

D A B CH

1. lehekülg 20-st
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
 vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007
 Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /
 0006 Jõustub: 6. november 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 7. november
 2023 Drilling Cutting Oil
 500 ml toode: 6580 5800

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

1. JAGU: Aine või segu nimetus ja ettevõtte

1.1 Toote identifikaator

Puurimise lõikeõli
500 ml toode: 6580 5800

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

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

lõikamisõli

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Meil ei ole praegu selle kohta teavet.

1.3 Ohutuskaardi esitanud tarnija andmed

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

Ohutuskaardi esitanud tarnija üksikasjad leiate selle EÜ ohutuskaardi jaotisest 16.

Kvalifitseeritud isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de , k. Schnurbusch@chemical-check.de – palun ÄRGE kasutage seda ohutuskaartide taotlemiseks.

1.4 Hädaabinumber

Hädaabiteenused / avalik nõustamiskeskus:

(A)

(B)

Antigifocentrum/Centre Antipoisons (Belgia), arst vastab teie kõnele 7 päeva nädalas, 24 tundi ööpäevas. Belgias helistage tasuta numbril +32 70 245245

(CH)

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich. Riiklik 24-tunnine hädaabinumber: 145 (välismaalt: +41 44 251 51 51)

Ettevõtte hädaabinumber:

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

2. JAGU: Võimalikud ohud

2.1 Aine või segu klassifikatsioon

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) ohuklassi

järgi	Ohu kategooria	Ohuteade
Aerosool	1	H222-Eriti tuleohtlik aerosool. H229 konteiner on rõhu
Aerosool	1	all: võib kuumutamisel lõhkeda.

D A B CH

2. lehekülg 20-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007

Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /

0006 Jõustub: 6. november 2023

PDF-i printimise kuupäev: 7. november

2023 Drilling Cutting Oil

500 ml toode: 6580 5800

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)



Oht

H222-Eriti tuleohtlik aerosool. H229 konteiner on rõhu all: võib kuumutamisel lõhkeda.

P210-Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süüteallikatest. Ära suitseta. P211 - Mitte pihustada lahtisele leegile või muule süüteallikale. P251 - mitte torgata ega põletada, isegi pärast kasutamist. P410+P412 - Kaitsta päikesevalguse eest ja mitte hoida temperatuuril üle 50°C.

Ilma piisava ventilatsioonita on võimalik plahvatusohtlike segude teke.

2.3 Muud ohud

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

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

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

n/a

3.2 Segud

---	---
Registreerimisnumber. (REACH)	---
indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	---
CAS	---
% pindala	---
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), M-tegurid	---

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabiandjad pööravad tähelepanu enesekaitsele!

Ärge kunagi andke midagi suu kaudu teadvuseta inimesele!

hinga sisse

Eemaldage inimene ohupiirkonnast.

Viia isik värske õhu kätte ja, sõltuvalt sümptomitest, konsulteerida arstiga.

Kokkupuude nahaga

Pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, koheselt eemaldada saastunud, läbimärjad riided Nahaärrituse ilmnemisel (punetus jne) pöörduda arsti poole.

Silmside

Eemaldage kontaktläätsed.

Loputage põhjalikult mitme minuti jooksul rohke veega, vajadusel konsulteerige arstiga.

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007

Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /

0006 Jõustub: 6. november 2023

PDF-i printimise kuupäev: 7. november

2023 Drilling Cutting Oil

500 ml toode: 6580 5800

Neelake alla

Tavaliselt ei salvestata marsruuti.

Loputage suud põhjalikult veega.

Ärge kutsuge esile oksendamist, jooge palju vett ja pöörduge viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vajadusel leiate hilinevad sümptomid ja mõjud lõigus 11 või lõigus 4.1 toodud manustamisviiside kohta.

Teatud juhtudel võivad mürgistusnähud ilmneda alles pärast pikka aega/mitu tundi.

4.3 Teave vältimatu meditsiiniabi või erikohtlemise kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Kustutusvahendid

Sobivad kustutusained

CO₂

Kustutuspulber

Veepihustusjuga

Alkoholikindel vaht

Sobimatud kustutusained

Täielik veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida:

Süsinikoksiidid

Lämmastikoksiidid

Võimalik plahvatusohtlike/väga tuleohtlike auru/õhu segude moodustumine.

Kuumutamisel lõhkemisoht

5.3 Nõuanded tulekahju kustutamiseks

Isikukaitsevahendeid vt jaotisest 8. Mitte

hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.

Iseseisev hingamisaparaat.

Olenevalt tule suurusest

Vajadusel täielik kaitse.

Ohustatud mahuteid jahutada veega.

Kõrvaldage saastunud tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1 Hädaabi väljaõppinud personal

Lekke või juhusliku keskkonda sattumise korral kandke saastumise vältimiseks isikukaitsevahendeid, nagu on kirjeldatud jaotises 8. Tagada piisav ventilatsioon ja eemaldada süüteallikad.

Vältige tolmu teket tahkete või pulbriliste toodetega. Võimalusel lahkuge ohualast

ja kasutage vajadusel olemasolevaid hädaolukorra lahendamise plaane. Vältida

silma ja nahale sattumist.

Olge teadlik libisemisohust.

6.1.2 Avariijõud

Sobivate kaitsevahendite ja materjalide kohta leiate teavet 8. jaost.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

Vältige sattumist kanalisatsiooni, keldritesse, töökaevudesse või muudesse kohtadesse, kus kogunemine võib olla ohtlik.

6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Aerosooli/gaasi väljapääsu korral tagage piisaval hulgal värsket õhku. Ilma piisava

ventilatsioonita on võimalik plahvatusohtlike segude teke. Aktiivne koostisosa:

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

6.4 Viited teistele jaotistele

Vt punkt 13. ja isikukaitsevahendid vt punkt 8.

D A B CH

4. lehekülj 20-st
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
 vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007
 Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /
 0006 Jõustub: 6. november 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 7. november
 2023 Drilling Cutting Oil
 500 ml toode: 6580 5800

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks selles jaotises sisalduvale teabele leiate asjakohast teavet ka jaotistest 8 ja 6.1.

7.1 Ohutu käitlemise kaitsemeetmed

7.1.1 Üldised soovitused

Tagada ruumi hea ventilatsioon. Vältida silma ja nahale sattumist. Hoidke süttimisallikad eemal – mitte suitsetada.

Vajadusel rakendage meetmeid elektrostaatilise laengu vältimiseks. Ärge kasutage kuumadel pindadel.

Söömine, joomine, suitsetamine ja toidu hoidmine tööpiirkonnas on keelatud. Järgige etiketil olevaid juhiseid ja kasutusjuhendit.

Rakendage tööprotseduure vastavalt kasutusjuhendile.

7.1.2 Teave üldiste hügieenimeetmete kohta töökohal

Kemikaalide käitlemisel tuleb järgida üldisi hügieenimeetmeid. Peske käsi enne pause ja töö lõpus.

Hoida eemal toidust, jookidest ja söödast.

Enne söömisalasse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas.

Ärge hoidke toodet käikudes ega treppides. Hoidke toodet ainult originaalpakendis ja pitseeritult. Järgige ladustamise eritingimusi.

Järgige aerosoolide erieeskirju!

Mitte hoida koos tuleohtlike või isesüttivate ainetega. Kaitsta päikesevalguse ja üle 50°C temperatuuride eest.

