

D A B CH

1. lehekülg 26-st
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
 vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003
 Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002
 Jõustumine: 15. oktoober 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober
 2023 TF60
 500 ml toode: 6520 6060

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

1. JAGU: Aine või segu nimetus ja ettevõtte

1.1 Toote identifikaator

TF60

500 ml toode: 6520 6060

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

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala:

Määrdeaine

Kasutusala, 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

Asp Tox.

1

H304-Võib allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel olla surmav.

STOT SE

3

H336 Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.

D A B CH

2. lk 26-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003

Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002

Jõustumine: 15. oktoober 2023

PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober

2023 TF60

500 ml toode: 6520 6060

Krooniline veekeskond	3	H412-Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Aerosool	1	H222-Eriti tuleohtlik aerosool. H229 konteiner on rõhu all: võib kuumutamisel lõhkeda.
Aerosool	1	

2.2 Märgistuselemendid

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



Oht

H336 Võib põhjustada uimasust ja peapööritust. H412-Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. 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. P261- Vältida aurude või aerosooli sissehingamist. Vältida P273 sattumist keskkonda.

P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P410+P412 - Kaitsta päikesevalguse eest ja mitte hoida temperatuuril üle 50°C.

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ilma piisava ventilatsioonita on võimalik plahvatusohtlike segude teke.

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed süsivesinikud, C9, aromaatsed ühendid

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

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed aineid	
Registreerimisnumber. (REACH)	01-2119471843-32-XXXX
indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	927-241-2
CAS	---
% pindala	50-<75

D A B CH

Lk 3/26
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
 vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003
 Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002
 Jõustumine: 15. oktoober 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober
 2023 TF60
 500 ml toode: 6520 6060

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), M-tegurid	EUH066 Flam. Lik 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Süsivesinikud, C9, aromaatsed	
Registreerimisnumber. (REACH)	01-2119455851-35-XXXX
indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	918-668-5
CAS	(64742-95-6)
% pindala	1-<5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), M-tegurid	EUH066 Flam. Lik 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

2-(2-butoksüetoksü)etanool	
Registreerimisnumber. (REACH)	01-2119475104-44-XXXX
indeks	603-096-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	203-961-6
CAS	112-34-5
% pindala	1-<5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Silmade ärritus. 2, H319

Süsinikdioksiid	
Registreerimisnumber. (REACH)	---
indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	204-696-9
CAS	124-38-9
% pindala	1-<5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), M-tegurid	---

Sulfoonhapped, nafta- ja naatriumsoolad	
Registreerimisnumber. (REACH)	01-2119527859-22-XXXX
indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	271-781-5
CAS	68608-26-4
% pindala	1-<5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Silmade ärritus. 2, H319

H-lausete tekst ja klassifikatsioonilühendid (GHS/CLP) vt jaotist 16.
 Selles jaotises nimetatud ained on loetletud koos nende tegeliku kohaldatava klassifikatsiooniga!
 See tähendab, et määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus) VI lisa tabelis 3.1 loetletud ainete puhul võeti siin mainitud klassifikatsiooni puhul arvesse kõiki seal mainitud märkusi.
 Kas nt. Näiteks kui märkust P tuleb rakendada süsivesiniku kohta, on seda siin mainitud klassifikatsiooni puhul juba arvesse võetud. Tsitaat: "Märkus P – kantserogeenseks või sugurakkude mutageenseks aineks klassifitseerimine ei ole kohustuslik, kui on võimalik tõestada, et aine sisaldab alla 0,1 massiprotsendi benseeni (EINECS nr 200-753-7)."
 Samuti järgiti määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus) artiklit 4 ja seda on siin mainitud klassifikatsiooni puhul juba arvesse võetud.
 Siin loetletud kõrgeimate kontsentratsioonide lisamine võib põhjustada klassifikatsiooni. See kehtib ainult siis, kui see klassifikatsioon on loetletud jaotises 2. Kõigil muudel juhtudel jääb kogukontsentratsioon alla klassifikatsiooni.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabiandjad 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. Kui olete teadvuseta, asetage see stabiilsesse külili ja pöörduge arsti poole.

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003

Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002

Jõustumine: 15. oktoober 2023

PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober

2023 TF60

500 ml toode: 6520 6060

Kokkupuude nahaga

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

Silmside

Eemaldage kontaktläätsed.

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

Neelake alla

Loputage suud põhjalikult veega.

Ärge kutsuge esile oksendamist, pöörduge viivitamatult arsti poole.

Kui oksendate, hoidke pea madalal, et maosisu kopsudesse ei satuks.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

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

pearinglus

Koordinatsioonihäired

segadus

Naha punetus

Nahast väljakuivamine.

iiveldus

Oksendada

Aspiratsiooni oht.

Kopsuturse

Keemiline pneumoniit (kopsupõletikuga sarnane seisund)

4.3 Teave vältimatu meditsiiniabi või erikohtlemise kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Kustutusvahendid

Sobivad kustutusained

Pihustatud vesi/vaht/CO2/kuivkemikaal

Sobimatud kustutusained

Täielik veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida:

Süsinikoksiidid

Vääveloksiidid

Kuumutamisel lõhkemisoht

Võimalik plahvatusohtlike/väga tuleohtlike auru/õhu segude moodustumine.

5.3 Nõuanded tulekahju kustutamiseks

Isikukaitsevahendeid vt jaotisest 8. Mitte

hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.

Iseseisev hingamisaparaat.

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.

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003

Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002

Jõustumine: 15. oktoober 2023

PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober

2023 TF60

500 ml toode: 6520 6060

6.1.2 Avariijõud

Sobivate kaitsevahendite ja materjalide kohta leiate teavet 8. jaost.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Kui suuremad kogused välja pääsevad, hoidke need kinni. Likvideerige lekked, kui see on ohutu. Mitte valada kanalisatsiooni.

