

GB

1. lehekülg 23-st
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

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

1. JAGU: Aine/segude ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Toote identifikaator

Pihusti puhastusvahend R579
500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

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

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Koristaja

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:

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.
Skin Irrit.	2	H315-Põhjustab nahaärritust.
Asp. Tox.	1	H304-Võib allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel olla surmav. H336-Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
STOT SE	3	H412-Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. H222-Eriti tuleohtlik aerosool.
Krooniline veekeskond	3	H412-Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. H222-Eriti tuleohtlik aerosool.
Aerosool	1	H229-Rõhu all olev konteiner: võib kuumutamisel lõhkeda.
Aerosool	1	H229-Rõhu all olev konteiner: võib kuumutamisel lõhkeda.

2.2 Märgistuselemendid

GB

2. lehekülg 23-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011

Kehtib alates: 15.06.2023

PDF-i printimise kuupäev:

15.06.2023 Injector Cleaner R579

500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

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



Oht

H373- Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H315-Põhjustab nahaärritust. H336-Võib põhjustada uimasust või peapööritust. H412-Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. 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. P273- Vältida sattumist keskkonda.

P280 - Kandke kaitsekindaid.

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.

Etüülatsetaat

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan

Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed

Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)

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 sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aineid (< 0,1%).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aerosool

3.1 Ained

ei

3.2 Segud

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119475514-35-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	921-024-6
CAS	---
sisu %	10-<25
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed aineid	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	918-481-9
CAS	(64742-48-9)
sisu %	10-<25

GB

Lk 3/23
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	EUH066 Asp. Tox. 1, H304
Etülatsetaad	Aine, mille suhtes kohaldatakse ELi kokkupuute piirväärtust.
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119475103-46-XXXX
Indeks	607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	205-500-4
CAS	141-78-6
sisu %	1-<10
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119473977-17-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	919-164-8
CAS	(64742-82-1)
sisu %	1-<10
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	EUH066 STOT RE 1, H372 (kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsid aineid	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119456620-43-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	926-141-6
CAS	---
sisu %	<10
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	EUH066 Asp. Tox. 1, H304

H-lauset ja klassifikatsioonikoodide (GHS/CLP) teksti leiab jaotisest 16. 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.
 Kui näiteks süsivesiniku kohta kasutatakse märkust P, siis on seda siin nimetatud klassifikatsiooni puhul juba arvesse võetud. Tsitaat: "Märkus P - klassifitseerimist kantserogeeniks või mutageeniks ei pea kohaldama, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni (EINECSi nr 200-753-7)."
 Määruse (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP määrus) järgiti ja võeti arvesse ka siin nimetatud klassifikatsiooni puhul.

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.
 Kui inimene on teadvuseta, asetage see stabiilsesse külili ja pöörduge arsti poole.

Kokkupuude nahaga

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

Silmside

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

Allaneelamine

Tavaliselt puudub kokkupuuterada.
 Loputage suud põhjalikult veega.

Ärge kutsuge esile oksendamist. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

GB

Lk 4/23
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
Kehtib alates: 15.06.2023
PDF-i printimise kuupäev:
15.06.2023 Injector Cleaner R579
500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõju

Vajadusel on viivitatud sümptomid ja mõjud toodud lõigus 11 ning imendumistee lõigus 4.1. Teatud juhtudel võivad mürgistusnähud ilmnedä alles pikema aja või mitme tunni pärast. naha punetus

Dermatiit (nahapõletik)

peavalud

pearinglus

Koordinatsioonihäired

vaimne segadus

iiveldus

oksendamine

Aspiratsiooni oht.

kopsuturse

Keemiline pneumoniit (kopsupõletikuga sarnane seisund)

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Kustutusvahendid Sobivad kustutusvahendid

CO2

Väljasuremispulber

Veejoaga pihusti

Suur tulekahju:

Veejoaga pihusti / alkoholikindel vaht

Sobimatud kustutusvahendid

Suuremahuline veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida:

Süsinikoksiidid

Lämmastikoksiidid

Mürgised gaasid

Võimalik plahvatusohtliku/väga tuleohtliku auru/õhu segu kogunemine.