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida

jahedas kohas.

Säilitamisklass vt 15. jagu.

7.3 Konkreetsete lõppkasutused

Meil ei ole praegu selle kohta teavet.

Järgige hea töötava juhiseid ja soovitusi riskide tuvastamiseks. Kasutada ohtlike ainete infosüsteeme, nt erialaliitudet, keemiatööstusel või erinevatest sektoritest olenevalt rakendusest (ehitusmaterjalid, puit, keemia, labor, nahk, metall).

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isiklik kaitsevarustus

8.1 Jälgitavad parameetrid

D	Keemiline nimetus	butaan		
	AGW: 1000 ppm (2400 mg/m ³)		Spb.-Ef.: 4(II)	---
	Seiremeetodid:		- Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-butaanid) - 1993	
	BGW: ---		Muu info:	DFG
A	Keemiline nimetus	butaan		
	MAK-Tmw / TRK-Tmw: 800 ppm (1900 mg/m ³)		MAK-Kzw / TRK-Kzw: 1600 ppm (3800 mg/m ³) (3 x 60 min. (niita))	MAK-Mow: ---
	Seiremeetodid:		- Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-butaanid) - 1993	
	BGW: ---		Muu info:	---
B	Keemiline nimetus	butaan		
	GW/VL: ---		GW-kw / VL-cd: 980 ppm (2370 mg/m ³)	GW-M / VL-M: ---
	Seireprotseduurid / Les procédures de suivi / Seiremeetodid:		- Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-butaanid) - 1993	
	BGW / VLB: ---		Muu info. / Muu info:	---
CH	Keemiline nimetus	butaan		
	MAK / VME: 800 ppm (1900 mg/m ³)		KZGW / VLE: 3200 ppm (7200 mg/m ³)	---

D A B CH

5. lk 20-st
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
 vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007
 Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /
 0006 Jõustub: 6. november 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 7. november
 2023 Drilling Cutting Oil
 500 ml toode: 6580 5800

Seiremeetodid / Les procédures de suivi / Le
 procedure di monitoraggio: - Compur - KITA-221 SA (549 459)
 - OSHA PV2010 (n-butaanid) - 1993

BAT/VBT: --- Muu / Mitmesugust: ---

D Keemiline nimetus propaan

AGW: 1000 ppm (1800 mg/m³) Spb.-Ef.: 4(II) ---

Seiremeetodid: - Compur - KITA-125 SA (549 954)
 - OSHA PV2077 (propaan) - 1990

BGW: --- Muu info: DFG

A Keemiline nimetus propaan

MAK-Tmw / TRK-Tmw: 1000 ppm (1800 mg/m³) MAK-Kzw / TRK-Kzw: 2000 ppm (3600 mg/m³) (3 x
 60 min. (niita)) MAK-Mow: ---

Seiremeetodid: - Compur - KITA-125 SA (549 954)
 - OSHA PV2077 (propaan) - 1990

BGW: --- Muu info: ---

B Keemiline nimetus propaan

GW/VL: 1000ppm GW-kw / VL-cd: --- GW-M / VL-M: ---

Seireprotseduurid / Les procédures de suivi /
 Seiremeetodid: - Compur - KITA-125 SA (549 954)
 - OSHA PV2077 (propaan) - 1990

BGW / VLB: --- Muu info. / Muu info: ---

CH Keemiline nimetus propaan

MAK / VME: 1000 ppm (1800 mg/m³) KZGW / VLE: 4000 ppm (7200 mg/m³) ---

Seiremeetodid / Les procédures de suivi / Le
 procedure di monitoraggio: - Compur - KITA-125 SA (549 954)
 - OSHA PV2077 (propaan) - 1990

BAT/VBT: --- Muu / Mitmesugust: ---

D Keemiline nimetus Isobutaan

AGW: 1000 ppm (2400 mg/m³) Spb.-Ef.: 4(II) ---

Seiremeetodid: - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)

BGW: --- Muu info: DFG

A Keemiline nimetus Isobutaan

MAK-Tmw / TRK-Tmw: 800 ppm (1900 mg/m³) MAK-Kzw / TRK-Kzw: 1600 ppm (3800 mg/m³) (3 x 60
 min (niitmine)) MAK-Mow: ---

Seiremeetodid: - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)

BGW: --- Muu info: ---

B Keemiline nimetus Isobutaan

GW/VL: --- GW-kw / VL-cd: 980 ppm (2370 mg/m³) GW-M / VL-M: ---

Seireprotseduurid / Les procédures de suivi /
 Seiremeetodid: - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)

BGW / VLB: --- Muu info. / Muu info: ---

CH Keemiline nimetus Isobutaan

MAK / VME: 800 ppm (1900 mg/m³) KZGW / VLE: 3200 ppm (7200 mg/m³) ---

Seiremeetodid / Les procédures de suivi / Le
 procedure di monitoraggio: - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)

BAT/VBT: --- Muu / Mitmesugust: ---

B Keemiline nimetus Propeen

GW / VL: 500 ppm (875 mg/m³) GW-kw / VL-cd: --- GW-M / VL-M: ---

Seireprotseduurid / Les procédures de suivi /
 Seiremeetodid: - Compur - KITA-185 S (549 988)
 - Draeger - Olefiinid 0,05%/a Butüleen (CH 31 201)
 - Draeger - olefiinid 0,05%/a propüleen (CH 31 201)

BGW / VLB: --- Muu info. / Muu info: ---

CH Keemiline nimetus Propeen

MAK / VME: 10000 ppm (17500 mg/m³) KZGW / VLE: --- ---

Seiremeetodid / Les procédures de suivi / Le
 procedure di monitoraggio: - Compur - KITA-185 S (549 988)
 - Draeger - Olefiinid 0,05%/a Butüleen (CH 31 201)
 - Draeger - olefiinid 0,05%/a propüleen (CH 31 201)

BAT/VBT: --- Muu / Mitmesugust: ---

D

D A B CH

6. lk 20-st
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
 vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007
 Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /
 0006 Jõustub: 6. november 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 7. november
 2023 Drilling Cutting Oil
 500 ml toode: 6580 5800

Keemiline nimetus		rapsiõli	
AGW: 5 mg/m ³ A	Spb.-Üf.: 4(II)	---	
Seiremeetodid: ---			
BGW: ---	Muu info: DFG, Y		

Keemiline nimetus		rapsiõli	
MAK / VME: 5 mg/me (triglütseriidid (rasvaõli, palmiõli, rapsiõli, sojaõli))	KZGW / VLE: 20 mg/me (triglütseriidid (rasvaõli, Palmiõli, rapsiõli, sojaõli))	---	
Seiremeetodid / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---			
BAT/VBT: ---	Muu / Mitmesugust: SS-C (triglütseriidid (rasvaõli, Palmiõli, rapsiõli, sojaõli))		

Keemiline nimetus		Aga-1-ene	
GW / VL: 250 ppm (583 mg/m ³)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---	
Seireprotseduurid / Les procédures de suivi / Seiremeetodid: - Draeger - Olefiinid 0,05%/a Butüleen (CH 31 201) - Draeger - olefiinid 0,05%/a propüleen (CH 31 201)			
BGW / VLB: ---	Muu info. / Muu info: ---		