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

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

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 suitsu sissehingamist. Hoidke süttimisallikad eemal – mitte suitsetada.

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

Vältida silma ja nahale sattumist.

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.

Hoidke toodet ainult originaalpakendis ja pitseeritult. Ärge hoidke toodet käikudes ega treppides. Järgige aerosoolide erieeskirju!

Järgige ladustamise eritingimusi.

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 Konkreetset lõppkasutused

Meil ei ole praegu selle kohta teavet.

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isiklik kaitsevarustus

8.1 Jälgitavad parameetrid

AGW segu lahusti-süsivesinike koguproportsioonist (RCP meetod vastavalt Saksa TRGS 900, nr 2.9): 250 mg/m³

D	Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsid aineid
	AGW: 300 mg/m ³	Spb.-Verf.: 2(II) ---

D A B CH

Lk 6/26
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
 vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003
 Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002
 Jõustumine: 15. oktoober 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober
 2023 TF60
 500 ml toode: 6520 6060

Seiremeetodid:	- Draeger - süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BGW: ---	Muu info: AGS (AGW vastavalt RCP Meetod, TRGS 900, 2.9)

A Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ained
MAK-Tmw / TRK-Tmw: 200 ml/m3	MAK-Kzw / TRK-Kzw: --- MAK-Mow: ---
Seiremeetodid:	- Draeger - süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BGW: ---	Muu info: ---

B Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ained
GW / VL: 200 mg/m3 (petrooleum / kerosen)	GW-kw / VL-cd: --- GW-M / VL-M: ---
Seireprotseduurid / Les procédures de suivi / Seiremeetodid:	- Draeger - süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BGW / VLB: ---	Muu info. / Muu teave: D (petrooleum / Kérosène)

CH Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ained
MAK / VME: 100 ppm (525 mg/m3) (valgebensiin)	KZGW / VLE: ---
Seiremeetodid / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:	- Draeger - süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BAT/VBT: ---	Muu / Mitmesugust: ---

D Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C9, aromaatsed
AGW: 50 mg/m3 (C9-C14 aromaatsed ühendid)	Spb.-Verf.: 2(II)
Seiremeetodid:	- Draeger - süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BGW: ---	Muu info: AGS

A Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C9, aromaatsed
MAK-Tmw / TRK-Tmw: 20ml/m3	MAK-Kzw / TRK-Kzw: --- MAK-Mow: ---
Seiremeetodid:	- Draeger - süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BGW: ---	Muu info: ---

B Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C9, aromaatsed
GW / VL: 100 ppm (533 mg/m3) (laktbensiin)	GW-kw / VL-cd: --- GW-M / VL-M: ---
Seireprotseduurid / Les procédures de suivi / Seiremeetodid:	- Draeger - süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BGW / VLB: ---	Muu info. / Muu info: ---

CH Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C9, aromaatsed
MAK / VME: 100 ppm (525 mg/m3) (valgebensiin)	KZGW / VLE: ---
Seiremeetodid / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:	- Draeger - süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BAT/VBT: ---	Muu / Mitmesugust: ---

D Keemiline nimetus	2-(2-butoksüetoksü)etanool
AGW: 10 ppm (67 mg/m3) (AGW), 10 ppm (67,5 mg/m3) (EL)	Spb.-Uf.: 1,5 (l) (AGW), 15 ppm (101,2 mg/m3) (EL)
Seiremeetodid:	IFA 7569 (glükoolestrid, glükooleetrid, metüülmetakrülaad) - 2013 - EL projekt - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 34-1 (2004)
BGW: ---	Muu info: DFG, Y, 11

A Keemiline nimetus	2-(2-butoksüetoksü)etanool
MAK-Tmw / TRK-Tmw: 10 ppm (67,5 mg/m3) (MAK-TMW, EL)	MAK-Kzw / TRK-Kzw: 15 ppm (101,2 mg/m3) (MAK-KZW, EL) MAK-Mow: ---

D A B CH

7. lk 26-st
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
 vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003
 Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002
 Jõustumine: 15. oktoober 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober
 2023 TF60
 500 ml toode: 6520 6060

Seiremeetodid:	IFA 7569 (glükoolestrid, glükooleetrid, metüülmetakrülaad) - 2013 - EL projekt - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 34-1 (2004)
BGW: ---	Muu info: ---

B Keemiline nimetus	2-(2-butoksüetoksü)etanool		
GW/VL: 10 ppm (67,5 mg/m ³) (GW / VL, EU/UE)	GW-kw / VL-cd: 15 ppm (101,2 mg/m ³) (GW-kw / VLcd, EU/UE)	GW-M / VL-M: ---	
Seireprotseduurid / Les procédures de suivi / Seiremeetodid:	IFA 7569 (glükoolestrid, glükooleetrid, metüülmetakrülaad) - 2013 - EL projekt - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 34-1 (2004)		
BGW / VLB: ---	Muu info. / Muu info: ---		

CH Keemiline nimetus	2-(2-butoksüetoksü)etanool		
MAK / VME: 10 ppm (67 mg/m ³) (MAK/VME), 10 ppm (67,5 mg/m ³) (EG/CE)	KZGW / VLE: 15 ppm (101,2 mg/m ³) (KG/VLE), 15 ppm (101,2 mg/m ³) (EG/CE)	---	
Seiremeetodid / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:	IFA 7569 (glükoolestrid, glükooleetrid, metüülmetakrülaad) - 2013 - EL projekt - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 34-1 (2004)		
BAT/VBT: ---	Muu / Varia: SS-C		

