudu esitatud esituse töötlemiseks.

RID Règlement matterant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus)

SVHC Väga ohtlikud ained Telefon

Tel.

TOC Orgaaniline süsinik kokku

ÜRO RTDG ÜRO soovitused ohtlike kaupade veo kohta

VOC Lenduvate orgaaniliste ühendite

vPvB väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

wwt märgkaal

Siin esitatud avaldused peaksid kirjeldama toodet vajalike ettevaatusabinõude osas - need ei ole mõeldud kindlate omaduste tagamiseks -, kuid need põhinevad meie praegustel ajakohastel teadmistel.

Ei mingit vastutust.

Need avaldused tegid:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Faks:**

**+ 49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Selle dokumendi kopeerimine või muutmine on keelatud, välja arvatud Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.