Keemiline nimetus		Buteen, 1- ja 2-isomeeride segu	
GW / VL: 250 ppm (583 mg/m ³) (buteen (kõik isomeerid) / buteen (tuusad isomeerid))	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---	
Seireprotseduurid / Les procédures de suivi / Seiremeetodid: - Draeger - Olefiinid 0,05%/a Butüleen (CH 31 201) - Draeger - olefiinid 0,05%/a propüleen (CH 31 201)			
BGW / VLB: ---	Muu info. / Muu info: ---		

Keemiline nimetus		Taimeõli udu	
GW / VL: 10 mg/m ³	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---	
Seireprotseduurid / Les procédures de suivi / Seiremeetodid: ---			
BGW / VLB: ---	Muu info. / Muu info: ---		

Propeen						
kasutusvaldkond	kokkupuute viis / Keskkonnakamber	mõju Tervis	deskriptor	Väärtus	Üksus	Märkused G
	Keskkond - magevesi		PNEC	1.38	mg/l	
	Keskkond - merevesi		PNEC	1.38	mg/l	
töötajad/töötajad	Inimese sissehingamine	Lühiajalised, lokaalsed mõjud	DNEL	860	mg/m ³	
töötajad/töötajad	Inimese sissehingamine	Lühiajaline, süsteemne Efektid	DNEL	860	mg/m ³	

D AGW = töökoha piirväärtus. E = Inhaleeritav fraktsioon, A = Alveolaarne fraktsioon.
 (8) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = Alveolaarne fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (11) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Respiratoorne fraktsioon liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioseiresüsteemi, mille bioloogiline piirväärtus on maksimaalselt 0,002 mg Cd/g kreatiniini uriinis (direktiiv 2004/37/EÜ). | Spb.-Üf. = Tippiirang - ülemäärane tegur (1 kuni 8) ja kategooria (I, II) lühiajaliste väärtuste jaoks. " = " = hetkeväärtus. Kategooria (I) = ained, mille piirväärtuse määrab kohalik toime, või ained, mis sensibiliseerivad hingamisteid, (II) = resorptiivsed ained.
 (8) = Inhaleeritav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (9) = alveolaarne fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirmäär ühe minuti võrdlusperioodiks (2017/164/EL). | BGW = bioloogiline piirväärtus. Proovivõtu aeg: a) piirang puudub, b) kokkupuute või vahetuse lõpp, c) pikaajalise kokkupuute korral: vahetuse lõpus pärast mitut eelnevat vahetust, d) enne järgmist vahetust, e) pärast vahetuse lõppu. kokkupuude: tundi, f) pärast vähemalt 3-kuulist kokkupuudet, g) vahetult pärast kokkupuudet, h) enne töönädala viimast vahetust. | Muu teave: ARW = töökoha suunisväärtus. H = nahka imav. X = kategooria 1a või 1b vähktõbe tekitav materjal või kantserogeenne tegevus või protseduur vastavalt ohtlike ainete määruse § 2 lõikele 3 nr 4 - seda tuleb järgida ka § 10 GefoduV. Y = AGW ja BGW järgimisel ei ole vaja karta lootekahjustuse ohtu. Z = Lootekahjustuse ohtu ei saa välistada isegi AGW ja BGW järgimisel (vt nr 2.7 TRGS 900). Sa = Hingamisteede sensibiliseeriv. Sh = nahka sensibiliseeriv. Sah = hingamisteid ja nahka sensibiliseeriv. DFG = Saksa Teadusfond (MAK Commission). AGS = Ohtlike ainete komitee. (10) = Töökoha piirväärtus viitab vastava metalli elementide sisaldusele. (11) = aurude ja aerosoolide summa.

** = Selle aine piirväärtus tühistati TRGS 900 (Saksamaa) poolt alates 2006. aasta jaanuarist eesmärgiga see läbi vaadata. TRGS 905 - kantserogeensete, sugurakkude mutageensete või reproduktiivtoksiliste ainete loetelu (ained, mida ei ole nimetatud CLP-VO VI lisa 3. osas või ained, mida AGS klassifitseerib erinevalt), mille K = kantserogeenne, M = sugurakkude mutageen, RF = toksiline sigimisele - viljakust ohustav (võib kahjustada viljakust), RE = reproduktiivtoksiline - arengutoksiline (võib kahjustada sündimata last), 1A/1B/2 = kategooriad vastavalt CLP-määruse I lisale.
 (13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada

D A B CH

7. lk 20-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007

Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /

0006 Jõustub: 6. november 2023

PDF-i printimise kuupäev: 7. november

2023 Drilling Cutting Oil

500 ml toode: 6580 5800

Põhjustada naha sensibiliseerimist (direktiiv 2004/37/EÜ).

- (A) MAK-Tmw / TRK-Tmw = Maksimaalne töökoha kontsentratsioon - päevane keskmine väärtus / Tehniline võrdluskontsentratsioon - päeva keskmine väärtus, A = sissehingatav fraktsioon, E = sissehingatav fraktsioon, TE = toksilisuse ekvivalentfaktorid (TE) vastavalt NATO/CCMS 1988-le.
(8) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = Alveolaarne fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (11) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Respiratoorne fraktsioon liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioseiresüsteemi, mille bioloogiline piirväärtus on maksimaalselt 0,002 mg Cd/g kreatiniini uriinis (direktiiv 2004/37/EÜ). |
MAK-Kzw / TRK-Kzw = maksimaalne töökoha kontsentratsioon - lühiajaline väärtus / tehniline võrdluskontsentratsioon - lühiajaline väärtus, A = sissehingatav fraktsioon, E = sissehingatav fraktsioon, Miw = keskmine väärtus hindamisperioodi jooksul, TE = toksilisuse ekvivalent tegurid (TE) vastavalt NATO/CCMS 1988.

(8) = Inhaleeritav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (9) = alveolaarne fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirmäär ühe minuti võrdlusperioodiks (2017/164/EL). |

MAK-Mow = Maksimaalne töökoha kontsentratsioon - hetkeväärtus |

BGW = bioloogiline piirväärtus. VGW = Föderaalse töö- ja sotsiaalministri määrus töökoha tervisesei kohta |

Muu teave: H = nahale imendumise eriline oht, S = töötav aine põhjustab keskmisest palju allergiat. Reaktsioonid, Sa/Sh/Sah = oht d. sensibiliseerimine d. Hingamissüsteem/d. nahk/d. Hingamisteede + nahk, SP = oht d. Fotosensibiliseerimine, A1/A2 = töötavad ained, mis on selgelt määratletud kantserogeensetena, B = ained, millel on alust kahtlustada kantserogeenset toimet, C = kantserogeensete ainete rühmad ja ainete segud, F = võib kahjustada viljakust, f = võib kahjustada viljakust, D = võib kahjustada laps Emakakahjustus, d = kahtlustatakse, et see kahjustab sündimata last, L = võib rinnapiima kaudu kahjustada imikuid. (13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/EÜ), (14) = aine võib põhjustada naha ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/EÜ).