D Keemiline nimetus	Süsinikdioksiid		
AGW: 5000 ppm (9100 mg/m ³) (AGW), 5000 ppm (9000 mg/m ³) (EL)	Spb.-Verf.: 2(II)	---	
Seiremeetodid:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - süsinikdioksiid 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - süsinikdioksiid 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - süsinikdioksiid 1%/a (CH 25 101) - Draeger - süsinikdioksiid 100/a (81 01 811) - Draeger - süsinikdioksiid 5%/A (CH 20 301) - Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - NIOSH 6603 (süsinikdioksiid) - 1994 - OSHA ID-172 (süsinikdioksiid töökeskkonnas) - 1990 		
BGW: ---	Muu info:	DFG	

A Keemiline nimetus	Süsinikdioksiid		
MAK-Tmw / TRK-Tmw: 5000 ppm (9000 mg/m ³)	MAK-Kzw / TRK-Kzw: 10000 ppm (18000 mg/m ³) (3 x 60 min. (niitmine))	MAK-Mow: ---	
Seiremeetodid:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - süsinikdioksiid 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - süsinikdioksiid 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - süsinikdioksiid 1%/a (CH 25 101) - Draeger - süsinikdioksiid 100/a (81 01 811) - Draeger - süsinikdioksiid 5%/A (CH 20 301) - Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - NIOSH 6603 (süsinikdioksiid) - 1994 - OSHA ID-172 (süsinikdioksiid töökeskkonnas) - 1990 		
BGW: ---	Muu info: ---		

B Keemiline nimetus	Süsinikdioksiid		
GW / VL: 5000 ppm (9131 mg/m ³) (GW/VL), 5000 ppm (9000 mg/m ³) (EL/UE)	GW-kw / VL-cd: 30000 ppm (54784 mg/m ³) (GWkw/VL-cd)	GW-M / VL-M: ---	
Seireprotseduurid / Les procédures de suivi / Seiremeetodid:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - süsinikdioksiid 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - süsinikdioksiid 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - süsinikdioksiid 1%/a (CH 25 101) - Draeger - süsinikdioksiid 100/a (81 01 811) - Draeger - süsinikdioksiid 5%/A (CH 20 301) - Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) 		

D A B CH

Lk 8/26
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
 vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003
 Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002
 Jõustumine: 15. oktoober 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober
 2023 TF60
 500 ml toode: 6520 6060

- Compur - KITA-126 SG (550 210)
- Compur - KITA-126 SH (549 509)
- Compur - KITA-126 UH (549 517)
- NIOSH 6603 (süsinikdioksiid) - 1994
- OSHA ID-172 (süsinikdioksiid töökeskkonnas) - 1990

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

CH Keemiline nimetus Süsinikdioksiid

MAK / VME: 5000 ppm (9000 mg/m³) KZGW / VLE: ---

Seiremeetodid / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:

- Draeger - süsinikdioksiid 0,1%/a (CH 23 501)
- Draeger - süsinikdioksiid 0,5%/a (CH 31 401)
- Draeger - süsinikdioksiid 1%/a (CH 25 101)
- Draeger - süsinikdioksiid 100/a (81 01 811)
- Draeger - süsinikdioksiid 5%/A (CH 20 301)
- Compur - KITA-126 B (549 475)
- Compur - KITA-126 SA (549 467)
- Compur - KITA-126 SB (548 816)
- Compur - KITA-126 SF (549 491)
- Compur - KITA-126 SG (550 210)
- Compur - KITA-126 SH (549 509)
- Compur - KITA-126 UH (549 517)
- NIOSH 6603 (süsinikdioksiid) - 1994
- OSHA ID-172 (süsinikdioksiid töökeskkonnas) - 1990

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

D Keemiline nimetus Mineraalõli udu

AGW: 5 mg/m³ (mineraalõlid (nafta), kõrgelt rafineeritud) Spb.-Ver.: 4(II) (mineraalõlid (nafta), kõrgelt rafineeritud) ---

Seiremeetodid: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)

BGW: --- Muu info: DFG, Y, 11 (mineraalõlid (nafta), kõrgelt rafineeritud)

A Keemiline nimetus Mineraalõli udu

MAK-Tmw / TRK-Tmw: 5 mg/m³ (mineraalõli, välja arvatud metallitöötlemisvedelikud, puhtad, kõrgelt ja kõrgelt rafineeritud, TLV-ACGIH) MAK-Kzw / TRK-Kzw: --- MAK-Mow: ---

Seiremeetodid: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)

BGW: --- Muu info: ---

B Keemiline nimetus Mineraalõli udu

GW / VL: 5 mg/m³ (Olie (mineraal-, nevel) / Huiles Minérales, brouillards) GW-kw / VL-cd: 10 mg/m³ (Olie (mineraal-, nevel) / Huiles minérales, brouillards) GW-M / VL-M: ---

Seireprotseduurid / Les procédures de suivi / Seiremeetodid: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)

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

CH Keemiline nimetus Mineraalõli udu

MAK / VME: 0,2 mg/m³ e (mineraalõli udu) KZGW / VLE: ---

Seiremeetodid / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)

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

Süsvesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aroomaatseid aineid						
kasutusvaldkond	kokkupuute viis / Keskkonnakamber	mõju Tervis	deskriptor	Väärtus	Üksus	Märkused G
tarbija	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	46	mg/kg kehamassi kohta päevas	
tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	185	mg/m ³	
tarbija	Inimene - suuline	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	46	mg/kg bw/päev	
töötajad/töötajad	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	77	mg/kg kehamassi kohta päevas	
töötajad/töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	871	mg/m ³	

D A B CH

Lk 9/26

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003

Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002

Jõustumine: 15. oktoober 2023

PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober

2023 TF60

500 ml toode: 6520 6060

Süsivesinikud, C9, aromaatsed

kasutusvaldkond	kokkupuute viis / Keskkonnakamber	mõju Tervis	deskriptor	Väärtus	Üksus	Märkused G
tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	32	mg/m3	
tarbija	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	11	mg/kg bw/päev	
tarbija	Inimene - suuline	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	11	mg/kg bw/päev	
töötajad/töötajad	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	25	mg/kg bw/päev	
töötajad/töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	150	mg/m3	