Kuumutamisel purunemisoht (plahvatus).

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Isikukaitsevahendite kohta vt osa 8. Tulekahju ja/või

plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

Sõltumatu õhuvarustusega kaitserespiraator.

Vastavalt tule suurusele

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.

Vajadusel ettevaatust – libisemisoht.

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.

Lk 5/23

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011

Kehtib alates: 15.06.2023

PDF-i printimise kuupäev:

15.06.2023 Injector Cleaner R579

500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Kui pihusti või gaas välja pääseb, tagage piisaval hulgal värsket õhku.

Ilma piisava ventilatsioonita võib plahvatusohtlike segude moodustumine olla võimalik.

Toimeaine:

Imada imava materjaliga (nt universaalne sideaine, liiv, kobediatomiitmuld) ja kõrvaldada vastavalt jaotisele 13. Mitte pesta ära vee või vesiste puhastusvahenditega.

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 soovitus

Tagada hea ventilatsioon. Vältida aurude sissehingamist.

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. Hoida toodet suletuna ja ainult originaalpakendis.

Mitte hoida vahekäikudes või treppides. Järgige aerosoolide erieeskirju!

Mitte hoida koos tuleohtlike või isesüttivate materjalidega.

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

Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Hoida jahedas.

Järgige ladustamise eritingimusi.

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

Segu süsivesinike lahustite kogusisalduse töökoha kokkupuute piirnorm (RCP meetod vastavalt EH40-le): 800 mg/m³

Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilsed, <5% n-heksaan
WEL-TWA: 600 mg/m ³	WEL-STEL: ---
Seireprotseduurid:	- Compur - KITA-187 S (551 174)
BMGV: ---	Muu info: (OEL vastavalt RCP-meetodile, lõiked 84–87, EH40)

Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilsed, <2% aroomaatseid aineid
WEL-TWA: 800 mg/m ³	WEL-STEL: ---
Seireprotseduurid:	- Draeger – süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)

Lk 6/23
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

BMGV: ---	Muu teave: (OEL vastavalt RCP-meetodile, punktid 84–87, EH40)
-----------	---

Keemiline nimetus	Etüülatsetaat
WEL-TWA: 200 ppm (734 mg/m ³) (WEL, EL)	WEL-STEL: 400 ppm (1468 mg/m ³) (WEL, EL) ---
Seireprotseduurid:	- Draeger - etüülatsetaat 200/a (CH 20 201) - Compur - KITA-111 SA (549 160) - Compur - KITA-111 U(C) (549 178) DFG Meth. Nr. 1 (D) (Lösungsmittelgemische 2), DFG (E) (lahustisegud 2) - 1993, - 2002 DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (lahustisegud 3) - 2014, - 2002 DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (lahustisegud 4) - 2014, - 2002 - NIOSH 1457 (ETÜLATSETAAT) - 1994. a - NIOSH 2549 (LENDUVAD ORGAANILISED ÜHENDID (SKREENING)) - 1996
BMGV: ---	Muu info: ---

Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)
WEL-TWA: 1000 mg/m ³	WEL-STEL: ---
Seireprotseduurid:	- Draeger - süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BMGV: ---	Muu info: (OEL vastavalt RCP-meetodile, lõiked 84–87, EH40)

Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsid ained
WEL-TWA: 1200 mg/m ³ (>=C7 normaalse ja hargnenud ahelaga alkaanid)	WEL-STEL: ---
Seireprotseduurid:	- Draeger - süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BMGV: ---	Muu info: ---

Keemiline nimetus	Propaan
WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	WEL-STEL: ---
Seireprotseduurid:	- Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (propaan) - 1990
BMGV: ---	Muu info: ---

Keemiline nimetus	Õliudu, mineraalne
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (mineraalõli, välja arvatud metallitöötlemisvedelikud, ACGIH)	WEL-STEL: ---
Seireprotseduurid:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)
BMGV: ---	Muu info: ---