- (B) GW / VL = Grensuaarde voor professionaalne blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle
(8) = Inhaleeritav fraktsioon (Richtlijn 2017/164/EL, Richtlijn 2004/37/EÜ). (9) = sissehingatav fraktsioon (Richtlijn 2017/164/EL, Richtlijn 2004/37/EÜ). (11) = Inhaleeritav fraktsioon (Richtlijn 2004/37/EÜ). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Silmalaugude sissehingatav fraktsioon, inwerkingtrekking van deze richtlijn a systeem van biomonitoring uitvoeren, mille bioloogiline piirmäär on maksimaalselt 0,002 mg Cd/g kreatiniini uriinis (Richtlijn 2004/37/EG).
(8) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = Fraction alvéolaire (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (11) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2004/37/CE). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en Oeuvre, à la date d'urée en vigueur de la présente direktiiv, un système de biosurveillance avec une valeur limite ne dépassant pas 0,002 mg de créatinine /720CE04). |
GW-kw / VL-cd = Grensuaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdsuaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée
(8) = Inhaleeritav fraktsioon / Inhaleeritav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (10) = Grensuaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot a reference period of 1 minutes / Value limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EL). |
GW-M / VL-M = Grensuaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = bioloogiline grensuaarde / Valeur limite biologique |
Lisainformatsioon. / Muu teave.: Bijkomende indeling / Classification addednelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agent / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.
(13) = Materjali saab sensibiliseerida maja ja õhku on kontrollitud (Richtlijn 2004/37/EÜ), (14) = Aine võib olla sensibiliseeritud, et maja oleks olnud veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).
(13) = Aine, mis põhjustab naha ja hingamisteede ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE), (14) = aine, mis põhjustab naha sensibilisatsiooni (direktiiv 2004/37/CE).

- (CH) MAK / VME = Maksimaalne töökoha kontsentratsiooni väärtus / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = sissehingatav tolm / poussières inhalables, a = sissehingatav tolm / poussières alvéolaires |
KZGW / VLE = Lühiajaline piirväärtus / Valeur limite d'exposition calculée sur one courte durée. e = sissehingatav tolm / poussières inhalables, a = sissehingatav tolm / poussières alvéolaires, # = KZGW ei tohi ületada keskmiselt isegi 15 minuti jooksul. |
BAT / VBT = bioloogilise tööaine tolerantsi väärtus / Valeurs biologiques tolerables: Katsematerjal: B = täisveri, E = erütrotsüüdid, U = uriin, A = alveolaarne õhk, P/Se = plasma/seerum.
Proovivõtu aeg: a = piiranguid ei ole, b = kokkupuute või vahetuse lõpp, c = pikaajalise kokkupuute korral - pärast mitut eelmist vahetust, d = enne järgmist vahetust.
Substraat d'examen: B = Sang täielik, E = erütrotsüüdid, U = uriin, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Seerum.
Moment du prélèvement: a = ükskõikne, b = fin de l'exposition, de la période de work, c = Exposition de longue durée - après plusieurs périodes de work, d = avant la reprise du work. |
Muud / Mitmesugused: H = naha imendumine võimalik / resorptsioon la peau pos. S = sensibilisaator / sensibiliseerija. B = Bioloogiline seire / bioloogiline monitooring. OL = müra võimendav ototoksilisus. P = provisoor/provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Cat.1A,1B,2 / Cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutageen Cat.1A,1B,2 / mutageen Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = reprodutiivtoksiiline. Cat.1A,1B,2 (F = viljakus, D = areng) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F = fertilité, D = développement). SS-A,SS-B,SS-C, = rasedusgrupp A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

8.2 Kokkupuute ohjamine ja seire

D A B CH

8. lk 20-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007

Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /

0006 Jõustub: 6. november 2023

PDF-i printimise kuupäev: 7. november

2023 Drilling Cutting Oil

500 ml toode: 6580 5800

Selle toote (selle aine/preparaadi) professionaalne kasutamine noorte poolt on piiratud või täielikult keelatud. Asjakohased õiguslikud alused ja täpsed sätted on loetletud 15. jaos (Šveits).

Selle toote (selle aine/preparaadi) professionaalne kasutamine rasedatel ja imetavatel emadel on piiratud või täielikult keelatud (Šveits).

Asjakohased õiguslikud alused ja täpsed sätted on loetletud 15. jaos.

8.2.1 Sobivad tehnilised juhtimisseadmed

Tagada hea ventilatsioon. Seda saab saavutada kohaliku väljatõmbeventilatsiooni või üldise väljatõmbeventilatsiooniga.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnorme (OEL), tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kehtib ainult siis, kui siin on loetletud kokkupuute piirnormid.

Võetud kaitsemeetmete tõhususe kontrollimiseks sobivad hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemõõdetavaid määramismeetodeid.

Selliseid kirjeldavad näiteks EN 14042, TRGS 402 (Saksamaa).

EN 14042 "Töökoha atmosfäär. Keemiliste ja bioloogiliste mõjurite tuvastamise meetodite ja seadmete rakendamise ja kasutamise juhend".

TRGS 402 (Saksamaa) "Ohtlike ainete seotud tegevustega seotud riskide määramine ja hindamine – kokkupuude sissehingamisel".

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb järgida üldisi hügieenimeetmeid. Peske käsi enne pause ja töö lõpus.

Hoida eemal toidust, jookidest ja söödast.

Enne söömisalasse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

Silmade/näo kaitse:

Silma sattumise ohu korral.

Tihedalt liibuvad kaitseprillid külgakaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - Käte

kaitsmine: Tavaliselt ei nõuta.

Otsese kokkupuute korral koostisainega:

nitriilist kaitsekindad (EN ISO 374).

Minimaalne kihi paksus mm:

0,9-1

Läbitungimisaeg (läbilöögiaeg) minutites:

> 480

Soovitatav kätekaitsesein.

Naha kaitse – muud kaitsemeetmed:

Kaitsev tööriietus (nt turvajalatsid EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus).

Hingamiskaitse:

Tavaliselt ei nõuta.

Kui töökoha piirväärtus (AGW, Saksamaa) või MAK (Šveits, Austria) on ületatud. Hingamismaski filter AX (EN 14387), värvikood pruun.

Kõrgete kontsentratsioonide korral:

Hingamisteede kaitse seade (isolatsiooniseade) (nt EN 137 või EN 138)

Järgige hingamisteede kaitsevahendite kandmise ajapiiranguid.

Terminised ohud:

Ei kohaldata

Täiendav teave käte kaitsmise kohta - Teste pole läbi viidud.

Segude valik tehti meie parimate teadmiste ja koostisosade kohta käiva teabe alusel. Materjalide valik tuletati kinnaste tootjate esitatud teabe põhjal.

Kinnaste materjali lõplik valik tuleb teha, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

Sobiva kinda valik ei sõltu ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedinäitajatest ning on tootjati erinev.

Segude puhul ei saa kindamaterjalide vastupidavust ennustada ja seetõttu tuleb seda enne kasutamist kontrollida. Kindamaterjali täpse läbitungimisaega peab välja selgitama kaitsekinda tootja ja sellest kinni pidama.