2-(2-butoksüetoksü)etanool

kasutusvaldkond	kokkupuute viis / Keskkonnakamber	mõju Tervis	deskriptor	Väärtus	Üksus	Märkused G
	Keskkond - merevesi		PNEC	0.11	mg/l	
	keskkond - vesi, juhuslik (vahelduv) vabastamine		PNEC	11	mg/l	
	keskkond - sete, Mage vesi		PNEC	4.4	mg/kg	
	keskkond - sete, Merevesi		PNEC	0,44	mg/kg	
	Keskkond - pinnas		PNEC	0,32	mg/kg	
	Keskkond - Reoveepuhasti e		PNEC	100	mg/l	
	Keskkond - suu kaudu (sööt)		PNEC	56	mg/kg	
	Keskkond - magevesi		PNEC	1.1	mg/l	
tarbija	Inimese sissehingamine	Lühiajalised, lokaalsed mõjud	DNEL	7.5	mg/m3	
tarbija	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	10	mg/kg kehmassi kohta päevas	
tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	40.5	mg/m3	
tarbija	Inimene - suuline	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	5	mg/kg kehmassi kohta päevas	
tarbija	Inimene - suuline	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	6.25	mg/kg kehmassi kohta päevas	
tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, lokaalne toime	DNEL	5	mg/m3	
töötajad/töötajad	Inimene - suuline	Pikaajaline, lokaalne toime	DNEL	67.5	mg/m3	
töötajad/töötajad	Inimene - nahakaudne	Lühiajaline, süsteemne Efektid	DNEL	89	mg/kg kehmassi kohta päevas	
töötajad/töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, lokaalne toime	DNEL	67.5	mg/m3	
töötajad/töötajad	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	20	mg/kg	
töötajad/töötajad	Inimese sissehingamine	Lühiajalised, lokaalsed mõjud	DNEL	101.2	mg/m3	
töötajad/töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne Efektid	DNEL	67.5	mg/m3	

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 kreatiini 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 suuniväärtus. 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

D A B CH

Lk 10/26

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

vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003

Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002

Jõustumine: 15. oktoober 2023

PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober

2023 TF60

500 ml toode: 6520 6060

muutuda. 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 naha ülitundlikkust (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 = toksilise 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 = toksilise 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. VGÜ = Föderaalse töö- ja sotsiaalministri määrus töökoha tervisesekre 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, inwerkingtreding 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, une 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 periode 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/EC). |

(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 tolmu / poussières inhalables, a = sissehingatav tolmu / poussières alvéolaires |

KZGW / VLE = Lühiajaline piirväärtus / Valeur limite d'exposition calculée sur one courte durée. e = sissehingatav tolmu / poussières inhalables, a = sissehingatav tolmu / 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 = Exposure de longue durée - après plusieurs

D A B CH

Lk 11/26

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003

Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002

Jõustumine: 15. oktoober 2023

PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober

2023 TF60

500 ml toode: 6520 6060

périodes de travail, d = avant la reprise du travail. |

Muud / Mitmesugused: H = naha imendumine võimalik / resorptsioon la peau pos. S = sensibilisaator / sensibiliseerija. B = Bioloogiline seire / bioloogiline monitoring. OL = müra võimendav ototoksilisus. P = provisoor/provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Cat.1A,1B,2 / Cancerigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutageen Cat.1A,1B,2 / mutageen Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = reprodutiivtoksiline. 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

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 juhtimiseadmed

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:

Tihedalt liibuvad kaitseprillid külgakaitsega (EN 166).

Nahakaitse – käte kaitse:

Kemikaalidele vastupidavad kaitsekindad (EN ISO 374).

Kui on sobiv

Fluorokummist (EN ISO 374) valmistatud kaitsekindad. Neopreen® /

polükloropreenist (EN ISO 374) valmistatud kaitsekindad. Nitrilist

kaitsekindad (EN ISO 374).

Minimaalne kihi paksus mm:

0,5

Läbitungimisaeg (läbilöögiaeg) minutites:

480

Soovitav kätekaitseskreem.

Standardi EN 16523-1 järgi määratud läbimurdeaegu ei rakendatud praktilistes tingimustes. Soovitav

on maksimaalne kulumisaeg, mis on võrdne 50% läbilöögiajast.

Naha kaitse – muud kaitsemeetmed:

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

Hingamiskaitse:

Kui töökoha piirväärtus (AGW, Saksamaa) või MAK (Šveits, Austria) on ületatud. Filter A P2 (EN 14387), värvikood pruun, valge

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.

D A B CH

Lk 12/26
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
 vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003
 Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002
 Jõustumine: 15. oktoober 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober
 2023 TF60
 500 ml toode: 6520 6060

Segude puhul ei saa kindamaterjalide vastupidavust ennustada ja seetõttu tuleb seda enne kasutamist kontrollida. Kindamaterjali täpse läbitungimisaja 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

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek:	Aerosool. Toimeaine: vedelik.
Värv:	Helekollane
Lõhn:	Lõhnastatud
Sulamistemperatuur/külmumispunkt:	Selle parameetri kohta pole teavet. 136 °C (Segu keemistemperatuuri ei ole testitud, kuid see vastab madalaima väärtusega koostisosa omale.) Ei kehti aerosoolide kohta.
Keemispunkt või keemistemperatuuri algus ja keemivahemik:	
Süttivus:	
Alumine plahvatuspiir:	0,8% vol ((peamise koostisaine avaldus)) 6%
Ülemine plahvatuspiir:	vol ((peamise koostisosa avaldus)) Ei kehti aerosoolide kohta.
Leekpunkt:	
Süttimistemperatuur:	Ei kehti aerosoolide kohta.
Lagunemistemperatuur:	Selle parameetri kohta pole teavet. 5-7 (10%, kergelt hapu)
PH väärtus:	
Kinemaatiline viskoossus:	<=20,5 mm ² /s (40 °C)
Lahustuvus:	osaliselt
Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (logaritmiline väärtus):	Ei kehti segude kohta. 5-6
Aururõhk:	baari
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	0,818-0,819 g/ml
Suhteline aurutihedus:	Ei kehti aerosoolide kohta. Ei
Osakeste omadused:	kehti aerosoolide kohta.