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskkonna sektsioon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märke
Tarbija	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	699	mg/kg bw/päev	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	608	mg/m ³	
Tarbija	Inimene - suuline	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	699	mg/kg bw/päev	
Töötajad / töötajad	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	773	mg/kg bw/päev	
Töötajad / töötajad	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	300	mg/kg bw/päev	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	2035	mg/m ³	

Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsid ained

GB

7. lk 23-st
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskonna sektsoon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märke
Tarbija	Inimene - suuline	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	300	mg/kg	
Tarbija	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	300	mg/kg	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	900	mg/m3	
Töötajad / töötajad	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	300	mg/kg	

Etülatsetaat						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskonna sektsoon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märke
	Keskkond - magevesi		PNEC	0,24	mg/l	
	Keskkond - mereline		PNEC	0,024	mg/l	
	Keskkond - vesi, juhuslik (vahelduv) vabanemine		PNEC	1,65	mg/l	
	Keskkond - sete, magevesi		PNEC	1,15	mg/kg	
	Keskkond - sete, mereline		PNEC	0,115	mg/kg	
	Keskkond - pinnas		PNEC	0,148	mg/kg	
	Keskkond - kanalisatsioon puhastusjaam		PNEC	650	mg/l	
	Keskkond - suukaudne (loomasööt)		PNEC	200	mg/kg	
Tarbija	Inimene - suuline	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	4,5	mg/kg	
Tarbija	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	37	mg/kg	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	367	mg/m3	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, lokaalne toime	DNEL	367	mg/m3	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Lühiajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	734	mg/m3	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Lühiajaline, kohalik mõjusid	DNEL	734	mg/m3	
Töötajad / töötajad	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	63	mg/kg	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	734	mg/m3	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, lokaalne toime	DNEL	734	mg/m3	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Lühiajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	1468	mg/m3	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Lühiajaline, kohalik mõjusid	DNEL	1468	mg/m3	

Destillaadid (nafta), vesinikuga töödeldud rasked parafiinsed						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskonna sektsoon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märke
	Keskkond - suukaudne (loomasööt)		PNEC	9,33	mg/kg sööda kohta	

GB 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-minutiline võrdlusperiood).

GB

8. lk 23-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011

Kehtib alates: 15.06.2023

PDF-i printimise kuupäev:

15.06.2023 Injector Cleaner R579

500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

(8) = Inhaleeritav 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). | 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).

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Sobivad tehnilised kontrollid

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

Kui sellest 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 "Töökooha 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).

Nahakaitse – käte kaitse:

Kemikaalidele vastupidavad kaitsekindad (EN ISO

374). Soovitav

Nitriilkaitsekindad (EN ISO 374).

Minimaalne kihhi paksus mm:

> = 0,45

Läbitungimisaeg (läbimisaeg) minutites: <=

480

Standardi EN 16523-1 kohaselt määratud läbimurdeaegu ei saanud praktilistes tingimustes. Soovitav

maksimaalne kandmisaeg on 50% läbilöögiajast.

Soovitav kaitsev kätekreem.

Nahakaitse – muu:

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

Hingamisteede kaitse: OES

või MEL ületamisel.

Filter A2 P2 (EN 14387), koodivärv pruun, valge

Kõrge kontsentratsiooniga:

Hingamisteede kaitseade (isolatsiooniseade) (nt EN 137 või EN 138)

Järgige hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Termitised ohud:

Ei kohaldata

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.