8.2.3 Keskkonnaga kokkupuute piiramine ja jälgimine

Meil ei ole praegu selle kohta teavet.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

D A B CH

Lk 9/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007

Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /

0006 Jõustub: 6. november 2023

PDF-i printimise kuupäev: 7. november

2023 Drilling Cutting Oil

500 ml toode: 6580 5800

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek:	Aerosool. Toimeaine: vedelik.
Värv:	Kollane
Lõhn:	Iseloomulik
Sulamistemperatuur/külmumispunkt:	Selle parameetri kohta pole teavet.
Keemispunkt või keemistemperatuuri algus ja keemisvahemik: süttivus:	- 44 °C (raketikütus) Ei kehti aerosoolide kohta. 1,3 mahuprotsenti (raketikütus)
Alumine plahvatuspiir:	10,9 mahuprotsenti (raketikütus)
Ülemine plahvatuspiir:	- 97 °C (raketikütus) Ei kehti aerosoolide kohta.
Leekpunkt:	Selle parameetri kohta pole teavet. Segu ei lahustu (vees).
Süttimistemperatuur:	Ei kehti aerosoolide kohta.
Lagunemistemperatuur:	Selle parameetri kohta pole teavet. Ei kehti segude kohta.
PH väärtus:	Selle parameetri kohta pole teavet. 0,76 g/ml
Kinemaatiline viskoossus:	0,92 g/ml (toimeaine) Ei kehti aerosoolide kohta. Ei kehti aerosoolide kohta.
Lahustuvus:	
Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (logaritmiline väärtus):	
Aururõhk:	
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	
Suhteline aurutihedus:	
Osakeste omadused:	

9.2 Muu teave

Aerosoolid: Aerosool 1

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole testitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne õigel ladustamisel ja käsitlemisel.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone pole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaata ka punkti 7.

Kuumutamine, lahtised leegid, süüteallikad

Suurenenud rõhk põhjustab lõhkemisohu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Vt ka lõik 5.2.

Ettenähtud kasutamisel ei lagune.

11. JAGU: Toksikoloogiline teave

11.1. Teave ohuklasside kohta määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses

Täiendavat teavet terviseohude kohta vt jaotisest 2.1 (Klassifikatsioon).

Puurimise lõikeõli						
500 ml toode: 6580 5800						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
Äge mürgisus, suukaudne:						kDv
Äge mürgisus, nahakaudne:						kDv
Äge mürgisus, sissehingamine:						kDv
Naha söövitav/ärritus:						kDv
Tõsine silmakahjustus/ärritus:						kDv
Teadlikkuse tõstmine						kDv
Hingamissüsteem/nahk:						kDv
Sugurakkude mutageensus:						kDv
Kantseroogeensus:						kDv
Reproduktiivtoksisus:						kDv

D A B CH

Lk 10/20
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
 vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007
 Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /
 0006 Jõustub: 6. november 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 7. november
 2023 Drilling Cutting Oil
 500 ml toode: 6580 5800

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (STOT- SE):						kDv
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):						kDv
Aspiratsiooni oht:						kDv
Sümptomid:						kDv

butaan						
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
Äge mürgisus, sissehingamine:	LC50	658	mg/l/4h	rott		
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:					OECD 473 (in vitro imetajad kromosoomid aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Isik	OECD 473 (in vitro imetajad kromosoomid aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				rott	OECD 474 (Mammalian Erütrotsüüdid mikrotooma test)	Negatiivne
Aspiratsiooni oht:						Ei
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamine:	NOAEC	21 394	mg/l	rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Õppige koos Paljundamine/areng Tox. sõeluuring)	
Sümptomid:						ataksia, Hingamisraskused n, pearinglus, Teadvusetus, külma kahjustus, Südame arütmia ungs, peavalu, krambid, joove, pearinglus, iiveldus ja Oksendada

propaan						
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
Äge mürgisus, sissehingamine:	LC50	658	mg/l/4h	rott		
Äge mürgisus, sissehingamine:	LC50	260 000	ppmV/4h	rott		gaasid, mees, Analoogiline järelus
Naha söövitamine/ärritus:						Ei ärrita
Tõsine silmakahjustus/ ärritus:						Ei ärrita
Sugurakkude mutageensus:					OECD 473 (in vitro imetajad kromosoomid aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus (arenguhäire):	NOAEC	21 641	mg/l		OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Õppige koos Paljundamine/areng Tox. sõeluuring)	

D A B CH

Lk 11/20
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
 vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007
 Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /
 0006 Jõustub: 6. november 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 7. november
 2023 Drilling Cutting Oil
 500 ml toode: 6580 5800

Aspiratsiooni oht: Sümptomid:						Ei Hingamisraskused n, Teadvusetus, külmakahjustus, peavalu, krambid, Limaskestade ärritus ng, pearinglus, iiveldus ja Oksendada
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamine:	NOAHEL	7,214	mg/l	rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Õppige koos Paljundamine/areng Tox. sõeluuring)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamine:	LOAEL	21 641	mg/l	rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Õppige koos Paljundamine/areng Tox. sõeluuring)	

Isobutaan						
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
Äge mürgisus, sissehingamine:	LC50	658	mg/l/4h	rott		
Äge mürgisus, sissehingamine:	LC50	260 000	ppmV/4h	rott		Gaasid, mees
Tõsine silmakahjustus/ ärritus:				Küülikud		Ei ärrita
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Aspiratsiooni oht: Sümptomid:						Ei Teadvusetus, külmakahjustus, peavalu, krambid, pearinglus, iiveldus ja Oksendada
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamine:	NOAHEL	21 394	mg/l	rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Õppige koos Paljundamine/areng Tox. sõeluuring)	

Propeen						
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
Sümptomid:						silmad punased, Teadvusetus, oksendamise, külmakahjustus, Südame arütmia ung, köha, vereringe kollaps, pisarad Silmad

rapsiõli						
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
Äge mürgisus, suukaudne:	LD50	> 2000	mg/kg		OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	
Naha söövitav/ärritus:				Küülikud	OECD 404 (äge Nahakaudne ärritus/korrosioon)	Ei ärrita, Analoogiline järeldus
Tõsine silmakahjustus/ ärritus:				Küülikud		Ei ärrita, Analoogiline järeldus

D A B CH

Lk 12/20
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
 vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007
 Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /
 0006 Jõustub: 6. november 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 7. november
 2023 Drilling Cutting Oil
 500 ml toode: 6580 5800

Teadlikkuse tõstmine						Mitte sensibiliseerivad
Hingamissüsteem/nahk:						

11.2. Teave muude ohtude kohta

Puurimise lõikeõli 500 ml toode: 6580 5800						
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
Endokriinsüsteemi kahjustavad ained						Ei taotle Segud.
Omadused:						Ei kedagi teist, asjakohane Teave selle kohta kahjulikud mõjud peale tervis saadaval.
Muu info:						

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Lisateavet keskkonnamõjude kohta vt jaotisest 2.1 (Klassifikatsioon).