9.2 Muu teave

Aerosoolid:	Aerosool 1
Lahusti sisaldus:	72,9%

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

Kuumutamine, lahtised leegid, süüteallikad

Suurenenud rõhk põhjustab lõhkemisohu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Ettenähtud kasutamisel ei lagune.

11. JAGU: Toksikoloogiline teave

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

Täiendavat teavet terviseohjude kohta vt jaotisest 2.1 (Klassifikatsioon).

TF60 500 ml toode: 6520 6060						
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

D A B CH

Lk 13/26

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003

Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002

Jõustumine: 15. oktoober 2023

PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober

2023 TF60

500 ml toode: 6520 6060

Tõsine silmakahjustus/ ärritus:						kDv
Teadlikkuse tõstmine Hingamissüsteem/nahk:						kDv
Sugurakkude mutageensus:						kDv
Kantserogeensus:						kDv
Reproduktiivtoksilisus:						kDv
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühikordne kokkupuude (STOT- SE):						kDv
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE):						kDv
Aspiratsiooni oht:						kDv
Süptomid:						kDv

Süivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaateid aineid						
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
Äge mürgisus, suukaudne:	LD50	> 5000	mg/kg	rott	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	
Äge mürgisus, nahakaudne:	LD50	> 5000	mg/kg	Küülikud	OECD 402 (äge naha toksilisus)	
Äge mürgisus, sissehingamine:	LC50	> 4951	mg/m3/4h	rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	analoogia järelalus, Maksimaalne ligipääsetav Keskendumine.
Naha söövitamine/ärritus:				Küülikud	OECD 404 (äge Nahakaudne ärritus/korrosioon)	Ei ärrita, Korduv Kontakt võib olla ka rabadam või lõhenenud nahk juhtima.
Tõsine silmakahjustus/ ärritus:				Küülikud	OECD 405 (äge silmade ärritus/söövitamine)	Kergelt ärritav (järelalus analoogia põhjal)
Tõsine silmakahjustus/ ärritus:				Küülikud	OECD 405 (äge silmade ärritus/söövitamine)	Kergelt ärritav, Analoogiline järelalus
Teadlikkuse tõstmine Hingamissüsteem/nahk:				Merisiga kana	OECD 406 (nahk sensibiliseerimine)	Mitte sensibiliseerivad
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Isik	OECD 473 (in vitro imetajad kromosoomid aberratsiooni test)	negatiivne, Analoogiline järelalus
Sugurakkude mutageensus:				Hiir	OECD 474 (Mammalian Erütrotsüüdid mikrotuuma test)	negatiivne, Analoogiline järelalus
Sugurakkude mutageensus:				Hiir	OECD 476 (in vitro imetajate rakugeenid mutatsiooni test)	negatiivne, Analoogiline järelalus
Sugurakkude mutageensus:				rott	OECD 478 (geneetiline Toksikoloogia - närliline domineeriv surmav test)	negatiivne, Analoogiline järelalus
Sugurakkude mutageensus:					OECD 479 (geneetiline Toksikoloogia - in vitro öde kromatid vahetage test sisse imetajarakud)	negatiivne, Analoogiline järelalus Hiina hamstrid
Kantserogeensus:				rott	OECD 453 (kombineeritud Krooniline Toksilisuse/kantserogeensusu uuringud)	negatiivne, Analoogiline järelalus
Reproduktiivtoksilisus:				rott	OECD 414 (sünnieelne Arengu toksilisus Uuring)	negatiivne, Analoogiline järelalus

D A B CH

Lk 14/26
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
 vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003
 Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002
 Jõustumine: 15. oktoober 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober
 2023 TF60
 500 ml toode: 6520 6060

Reproduktiivtoksilisus:				rott	OECD 415 (üks-pölvkond Reproduktiivtoksilisus Uuring)	negatiivne, Analoogiline järeldus
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						Saab unisus ja Peapööritus põhjus.
Aspiratsiooni oht: Sümptomid:						Jah pearinglus, Teadvusetus, Süda-/vereringe häire et, peavalu, krambid, unisus, Limaskestade ärritus ng, pearinglus, iiveldus ja Oksendada
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), suukaudne:				rott	OECD 408 (korduv 90-päevase suukaudse manustamise purk Toksilisuse uuring aastal närilised)	Ei mingeid vihjeid peal selline Efekt., Analoogiline järeldus
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamine:				rott	OECD 413 (subkrooniline Sissehingamise toksilisus – 90-päevane uuring)	Aurud, puuduvad Märkused kohta üks selline Efekt., Analoogiline järeldus

Süsivesinikud, C9, aromaatsed						
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
Äge mürgisus, suukaudne:	LD50	3492	mg/kg	rott	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	
Äge mürgisus, nahakaudne:	LD50	> 3160	mg/kg	Küülikud	OECD 402 (äge naha toksilisus)	
Äge mürgisus, sissehingamine:	LC50	> 5693	mg/l/4h	rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	Analoogiline järeldus
Äge mürgisus, sissehingamine:	LC50	> 6193	mg/l/4h	rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	aurud
Naha söövitamine/ärritus:						Korduv Kontakt võib olla ka rabadam või lõhenenud nahk juhtima.
Naha söövitamine/ärritus:				Küülikud	OECD 404 (äge Nahakaudne ärritus/korrosioon)	Ei ärrita
Tõsine silmakahjustus/ ärritus:				Küülikud	OECD 405 (äge silmade ärritus/söövitamine)	Ei ärrita
Teadlikkuse tõstmine Hingamissüsteem/nahk:				Merisiga kana	OECD 406 (nahk sensibilliseerimine)	Ei (kokkupuude nahaga)
Sugurakkude mutageensus:					OECD 475 (Mammalian Luuüdi kromosoomid aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:					OECD 476 (in vitro imetajate rakugeenid mutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:					OECD 479 (geneetiline Toksikoloogia – in vitro õde kromatid vahetage test sisse imetajarakud)	Negatiivne