Lk 9/23

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek:	Aerosool. Toimeaine: vedelik.
Värv:	Pruun
Lõhn:	Iseloomulik
Sulamistemperatuur/külmumispunkt:	Selle parameetri kohta teave puudub. Selle parameetri kohta teave puudub. Ei kehti aerosoolide kohta.
Keemispunkt või esialgne keemispunkt ja keemivahemik:	Selle parameetri kohta teave puudub. Selle parameetri kohta teave puudub.
Süttivus:	- 97 °C (Segu leekpunkti ei ole testitud, kuid see vastab madalaima väärtusega koostisosale.)
Alumine plahvatuspiir:	Ei kehti aerosoolide kohta.
Ülemine plahvatuspiir:	Selle parameetri kohta teave puudub. Segu on mittelahustuv (vees).
Leekpunkt:	Ei kehti aerosoolide kohta.
Isesüttimistemperatuur:	Selle parameetri kohta teave puudub. Ei kehti segude kohta.
Lagunemistemperatuur:	4400 hPa (20 °C)
pH:	~0,73 g/cm ³
Kinemaatiline viskoossus:	0,81 g/ml (Toimeaine) Ei kehti aerosoolide kohta. Ei kehti aerosoolide kohta.
Lahustuvus:	
Jaotuskoefitsient n-oktaanool/vesi (logaritmiline väärtus):	
Aururõhk:	
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	
Suhteline aurutihedus:	
Osakeste omadused:	

9.2 Muu teave

Hetkel teave puudub.

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

Kuumutamine, lahtine leek, süüteallikad Rõhu tõus põhjustab lõhkemisohu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Juhiste järgi kasutamisel ei lagune.

11. JAGU: Toksikoloogiline teave

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

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

Pihusti puhastusvahend R579

500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:						nda
Äge mürgisus, naha kaudu:						nda
Äge mürgisus sissehingamisel:						nda
Naha söövitamine/ärritus:						nda
Tõsine silmakahjustus/ärritus:						nda
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						nda
Sugurakkude mutageensus:						nda
Kantserogeensus:						nda
Reproduktiivtoksilisus:						nda

GB

Lk 10/23
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühikordne kokkupuude (STOT-SE):						nda
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):						nda
Hingamisoht:						nda
Sümptomid:						nda

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan

Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	> 5840	mg/kg	Rott	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	
Äge mürgisus, naha kaudu:	LD50	> 2800-3100	mg/kg	Rott	OECD 402 (äge Naha toksilisus)	
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	> 20	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	Aurud
Naha söövitamine/ärritus:				Jänes	OECD 404 (äge Nahakaudne Ärritus/söövitamine)	Skin Irrit. 2
Tõsine silmakahjustus/ärritus:				Jänes	OECD 405 (äge silmade ärritus/söövitamine)	Kerge ärritaja (Analoog järelendus)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (nahk Sensibiliseerimine)	Ei (kokkupuude nahaga)
Sugurakkude mutageensus:					OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Analoogne järelendus, Negatiivne
Kantserogeensus:						Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:					OECD 414 (sünnieelne Arengu toksilisus Uuring)	Analoogne järelendus, Negatiivne
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühikordne kokkupuude (STOT-SE):						Võib põhjustada unisus või peeringlus., STOT SE 3, H336
Hingamisoht:						Jah
Sümptomid:						unisus, teadvusetus, süda/vereringe häired, peavalud, krambid, unisus, limane membraan ärritus, peeringlus, iiveldus ja oksendamine.

Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaateid aineid

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	> 2000	mg/kg	Rott	OECD 402 (äge Naha toksilisus)	
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	> 5	mg/m3/4h	Rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	aurud, Analoogne järelendus
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	> 4951	mg/m3/4h	Rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	Analoogne järelendus, Maksimaalne saavutatav kontsentratsioon., Aurud