Puurimise lõikeõli 500 ml toode: 6580 5800							
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
12.1. Toksilisus, kalad:							kDv
12.1. mürgisus, Daphnia:							kDv
12.1. Toksilisus, vetikad:							kDv
12.2. püsivus ja Lagunevus:							kDv
12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal:							kDv
12.4. Liikuvus maapinnas:							kDv
12.5. Tulemused PBT ja vPvB Hinnang:							kDv
12.6. Endokriinsüsteemi kahjustavad ained							Ei taotle Segud.
Omadused:							Määratlemata teiste kohta kahjulikud Efektid jaoks keskkond saadaval.
12.7. Muud kahjulikud mõjud:							
Muu info:							DOC
Muu info:	AOX		0	%			Eliminatsioon gr d (orgaaniline kompleksimoodustaja) > = 80%/28d: ei Retsept puudub Kaasas AOX.

butaan							
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
12.1. Toksilisus, kalad:	LC50	96h	24.11	mg/l		QSAR	
12.1. mürgisus, Daphnia:	LC50	48h	14.22	mg/l		QSAR	

D A B CH

Lk 13/20
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
 vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007
 Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /
 0006 Jõustub: 6. november 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 7. november
 2023 Drilling Cutting Oil
 500 ml toode: 6580 5800

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal:	Log Pow		2.98				A tähelepanuväärne Bioakumulatsioon potentsiaali ei ole oodatud (LogPow 1-3).
12.4. Liikuvus maapinnas:							Pole oodata
12.5. Tulemused PBT ja vPvB Hinnang:							PBT materjal puudub, Ei ole vPvB aine

propaan							
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal:	Log Pow		2.28				A tähelepanuväärne Bioakumulatsioon potentsiaali ei ole oodatud (LogPow 1-3).
12.5. Tulemused PBT ja vPvB Hinnang:							PBT materjal puudub, Ei ole vPvB aine

Isobutaan							
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
12.1. Toksilisus, kalad:	LC50	96h	27.98	mg/l			
12.1. Toksilisus, vetikad:	EC50	96h	7.71	mg/l			
12.2. püsivus ja Lagunevus:							Veidi orgaaniline lagunev
12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal:							A tähelepanuväärne Bioakumulatsioon potentsiaali ei ole oodatud (LogPow 1-3).
12.5. Tulemused PBT ja vPvB Hinnang:							PBT materjal puudub, Ei ole vPvB aine

Propeen							
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
12.1. Toksilisus, kalad:	LC50	96h	51.7	mg/l		QSAR	
12.1. mürgisus, Daphnia:	EC50	48h	28.2	mg/l		QSAR	Daphnia sp.
12.1. Toksilisus, vetikad:	EC50	96h	12.1	mg/l		QSAR	rohevetikad
12.2. püsivus ja Lagunevus:							Veidi orgaaniline lagunev
12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal:	Log Pow		1.77				Ka mitte oodata 20 °C
12.4. Liikuvus maapinnas:							Toode on kerge muutlik.
12.5. Tulemused PBT ja vPvB Hinnang:							PBT materjal puudub, Ei ole vPvB aine

rapsiõli							
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
12.2. püsivus ja Lagunevus:			> 95	%			
12.2. püsivus ja Lagunevus:	BOD5/COD		1,5-2,2				Bioloogiline lagunev

13. JAGU: Jäätmekäitlus

D A B CH

Lk 14/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007

Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /

0006 Jõustub: 6. november 2023

PDF-i printimise kuupäev: 7. november

2023 Drilling Cutting Oil

500 ml toode: 6580 5800

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid Aine/ segu/jääkkoguste kohta

Jäätmekood nr. EÜ:

Mainitud jäätmekoodid on soovitusel, mis põhinevad selle toote eeldataval kasutamisel. Tulenevalt kasutaja spetsiifilistest kasutus- ja kõrvaldamistingimustest võidakse määrata ka muid jäätmekoode. (2014/955/EL)

12 01 19 kergesti biolagunevad töötlusõlid

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

Ei ole soovitatav ära visata kanalisatsiooni kaudu.

Järgige kohalikke ametlikke eeskirju.

Viige veel täidetud aerosoolpurgid probleemse jäätmete kogumiskeskusesse.

Viige tühjad aerosoolipurgid ringlussevõtu kogumiskeskusesse.

Järgige jäätmetekke vältimise ja kõrvaldamise määruse uusimat versiooni (Jäätmemäärus, VVEA, SR 814.600, Šveits).

Järgige jäätmeveo määrust selle viimasel versioonis (VeVA, SR 814.610, Šveits). Järgige UEVK määrust jäätmeveo nimekirjade kohta viimasel versioonis (SR 814.610.1, Šveits).

Saastunud pakkematerjali jaoks

Järgige kohalikke ametlikke eeskirju.

Soovitus:

Ärge torgake, lõigake ega keevitage puhastamata mahuteid.

ringlussevõtt

15 01 04 Metallpakendid

Järgige jäätmetekke vältimise ja kõrvaldamise määruse uusimat versiooni (Jäätmemäärus, VVEA, SR 814.600, Šveits).

Järgige jäätmeveo määrust selle viimasel versioonis (VeVA, SR 814.610, Šveits). Järgige UEVK määrust jäätmeveo nimekirjade kohta viimasel versioonis (SR 814.610.1, Šveits).

14. JAGU: Transporditeave

Üldine informatsioon

Maantee-/raudteetransport (GGVSEB/ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

1950. aasta

14.2. ÜRO veose õige nimetus: UN 1950

COMPRESSED GAS PACKINGS

14.3. Transpordi ohuklassid:

2.1

14.4. Pakendigrupp:

-

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

Tunneli piirangu kood:

D

klassifikatsioonikood:

5F

LQ:

1 I

Transpordi kategooria:

2



Transport merelaevadega (GGVSee/IMDG kood)

14.1. ÜRO number või ID number:

1950. aasta

14.2. ÜRO veose õige nimetus: UN 1950

AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklassid:

2.1

14.4. Pakendigrupp:

-

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

Mere saasteaine: EmS:

Ei kohaldata

FD, SU



Õhutransport (IATA)

14.1. ÜRO number või ID number:

1950. aasta

14.2. ÜRO veose õige nimetus: UN 1950 Aerosols,
tuleohtlikud

14.3. Transpordi ohuklassid:

2.1

14.4. Pakendigrupp:

-

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata



14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

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

D A B CH

Lk 15/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007

Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /

0006 Jõustub: 6. november 2023

PDF-i printimise kuupäev: 7. november

2023 Drilling Cutting Oil

500 ml toode: 6580 5800

14.7. Puistlasti vedu meritsi vastavalt IMO dokumentidele

Kaubavedu ei toimu puistlastina, vaid üldveosena, seetõttu ei kohaldata. Siin ei järgita miinimumkoguse eeskirju.

Ohu number ja pakendi kood nõudmisel. Järgige erieeskirju.

15. JAGU: Õigusaktid

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

Pange tähele piiranguid:

Järgige riiklikke eeskirju/seadusi noorte töökaitse kohta (eriti direktiivi 94/33/EÜ siseriiklikku rakendamist)! Järgige erialaliidu/ töötervishoiu eeskirju.

Direktiiv 2012/18/EL ("Seveso-III"), I lisa, 1. osa – selle toote kohta kehtivad järgmised kategooriad (olenevalt ladustamisest, käitlemisest jne võib olla vaja arvesse võtta ka muid kategooriaid):

Ohukategooriad	Märkused I lisa kohta	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete kogusekünnis (tonnides) kohaldamisel – Nõuded madalama tasandi käitistele	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete kogusekünnis (tonnides) kohaldamisel – nõuded kõrgema tasandi käitistele
P3a	11.1	150 (neto)	500 (neto)

Kategooriate ja koguste piirmäärade määramisel tuleb alati järgida direktiivi 2012/18/EL I lisa märkusi, eriti neid, mis on mainitud siinsetes tabelites ja märkustes 1–6.

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

Kanne nr.	Ohtlikud ained	Märkused lisa kohta I	Koguse lävi (in tonni) eest Taotlus - Kasutas alumist Klass	Koguse lävi (in tonni) eest Taotlus - Opereeris ülemist Klass
18	Veeldatud tuleohtlik 1. või 2. kategooria gaasid (sh LPG) ja maagaas	19	50	200

Kategooriate ja koguste piirmäärade määramisel tuleb alati järgida direktiivi 2012/18/EL I lisa märkusi, eriti neid, mis on mainitud siinsetes tabelites ja märkustes 1–6.