D A B CH

Lk 15/26
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
 vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003
 Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002
 Jõustumine: 15. oktoober 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober
 2023 TF60
 500 ml toode: 6520 6060

Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	negatiivne, Analoogiline järelus
Kantserogeensus:						Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:				rott	OECD 421 (Reproduktatsioon/arendamine entaalne toksilisuse sõeltest)	negatiivne, Analoogiline järelus
Reproduktiivtoksilisus:					OECD 414 (sünnieelne Arengu toksilisuse Uuring)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:					OECD 416 (kaks-pölvkond Reproduktiivtoksilisus Uuring)	Negatiivne
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):					OECD 408 (korduv 90-päevase suukaudse manustamise purk Toksilisuse uuring aastal närilised)	Negatiivne
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):					OECD 452 (krooniline Toksilisuse uuringud)	Negatiivne
Aspiratsiooni oht:						Jah
Sümptomid:						õhupuudus, Köha, põletustunne nina ja Neelu lima nahad, pearinglus, pearinglus, peavalu, iiveldus, Teadvusetus, Palavik, kohin kõrvus, dehüdratsioon nahast.

2-(2-butoksüetoksü)etanol						
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
Äge mürgisus, suukaudne:	LD50	> 5000	mg/kg	rott	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	
Äge mürgisus, suukaudne:	LD50	2410	mg/kg	Hiir	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	paastunud loomad
Äge mürgisus, nahakaudne:	LD50	2764	mg/kg	Küülikud	OECD 402 (äge naha toksilisus)	
Äge mürgisus, sissehingamine:	LC50	>29	ppm	rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	tolm või Udu
Naha söövitav/ärritus:				Küülikud	OECD 404 (äge Nahakaudne ärritus/korrosioon)	Ei ärrita
Tõsine silmakahjustus/ ärritus:				Küülikud	OECD 405 (äge silmade ärritus/söövitav)	Silmade ärritus. 2
Teadlikkuse tõstmine Hingamissüsteem/nahk:				Merisiga kana	OECD 406 (nahk sensibiliseerimine)	Ei (kokkupuude nahaga)
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:					OECD 473 (in vitro imetajad kromosoomid aberratsiooni test)	Negatiivselt hiina keel hamster

D A B CH

Lk 16/26
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
 vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003
 Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002
 Jõustumine: 15. oktoober 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober
 2023 TF60
 500 ml toode: 6520 6060

Sugurakkude mutageensus:				Hiir	OECD 475 (Mammalian Luuüdi kromosoomid aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:					OECD 476 (in vitro imetajate rakugeenid mutatsiooni test)	Negatiivselt hiina keel hamster
Reproduktiivtoksilisus:		1000	mg/kg	rott	OECD 414 (sünnieelne Arengu toksilisus Uuring)	negatiivne, Analoogiline järeldus
Aspiratsiooni oht:						Ei
Sümptomid:						Hingamisraskused n, õhupuudus, Köhulahtisus, köha, Limaskestade ärritus ng, peeringlus, pisarad silmad, iiveldus
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), suukaudne:	NOAHEL	250	mg/kg	rott		
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), nahakaudne:	NOAHEL	<200	mg/kg bw/d	rott	OECD 411 (subkrooniline Naha mürgisus – 90-päevane uuring)	meessoost
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamine:	NOAHEL	14	ppm	rott		aurud

Süsinikdioksiid						
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
Sümptomid:						Teadvusetus, Villide teke kokkupuutel nahaga, oksendada, külmakahjustus, elevus, südamepekslemine, Sügelus, peavalu, krambid, kohin kõrvus, peeringlus

Sulfoonhapped, nafta- ja naatriumsoolad						
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
Tõsine silmakahjustus/ ärritus:						Silma tamm. 1
Aspiratsiooni oht:						Ei

11.2. Teave muude ohtude kohta

TF60						
500 ml toode: 6520 6060						
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
Endokriinsüsteemi kahjustavad ained						Ei taotle Segud.
Omadused:						
Muu info:						Ei kedagi teist, asjakohane Teave selle kohta kahjulikud mõjud peale tervis saadaval.

Süsinikdioksiid						
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus

D A B CH

Lk 17/26
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
 vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003
 Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002
 Jõustumine: 15. oktoober 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober
 2023 TF60
 500 ml toode: 6520 6060

Endokriinsüsteemi kahjustavad ained								Ei
Omadused:								

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Lisateavet keskkonnamõjude kohta vt jaotisest 2.1 (Klassifikatsioon).

TF60							
500 ml toode: 6520 6060							
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:							
12.7. Muud kahjulikud mõjud:							Määratlemata teiste kohta kahjulikud Efektid jaoks keskkond saadaval.
Muu info:							DOC Eliminatsioon gr d (orgaaniline kompleksimoodustaja) > = 80%/28d: Jah
Muu info:	AOX			%			Vastavalt Retsept puudub Kaasas AOX.

Süsvivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaateid aineid							
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
12.1. Toksilisus, kalad:	LL50	96h	>10-<30	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus	OECD 203 (kala, Äge toksilisus Test)	
12.1. Toksilisus, kalad:	NOEC/NOEL	28d	0,182	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus		
12.1. mürgisus, Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,317	mg/l	Daphnia magna		
12.1. mürgisus, Daphnia:	EL50	48h	>22-<46	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Äge Immobiliseerimine Test)	
12.1. Toksilisus, vetikad:	NOELR	72h	<1	mg/l	Pseudo-Kirchnerial alampeatähe	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
12.1. Toksilisus, vetikad:	EL50		> 1000	mg/l	Pseudo-Kirchnerial alampeatähe		
12.2. püsivus ja Lagunevus:		28d	89	%		OECD 301 F (Valmis Biologunevus - Manomeetriline respirometria test)	Veidi orgaaniline lagunev

D A B CH

Lk 18/26
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
 vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003
 Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002
 Jõustumine: 15. oktoober 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober
 2023 TF60
 500 ml toode: 6520 6060

12.2. püsivus ja Lagunevus:	ThOD	28d	53-55	%			Bioloogiline lagunev
12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal:	Log Pow		4-5.7				
12.4. Liikuvus maapinnas:							toode ujub üles a veepind e.
12.5. Tulemused PBT ja vPvB Hinnang:							PBT materjal puudub, Ei ole vPvB aine
Bakteriaalne toksilisus:	EC50		> 1000	mg/l			
Muu info:	AOX						Ei sisalda orgaaniline seotud Halogeenid, AOX väärtuseni reovees panustada saab.
Vees lahustuvus:			~ 0,04	g/l			Lahustumatu20°C

Süsivesinikud, C9, aromaatsed							
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
12.1. Toksilisus, kalad:	LC50	96h	9.2	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus	OECD 203 (kala, Äge toksilisus Test)	
12.1. mürgisus, Daphnia:	EC50	48h	3.2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Äge Immobiliseerimine Test)	
12.1. Toksilisus, vetikad:	ErL50	72h	2.9	mg/l	Pseudo-Kirchnerial alampeatähe	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
12.2. püsivus ja Lagunevus:		28d	54-56	%		OECD 301 B (Valmis Biolagunevus - Co2 evolutsioon Test)	
12.2. püsivus ja Lagunevus:		28d	78	%	aktiivmuda	OECD 301 E (Valmis Biolagunevus - Muudetud OECD sõeluuring)	Veidi orgaaniline lagunev
12.2. püsivus ja Lagunevus:		28d	78	%		OECD 301 F (Valmis Biolagunevus - Manomeetriline respirometria test)	
12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal:	Log Pow		3,7 - 4,5				
12.5. Tulemused PBT ja vPvB Hinnang:							PBT materjal puudub, Ei ole vPvB aine
Bakteriaalne toksilisus:	EC50	10 min	> 99	mg/l	aktiivmuda	OECD 209 (Aktiivmuda, hingamine Inhibeerimise test (süsinik jne ammoonium Oksüdatsioon))	

D A B CH

Lk 19/26

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003

Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002

Jõustumine: 15. oktoober 2023

PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober

2023 TF60

500 ml toode: 6520 6060

2-(2-butoksüetoksü)etanol							
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
12.1. Toksilisus, kalad:	LC50	96h	1300	mg/l	Lepomis makrokirus	OECD 203 (kala, Äge toksilisus Test)	
12.1. mürgisus, Daphnia:	EC50	48h	> 100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Äge Immobiliseerimine Test)	
12.1. mürgisus, Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	> =100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Äge Immobiliseerimine Test)	
12.1. Toksilisus, vetikad:	NOEC/NOEL	96h	> 100	mg/l	Desmodesm subspicatus	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
12.2. püsivus ja Lagunevus:		28d	76	%		OECD 301 D (Valmis Biolagunevus - Suletud pudeli test)	
12.2. püsivus ja Lagunevus:		28d	100	%	aktiivmuda	OECD 302 B (Omane hammas-Biolagunevus - Wellens/EMPA Test)	Veidi orgaaniline lagunev
12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal:	Log Pow		0,9-1			OECD 117 (Sektsoon Koefitsient (n-oktanol/vesi) - HPLC meetod)	Väike kogus
12.5. Tulemused PBT ja vPvB Hinnang:							PBT materjal puudub, Ei ole vPvB aine
Bakteriaalne toksilisus:	EC10	30 min	> 1995	mg/l	aktiivmuda	OECD 209 (Aktiivmuda, hingamine Inhibeerimise test (süsinik jne ammoonium Oksüdatsioon))	
Muu info:							Ei sisalda orgaaniline seotud Halogeenid, AOX väärtuseni roovees panustada saab.

Süsinikdioksiid							
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus
12.1. Toksilisus, kalad:	LC50	96h	35	mg/l	Salmo gairdneri		
12.5. Tulemused PBT ja vPvB Hinnang:							PBT materjal puudub, Ei ole vPvB aine
12.7. Muud kahjulikud mõjud:							Kasvuhooneefekt
Muu info:	Log Kow		0,83				
Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP):			1				

Sulfoonhapped, nafta- ja naatriumsoolad							
Toksilisus/mõju	lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	organism	Testimis viis	Märkus

D A B CH

Lk 20/26
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
 vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003
 Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002
 Jõustumine: 15. oktoober 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober
 2023 TF60
 500 ml toode: 6520 6060

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal:	Log Pow		22.12				
12.5. Tulemused PBT ja vPvB Hinnang:							PBT materjal puudub, Ei ole vPvB aine

13. JAGU: Jäätmekäitlus

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)

07 06 99 Mujal liigitamata jäätmed

16 05 04 ohtlike 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 aerosoolpurgid ringlussevõtu kogumiskeskusesse.

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

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

Saastunud pakkematerjali jaoks

Järgige kohalikke ametlikke eeskirju. 15

01 04 Metallpakendite taaskasutus

Ärge torgake, lõigake ega keevitage puhastamata mahuteid.