GB

Lk 11/23
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

Naha söövitav/ärritus:						Korduv kokkupuude võib põhjustada nahka kuivus või pragunemine., Toode eemaldatakse rasv.
Naha söövitav/ärritus:					OECD 404 (äge Nahakaudne Ärritus/söövitav)	Ei ole ärritav, Analoogne järelus, Korduv kokkupuude võib põhjustada nahka kuivus või pragunemine.
Tõsine silmakahjustus/ärritus:					OECD 405 (äge silmade ärritus/söövitav)	Ei ole ärritav
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (nahk Sensibiliseerimine)	Ei (kokkupuude nahaga)
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Hiir	OECD 474 (Mammalian Erütrotsüüdid Mikrotuumata test)	negatiivne, Analoogne järelus
Kantserogeensus:					OECD 453 (kombineeritud Krooniline Toksilisuse/kantserogeensusu uuringud)	negatiivne, Analoogne järelus
Reproduktiivtoksilisus:					OECD 421 (Reproduktioon/arendamine entaalne toksilisuse sõeltest)	negatiivne, Analoogne järelus
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEC	> = 5220	mg/m3	Rott	OECD 414 (sünnieelne Arengu toksilisuse Uuring)	negatiivne, Analoogne järelus sissehingamisel ioon
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):					OECD 408 (korduv Suukaudne annus 90 päeva Toksilisuse uuring aastal Närilised)	Puuduvad viited selline efekt., Analoogne järelus
Hingamisoht:						Jah
Süptomid:						teadvusetus , peavalud, peeringlus, Dermatiit (nahk põletik), Punetus, kuivatamine nahk., limaskestad membraan ärritus, iiveldus ja oksendamine., kõhulahtisus, madalam kõhuvalu

Etüülatsetaat						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	4934	mg/kg	Jänes	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	
Äge mürgisus, naha kaudu:	LD50	> 20 000	mg/kg	Jänes		
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC0	29,3	mg/l/4h	Rott		Aurud

GB

Lk 12/23
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

Naha söövitav/ärritus:				Jänes	OECD 404 (äge Nahakaudne Ärritus/söövitav)	Ei ole ärritav, Korduv kokkupuude võib põhjustada nahka kuivus või pragunemine.
Tõsine silmakahjustus/ärritus:				Jänes	OECD 405 (äge silmade ärritus/söövitav)	Silmaärritus. 2
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (nahk Sensibiliseerimine)	Ei (kokkupuude nahaga)
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Imetaja	OECD 473 (in vitro imetajad Kromosoom Aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Imetaja	OECD 474 (Mammalian Erütrotsüüdid Mikrotuumata test)	Negatiivne
Kantserogeensus:						Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:						Negatiivne
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, mai põhjus unisus või pearinglus.
Hingamisoht:						Ei
Sümptomid:						söögiisu puudumine, hingamine raskused, unisus, teadvusetus, tilk veres röhk, sarvkest läbipaistmatus, köha, peavalud, seedetrakti häired, joove, unisus, limane membraan ärritus, peeringlus, süljeeritus, iiveldus ja oksendamine, väsimus
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), suukaudne:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Rott	määrus (EÜ) 440/2008 B.26 (SUB-KROONILINE SUULINE TOKSILISUSE TEST KORDUV ANNUS 90 – PÄEV (NÄRILISED))	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamisel:	NOAEL	0,002	mg/kg	Rott	määrus (EÜ) 440/2008 B.29 (SUB-KROONILINE SISSEHINGAMINE TOKSILISUSE UURING 90-PÄEV KORDUS (NÄRILISED))	

Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	> 5000	mg/kg	Rott		
Äge mürgisus, naha kaudu:	LD50	> 2000	mg/kg	Jänes		

GB

Lk 13/23
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	> 13,1	mg/l/4h	Rott		
Hingamisoht:						Jah

Süivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsid aineid						
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	> 5000	mg/m3/8h	Rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	Aurud
Naha söövitus/ärritus:					OECD 404 (äge Nahakaudne Ärritus/söövitus)	Analoogne järeltus, Kuivatamine nahk, dermatiit (nahk põletik)
Tõsine silmakahjustus/ärritus:					OECD 405 (äge silmade ärritus/söövitus)	Analoogne järeltus, Kergelt ärritav
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (nahk Sensibiliseerimine)	Ei (nahk kontakt), Analoogne järeltus
Sugurakkude mutageensus:				Hiir	in vivo	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	negatiivne, Analoogne järeltus
Sugurakkude mutageensus:					OECD 473 (in vitro imetajad Kromosoom Aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Hiir	OECD 476 (in vitro imetajarakkude geen Mutatsiooni test)	negatiivne, Analoogne järeltus
Kantserogeensus:					OECD 453 (kombineeritud Krooniline Toksilisuse/kantserogeensusu uuringud)	Analoogne järeltus, Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:					OECD 414 (sünnieelne Arengu toksilisus Uuring)	Analoogne järeltus, Negatiivne
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						Analoogne järeltus, ei näidustused selline efekt.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):	NOAEL	> =1000	mg/kg bw/d	Rott	OECD 408 (korduv Suukaudne annus 90 päeva Toksilisuse uuring aastal Närilised)	
Hingamisoht:						Jah
Sümptomid:						kuivatamine nahk., peavalud, väsimus, pearinglus, iiveldus, kõhulahtisus, oksendamine