Direktiiv 2010/75/EL (LOÜ): ~ 244g/l

Veeohuklass (Saksamaa): 1

Järgige suurõnnetuste eeskirju.

Järgige suurõnnetuste eeskirju.

Tehnilised juhised õhu puhtana hoidmiseks - TA Luft: Peatükk 5.2.5

- Orgaanilised ained (mittetolmulised orgaanilised ained, üldised, ei kuulu ühtegi klassi):

5,00–100 000%

Järgige noorte töökaitse seadust – JarbSchG (Saksamaa).

Töökeskonna piirväärtused/bioloogilised piirväärtused vt punkt 8.

Säilitusklass vastavalt TRGS 510:

2B aerosoolpakendid ja välgumihklid

VbF (Austria):

VOC-CH:

Järgige 28. aprilli 2017. aasta kuninglikku dekreeti, millega kehtestati 1. raamat – noored) (Belgia).

välja jäetud
0,244kg/l

MAK/BAT:

Järgige noorte töökeeldusid ja -piiranguid (KJBG-VO) (Austria). Vt 8. jagu.

D A B CH

Lk 16/20
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
 vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007
 Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /
 0006 Jõustub: 6. november 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 7. november
 2023 Drilling Cutting Oil
 500 ml toode: 6580 5800

Põhikutseõppe noored võivad selle tootega (selle aine/preparaadiga) töötada ainult siis, kui see on koolituseesmärgi saavutamiseks ette nähtud vastavas haridusmääruses, järgige kemikaalide määrust, ChemV (SR 813.11, Šveits). on täidetud hariduskava nõuded ja järgitakse kehtivaid vanusepiiranguid. Noortel, kes ei läbi põhikutseõpet, ei ole lubatud selle tootega (selle aine/preparaadiga) töötada. Järgige kemikaaliriski vähendamise määrust, ChemRRV (SR 814.81, Šveits).

Noortel, kellel on föderaalne kutsetunnistus (EBA) või föderaalne kutsetunnistus (EFZ), on lubatud teha selle tootega (selle aine/preparaadiga) ohtlikke töid oma õpitud kutseala raames. Järgige puhta õhu määrust, LRV (SR 814.318.142.1, Šveits). Noorteks loetakse mõlemast soost kuni 18-aastaseid töötajaid. (Šveits). Järgige määrust suurõnnetuste eest kaitsmise kohta (suurõnnetuste määrus, StFV) (SR 814.012, Šveits). Rasedad naised ja imetavad emad ei tohi selle tootega (aine/preparaadiga) oma töö ajal kokku puutuda. Kui riskianalüüsi põhjal on selge, et konkreetset terviseriski ei ole emale ja lapsele või seda saab sobivate kaitsemeetmete abil vältida, võivad nad selle tootega (selle aine / selle valmistisega) töötada (Art. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Šveits)). Töövahendite kasutamisel tuleb järgida ohutuse ja tervisekaitse riiklikke nõudeid/eeskirju.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segude puhul ei esitata kemikaaliohutuse hinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Muudetud jaotised: 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16
 Vajalik on töötajate väljaõpe ohtlike kaupade käsitsemiseks. See teave viitab tootele sellisel kujul, nagu see tarnitakse. Ohtlike ainete käitlemiseks vajalik töötajate juhendamine/koolitus.

Klassifitseerimine ja segu klassifitseerimise tuletamiseks kasutatud meetodid vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Aerosool 1, H222	Klassifikatsioon arvutusmeetodi järgi.
Aerosool 1, H229	Klassifikatsioon vormi või füüsikalise oleku alusel.

Järgmised laused esindavad reklaamitud H-lauseid, koostisosade ohuklassi koodi (GHS/CLP).

Aerosool - aerosoolid

Tähtis kirjandus ja andmeallikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) hetkel kehtivas versioonis. Ohutuskaartide koostamise juhised praeguses versioonis (ECHA).
 Märgistamise ja pakendamise juhised vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) (ECHA). Koostisosade ohutuskaardid.
 ECHA koduleht – teave kemikaalide kohta. GESTIS ainete andmebaas (Saksamaa).
 Föderaalne Keskkonnaagentuuri "Rigoletto" teabeleht vett saastavate ainete kohta (Saksamaa).
 EL töökoha piirväärtuste direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831 hetkel kehtivas versioonis.
 Vastavate riikide riiklikud töökohtade piirväärtuste loetelud hetkel kehtivas versioonis.
 Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhutranspordi eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) hetkel kehtivas redaktsioonis.

D A B CH

Lk 17/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007

Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /

0006 Jõustub: 6. november 2023

PDF-i printimise kuupäev: 7. november

2023 Drilling Cutting Oil

500 ml toode: 6580 5800

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

FORCH 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
Šveits
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
Austria
Tel +43 662 875574-0 Faks +43 662
878677-21 Müük Tel +43 662
875574-900 Müük 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
Taani
Tel +45 86 823711 Faks.
+45 86 800617 E-post:
info@foerch.dk
Internet: www.foerch.dk

Lhomme Tools & Fasteners BV
Seinhuisstraat 5 B4
Port 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)
Ühendkuningriik
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
Kreeka
Tel +30 23910 21222
Faks. +30 23910 21223
E-post: info@forch.gr
Internet: www.forch.gr

Förch Kereskedelmi Kft
Börgöndi ut 14
8000 Székesfehérvár
Ungari
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 Netherlands BV
Twentepoort Oost 51
7609 RG Almelo
Holland
Tel +31 85 77 32 420 E-
post: info@foerch.nl
Internet: www.foerch.nl

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

Förch Slovensko sro
Rosinská cesta 8
010 08 Žilina
Slovakkia
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
Tšehhi Vabariik
Tel +420 271 001 984-9 E-
post: info@foerch.cz
Internet: www.foerch.cz

D A B CH

Lk 18/20
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007
Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /
0006 Jõustub: 6. november 2023
PDF-i printimise kuupäev: 7. november
2023 Drilling Cutting Oil
500 ml toode: 6580 5800

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

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

Trigeri SIA
Straupes iela 3
1073 Riia
Läti
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
Türkiye
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
Kaas Kildare
W34 TX29
Iirimaa
Tel +353871271473

Venus Arma doo
Partner Theo Förch GmbH & Co. KG
Batajnicksi trumm 18a
11080 Zemun
Serbia 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

Lühendid ja akronüümid, mida võib selles dokumendis kasutada:

ADDR Accord européen relatif au international transport des marchandises vaaraeuses par route (= Euroopa konventsioon ohtlike kaupade rahvusvaheline autovedu) alkoholivaba.
alkoholikindel

üldine Üldiselt

Märke annotatsioon

AOX Adsorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid

Art., Art.-Nr. eseme number

ASTM ASTM International (Ameerika Testimise ja Materjalide Ühing)

ATE Ägeda mürgisuse hinnangu föderaalne keskkonnaamet (Šveits)

FOEN

BAM Föderaalne Materjalide Uurimise ja Katsetamise Instituut

BAuA Föderaalne Tööohutuse ja Töötervishoiu Instituut

BCF Biokontsentratsiooni tegur (= biokontsentratsiooni tegur)

Märke Märkus

BG Kutseliit

BG EHITUS Ehitustööstuse kutseliit (Saksamaa)

BSEF Rahvusvahelise broominõukogu

bw kehmass vastavalt

või.