Propan						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	658	mg/l/4h	Rott		
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	260 000	ppmV/4h	Rott		Gaasid, meessoost, Analoogne järeltus

GB

Lk 14/23
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

Naha söövitav/ärritus:						Ei ole ärritav
Tõsine silmakahjustus/ärritus:						Ei ole ärritav
Sugurakkude mutageensus:					OECD 473 (in vitro imetajad Kromosoom Aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus (Arengu toksilisus):	NOAEC	21 641	mg/l		OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Õppige koos Paljundamine/arendamine. Tox. sõeluuring)	
Hingamisoht:						Ei
Sümptomid:						hingamine raskused, teadvusetus, külmumist, peavalud, krambid, limaskestad membraan ärritus, peeringlus, iiveldus ja oksendamine.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamisel:	NOAEL	7,214	mg/l	Rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Õppige koos Paljundamine/arendamine. Tox. sõeluuring)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamisel:	LOAEL	21 641	mg/l	Rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Õppige koos Paljundamine/arendamine. Tox. sõeluuring)	

11.2. Teave muude ohtude kohta

Pihusti puhastusvahend R579 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040						
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.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

Pihusti puhastusvahend R579 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040							
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

GB

Lk 15/23
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

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:						DOC-eliminatsioon aste (kompleksid orgaaniline aine)>= 80%/28d: Ei
Muu info:	AOX		0	%		Vastavalt retsept, sisaldab AOX puudub.

Süivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	28d	2045	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus		
12.1. Toksilisus kaladele:	NOELR	28d	2,04	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	11,4	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus	OECD 203 (kala, Äge toksilisus Test)	
12.1. Toksilisus kaladele:	LL50	96h	11,4	mg/l	Salmo gairdneri	OECD 203 (kala, Äge toksilisus Test)	
12.1. Toksilisus dafniale:	EC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Äge Immobiliseerimine Test)	
12.1. Toksilisus dafniale:	NOELR	48h	2,1	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksilisus dafniale:	NOEC/NOEL	21d	0,17	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Paljunemiskatse)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	30-100	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	81	%		OECD 301 F (Valmis Biologunevus - Manomeetriline Respirometria test)	Kergelt biologunev
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:							Keskendumine sisse organismid võimalik.
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	BCF		242-253				
12.4. Liikuvus pinnases:							Adsorptsioon sisse jahvatatud., Toode on kergelt muutlik.
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine
Muu info:	AOX		0	%			

Süivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aroomaatseid aineid							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	NOELR	28d	0,10	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus	QSAR	
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	> 1000	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus	OECD 203 (kala, Äge toksilisus Test)	

Lk 16/23
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

12.1. Toksilisus dafniale:	EC50	48h	> 1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Äge Immobiliseerimine Test)	
12.1. Toksilisus dafniale:	NOELR	21d	0,18	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Toksilisus vetikatele:	ErL50	72h	> 1000	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOELR	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	80	%		OECD 301 F (Valmis Biologunevus - Manomeetriline Respirometria test)	Kergelt biologunev
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		5,5-7,2				
12.4. Liikuvus pinnases:	Log Koc		> 3				Toode on kergelt muutlik.
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine
12.7. Muu ebasoodne efektid:							Toode hõljub peal vesi pinnale.
Vees lahustuvus:			~10	mg/l			Kerge

Etüülatsetaata							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	32d	<9,65	mg/l	Pimephales promelad		
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	230	mg/l	Pimephales promelad		
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	48h	333	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksilisus dafniale:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Toksilisus dafniale:	NOEC/NOEL	21d	2,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Paljunemiskatse)	
12.1. Toksilisus dafniale:	EC50	48h	165	mg/l			Daphnia cucullata
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	48h	5600	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOEC/NOEL	96h	2000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	96h	> 2000	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOEC/NOEL	72h	> 100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	48h	3300	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Püsivus ja lagunevus:		20d	79	%		OECD 301 D (Valmis Biologunevus - Suletud pudeli test)	Kergelt biologunev
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	BCF	72h	30				(Kala)

GB

Lk 17/23
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Kow		0,68			OECD 107 (Seksioon Koefitsient (n-oktanool/vesi) - Loksutage kolbi meetod)	Bioakumulatsioon on ebatähtseline (LogPow < 1).25 °C
12.4. Liikuvus pinnases:	H (Henry)		0,00012	atm*m3/mol			
12.4. Liikuvus pinnases:	Koc		3				
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine
Toksilisus bakteritele:	EC10	16h	2900	mg/l	Escherichia coli		
Toksilisus bakteritele:	EC50	15 min	5870	mg/l	Fotobakter fosfori		
Toksilisus bakteritele:	EC10	18h	2900	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)

Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	LL50	96h	10-100	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus		
12.1. Toksilisus kaladele:	NOELR	28d	0,091	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus		
12.1. Toksilisus dafniale:	NOELR	21d	0,28	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksilisus dafniale:	NOEC/NOEL	21d	0,097	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksilisus dafniale:	EL50	48h	100-220	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksilisus vetikatele:	EL50	72h	10-100	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe		
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	74,7	%			

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed aineid

Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	NOELR	28d	0,17	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus	QSAR	
12.1. Toksilisus kaladele:	LL50	96h	> 1000	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus	OECD 203 (kala, Äge toksilisus Test)	
12.1. Toksilisus dafniale:	NOELR	21d	1,22	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Toksilisus dafniale:	EL50	48h	> 1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Äge Immobiliseerimine Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOELR	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	69	%		OECD 301 F (Valmis Biolagunevus - Manomeetriline Respirometria test)	Kergelt biolagunev
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		6-8				Kõrge
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine
Vees lahustuvus:							Lahustumatu

Propaan

Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
-----------------	------------	-----	---------	-------	----------	---------------	---------

GB

Lk 18/23
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		2,28				Märkimisväärne bioloogiline kogunemine potentsiaali pole oodata (LogPow 1-3).
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid Aine/segujäakkoguste kohta

EÜ jäätmekäitluse kood:
 Jäätmekoodid on soovitusel, mis põhinevad selle toote kavandatud kasutamisel.
 Kasutaja spetsiifiliste kasutus- ja kõrvaldamistingimuste tõttu võidakse teatud tingimustel määrata muid jäätmekoode. (2014/955/EL)
 14 06 03 muud lahustid ja lahustisegud
 16 05 04 ohtlike aineid sisaldavad gaasid survemahutites (sh haloonid) 20 01 29 ohtlike aineid sisaldavad pesuained
 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
 15 01 10 pakend, mis sisaldab ohtlike aine jääke või on nendega saastunud. Puhastamata mahutit ei tohi perforerida, tükeldada ega keevitada.

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: 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



Lk 19/23

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011

Kehtib alates: 15.06.2023

PDF-i printimise kuupäev:

15.06.2023 Injector Cleaner R579

500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Järgige piiranguid:

Järgige riiklikke eeskirju/seadusi, mis reguleerivad noorte inimeste kaitset tööl (direktiivi 94/33/EÜ riiklik rakendamine)! Määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan Järgige ametiühingu/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 kvalifitseeruvate koguste määramisel tuleb arvesse võtta direktiivi 2012/18/EL lisa 1 märkusi, eelkõige siin tabelites ja märkustes 1–6 nimetatud märkusi.