U. ligikaudu / ligikaudu

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Kemikaalide riski vähendamise määrus (Šveits)

CLP-klassifikatsioon, märgistamine ja pakendamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta)

CMR kantserogeenne, mutageenne, reproduktiivtoksiline (kantserogeenne, mutageenne, reproduktiivtoksiline)

DMEL Tuletatud minimaalne toimetase (= tuletatud minimaalse toime piirväärtus)

DNEL Tuletatud mittetoimiv tase (= tuletatud mittemõju piirväärtus)

DOC Lahustunud orgaaniline süsinik (= lahustunud orgaaniline süsinik)

dw kuivkaal (= kuivmass)

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Mõju Kontsentratsioon/tase x % biomassi (vetikad, taimed) vähenemisele (= kontsentratsioon/annus koos x% mõju biomassi vähenemisele (vetikad, taimed)

D A B CH

Lk 19/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi

vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007

Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /

0006 Jõustub: 6. november 2023

PDF-i printimise kuupäev: 7. november

2023 Drilling Cutting Oil

500 ml toode: 6580 5800

ECHA Euroopa Kemikaaliamet (= Euroopa Kemikaaliamet) EC_x, EL_x (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Toime kontsentratsioon/tase x % efekti jaoks (= kontsentratsioon/annus mõjuga x%)

EÜ Euroopa Ühendus EINECS

Euroopa olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

ELINCS Euroopa teavitatud keemiliste ainete loetelu

ET Euroopa standardid

EPA Ameerika Ühendriikide Keskkonnakaitseagentuur

ErC_x, E_μC_x, ErL_x (x = 10, 50) Mõjukontsentratsioon / x % tase kasvukiiruse pärssimisele (vetikad, taimed) (= kontsentratsioon ühega x% mõju kasvukiiruse pärssimisele (vetikad, taimed)) jne jne.

jne jne

EL Euroopa Liit

EVAl Etüleenvinüülalkoholi kopolümeer

EMÜ Euroopa Majandusühenduse

Faks. faksinumber

vastavalt vastavalt

võimalik. kui on sobiv

GGVSEB Ohtlike kaupade määrus maanteed, raudteede ja siseveeteede kohta (Saksamaa)

GGVSee Ohtlike kaupade meremäärus (Määrus ohtlike kaupade veo kohta merelaevadega, Saksamaa)

GHS ülemaailmselt harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem

GISBAU BG Bau - ehitustööstuse kutseliit (Saksamaa) ohtlike ainete infosüsteem BG RCI - toorme- ja keemiatööstuse kutseliit

GisChem ohtlike ainete infosüsteem.

BGHM – Puidu ja metalli kutseliit (Saksamaa) GWP

Globaalse soojenemise potentsiaal (= kasvuhooepotentsiaal)

IARC Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (= Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur) Rahvusvaheline

IATA Lennutranspordi Assotsiatsioon (= Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon)

IBC (kood) Rahvusvaheline hulgikeemia (kood)

IMDG kood Ohtlike kaupade rahvusvaheline merekoodeks

sh kaasa arvatud, sh

IUCLIDi rahvusvaheline ühtne keemilise teabe andmebaas

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Rahvusvaheline Puhta ja Rakenduskeemia Liit) kDv

andmed puuduvad

mootorsõiduk, mootorsõiduk mootorsõiduk

Koc Mulla orgaanilise süsiniku kontsentratsiooni

Konts. adsorptsioonitegur

Kow Oktanool/vesi jaotuskoefitsient

LC50 Surmav kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist

LD50 Surmav annus 50% katsepopulatsioonist (keskmine surmav annus) Säilitusklass

LGK

LOEC, LOEL Madalaim täheldatud mõju kontsentratsioon/tase Mulla orgaanilise süsiniku adsorptsiooniteguri

Log Koc logaritm

Log Kow, Log Pow Oktanooli/vee jaotusteguri logaritm

LQ Piiratud kogused (= piiratud kogused)

LRV Clean Air Ordinance (Šveits)

LVA Jäätmeveo nimekirjad (Šveits)

MARPOL Rahvusvahelised konventsioonid laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta

Min., min. minuti(de) või miinimumi või miinimumi kohta

n/a ei ole kohaldatav

ng Pole kontrollitud

n/a pole saadaval

NIOSH Riiklik Tööohutuse ja Töetervishoiu Instituut (= Riiklik Tööohutuse ja Töetervishoiu Instituut (USA)) NLP No-longer-

Polymer (= No-longer-Polymer)

NOEC, NOEL Täheldatava toimetähtsuse kontsentratsioon/tase (= kontsentratsioon/annus ilma täheldatud mõjuta)

OECD Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon orgaaniliselt

org.

OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Occupational Safety and Health Administration

(USA)) püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine

P.E Polüetüleen

PNEC Prognoositav mittetoimiva kontsentratsiooni (= hinnanguline mittetoimiva kontsentratsiooni)

Pt. punkt

PVC Polüvinüülkloriid

REACH-kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide

registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise kohta)

REACH-ITI loendi nr. 9xx-xxx-x nr. määratakse automaatselt, nt eelregistreerimistele ilma CAS-i nr. või muu numbriline identifikaator. Kaval

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

resp. vastavalt

D A B CH

Lk 20/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbi
vaadatud / Versioon: 06.11.2023 / 0007

Asendab versiooni alates / Versioon: 8. september 2022 /

0006 Jõustub: 6. november 2023

PDF-i printimise kuupäev: 7. november

2023 Drilling Cutting Oil

500 ml toode: 6580 5800

LAHTI Règlement contractant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= rahvusvaheliste
Ohtlike kaupade raudteevedu) SVHC
Väga ohtlikud ained Telefon

Tel.

TOC Orgaaniline süsinik kokku (= orgaaniline süsinik kokku)

TRGS Ohtlike ainete tehnilised eeskirjad

DETEC Föderaalne keskkonna-, transpordi-, energeetika- ja kommunikatsiooniministeerium (Šveits)

ÜRO RTDG ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta

Ohtlike kaupade transport) UV

Ultraviolet

VbF Määrus tuleohtlike vedelike kohta (Austria määrus) Jäätmete liikumise

VeVA määrus (Šveits)

VOC Lenduvate orgaaniliste ühendite

vPvB väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (= väga püsiv ja väga bioakumuleeruv)

WBF Föderaalne majandus-, haridus- ja teadusministeerium (Šveits)

WGK Määrus vett saastavate ainete käitlemise rajatiste kohta - AWSV (Saksamaa määrus), mis on veele veidi

WGK1 ohtlik

WGK2 Oluliselt ohtlik veele, väga

WGK3 ohtlik veele

wwt märg kaal hetkel

nt. Praegu

nt näiteks

Siin esitatud teave on mõeldud toote kirjeldamiseks vajalike ettevaatusabinõude osas; see ei taga konkreetseid
omadusi ja põhineb meie praegustel teadmistel. Vastutus välistatud.

Välja antud:

**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 ohtlike ainete nõustamine. Selle dokumendi muutmiseks või reprodutseerimiseks on vaja
Chemical Check GmbH ohtlike ainete nõuandeteenistuse selgesõnalist nõusolekut.