Direktiiv 2012/18/EL ("Seveso III"), I lisa, 2. osa – see toode sisaldab allpool loetletud aineid:

Sissepääs nr	Ohtlikud ained	Märkused I lisa kohta	Kvalifitseeruv kogus (tonni) eest kohaldamine – madalama astme nõuded	Kvalifitseeruv kogus (tonni) eest kohaldamine – Kõrgema astme nõuded
18	Veeldatud tuleohtlik 1. või 2. kategooria gaasid (sh LPG) ja maagaas	19	50	200

Kategooriate määramisel ja kvalifitseeruvate 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):

60,31 %

MÄÄRUS (EÜ) nr 648/2004

30% ja rohkem

alifaatsed süsivesinikud

vähem kui 5%

aromaatsed süsivesinikud

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:

2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16

Töötajatel on nõutav ohtlike kaupade käitlemise koolitus.

Need andmed viitavad tootele selle tarnimisel.

Lk 20/23
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

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.
Skin Irrit. 2, H315	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
STOT SE 3, H336	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Aerosool 1, H222	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Aerosool 1, H229	Klassifikatsioon vormi või füüsikalise oleku alusel.

Järgmised fraasid tähistavad toote ja koostisosade (määratletud jaotistes 2 ja 3) postitatud ohuklassi ja riskikategooria koodi (GHS/CLP).

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H304 Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H315

Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336

Võib põhjustada uimasust või peapööritust.

H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH066 Korduv

kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

STOT RE — Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Skin Irrit. — Nahaärritus

Asp. Tox. — Hingamisoht

STOT SE – Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude – narkootiline mõju Aquatic Chronic – Ohtlik veekeskkonnale – krooniline

Aerosool - aerosoolid

Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik Eye

Irrit. — Silmade ärritus

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 töölase 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
 Muttenserstrasse 143
 4133 Pratteln
 Šveitsi
 Tel. +41 61 8262031
 Faks. +41 61 8262039 E-
 post: info@foerch.ch
 Internet: www.foerch.ch

Lk 21/23
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läubivaatamise
kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
Kehtib alates: 15.06.2023
PDF-i printimise kuupäev:
15.06.2023 Injector Cleaner R579
500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

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

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

Förch Polska Sp. loomaaed
Mikdzyrzecze Górne 379
43-392 K/Bielska-Bialej
Polen
Tel. +48 338196000
Faks. +48 338158548
E-post: info@forch.pl
Internet: www.forch.pl

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 – Uhřetínives
Tschechien
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 Hädaabitefon: +614 13 550
330 E-post: sales@forch.com.au

Internet: www.forch.com.au

Lk 22/23
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011
 Kehtib alates: 15.06.2023
 PDF-i printimise kuupäev:
 15.06.2023 Injector Cleaner R579
 500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

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 Riia
 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
 Birlik Caddesi No:6/3
 34524 Beylikdüzü / Istanbul
 Türki
 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
 Batajnicky 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

Kõik selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

acc., acc. juurde vastavalt, vastavalt
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Euroopa leping ohtlike kaupade
 rahvusvahelise autoveo kohta)
 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 broominõukogu
 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 'exmpli 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, E_pCx, 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
 soojenemise potentsiaal
 GWP

GB

Lk 23/23

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 15.06.2023 / 0012

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.09.2022 / 0011

Kehtib alates: 15.06.2023

PDF-i printimise kuupäev:

15.06.2023 Injector Cleaner R579

500 ml Art.: 6110 1040, Art.: 6114 1040

Koc Orgaanilise süsiniku adsorptsioonitegur mulla
Kow oktanool-vesi jaotuskoefitsient
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
IUCIDI rahvusvaheline ühtne keemilise teabe andmebaas
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry LC50
Surmav kontsentratsioon 50% katsepulatsioonist
LD50 Surmav annus 50%-le testitavast populatsioonist (keskmine surmav annus)
Log Koc Mulla orgaanilise süsiniku adsorptsiooniteguri logaritm
Log Kow, Log Pow LQ Oktanool-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 Tähtsatava 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
ppm kontsentratsioon 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-numbriga 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 soovitusel 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.