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

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

Õhustransport (IATA)

14.1. ÜRO number või ID number:

1950. aasta

14.2. ÜRO õige tarnenimi:



D A B CH

Lk 21/26
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
 vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003
 Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002
 Jõustumine: 15. oktoober 2023
 PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober
 2023 TF60
 500 ml toode: 6520 6060

ÜRO 1950 tuleohtlikud aerosoolid
 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.

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)! Määrus (EÜ) nr 1907/2006, XVII lisa
 2-(2-butoksüetoksü)etanool Järgige kutseliidu/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
P3b	11.1, 11.2	5000 (neto)	50 000 (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 2010/75/EL (LOÜ): 72,96%

Veeohuklass (Saksamaa): 2

Järgige suurõnnetuste eeskirju.

Tehnilised juhised õhu puhtana hoidmiseks - TA Luft:

Peatükk 5.2.1 – Tolmu koguhulk (anorgaanilised ja orgaanilised ained, üldiselt, ei kuulu ühtegi klassi): <0,1%
 Peatükk 5.2.5 – Orgaanilised ained (mittetolmulised orgaanilised ained, üldised, ei kuulu ühtegi klassi): 75,00–100,00% <
 Peatükk 5.2.5 – Orgaanilised ained, klass I: 0,1%

Järgige noorte töökaitseadust – JArbSchG (Saksamaa).

Töökeskkonna piirväärtused/bioloogilised piirväärtused vt punkt 8.

Järgige standardit TRGS 401 (Saksamaa) "Nahaga kokkupuutest tulenevad ohud – tuvastamine, hindamine, meetmed".

Säilitusklass vastavalt TRGS 510:
 2B aerosoolpakendid ja välgumihklid

VbF (Austria): välja jäetud
 VOC-CH: 0,597kg/1l

Järgige 28. aprilli 2017. aasta kuninglikku dekreeti, millega kehtestati 1. raamat – noored) (Belgia). Järgige noorte töökeeldusid ja -piiranguid (KJBG-VO) (Austria).

Põhikutseõppe noored võivad selle tootega (selle aine/preparaadiga) töötada ainult siis, kui see on koolituseesmärgi saavutamiseks ette nähtud vastavas haridusmääruses,

D A B CH

Lk 22/26

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003

Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002

Jõustumine: 15. oktoober 2023

PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober

2023 TF60

500 ml toode: 6520 6060

on täidetud hariduskava nõuded ja järgitakse kehtivaid vanusepiiranguid. Noortel, kes ei läbi põhikutseõpet, ei ole lubatud selle tootega (selle aine/preparaadiga) töötada.

Noortel, kellel on föderaalne kutsetunnistus (EBA) või föderaalne kutsetunnistus (EFZ), on lubatud teha selle tootega (selle aine/preparaadiga) ohtlikke töid oma õpitud kutseala raames.

Noorteks loetakse mõlemast soost kuni 18-aastaseid töötajaid. (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 kaitsemeetmetega välistada, võivad nad selle tootega (selle aine / valmistisega) töötada (Art. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Šveits)).

Järgige 28. aprilli 2017. aasta kuninglikku dekreeti, millega kehtestati 1. raamat ja X.5-2) (Belgia).

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

Vt 8. jagu.

Järgige kemikaalide määrust, ChemV (SR 813.11, Šveits). Järgige kemikaaliriski vähendamise määrust, ChemRRV (SR 814.81, Šveits). Järgige puhta õhu määrust, LRV (SR 814.318.142.1, Šveits).

Järgige määrust suurõnnetuste eest kaitsmise kohta (suurõnnetuste määrus, StFV) (SR 814.012, Šveits).

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segude puhul ei esitata kemikaaliohutuse hinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Muudetud jaotised:

8

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
Asp Tox. 1, H304	Klassifikatsioon arvutusmeetodi järgi.
STOT SE 3, H336	Klassifikatsioon arvutusmeetodi järgi.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassifikatsioon arvutusmeetodi järgi.
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) H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada uimasust ja peapööritust. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Asp Tox. — Aspiratsiooni oht

STOT SE – mürgisus sihtelundi suhtes (ühelokordne kokkupuude) – Narkootiline toime Aquatic

Chronic – Ohtlik veekeskkonnale – krooniline

Aerosool - aerosoolid

Flam. Vedelik – tuleohtlikud vedelikud

STOT SE – Mürgisus sihtelundi suhtes (ühelokordne kokkupuude) – Hingamisteede ärritus Eye

Irrit. — Silmade ärritus

Tähtis kirjandus ja andmeallikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) hetkel kehtivas versioonis.

D A B CH

Lk 23/26

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003

Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002

Jõustumine: 15. oktoober 2023

PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober

2023 TF60

500 ml toode: 6520 6060

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.

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

D A B CH

Lk 24/26

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003

Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002

Jõustumine: 15. oktoober 2023

PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober

2023 TF60

500 ml toode: 6520 6060

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
Dopravni 1314/1
104 00 Praha 10 – Uhřetínives
Tšehhi Vabariik
Tel +420 271 001 984-9 E-
post: info@foerch.cz
Internet: www.foerch.cz

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

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

Veebisait: www.forch.com.au

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
Batajnicky 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 kehamass vastavalt

või.

U. ligikaudu / ligikaudu

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Kemikaalide riski vähendamise määrus (Šveits)

D A B CH

Lk 25/26

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

vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003

Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002

Jõustumine: 15. oktoober 2023

PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober

2023 TF60

500 ml toode: 6520 6060

CLP Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta ainete ja segude 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 (vetikad, taimed) vähenemisele) ECHA Euroopa

Kemikaaliamet (= Euroopa Kemikaaliamet) ECx, ELx (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

ErCx, E_mCx, ErLx (x = 10, 50) Mõjukontsentratsioon / x % tase kasvukiiruse pärssimisele (vetikad, taimed) (= kontsentratsioon ühega x% mõju kasvukiiruse pärssimisele (vetikad, taimed)) jne jne.

EL Euroopa Liit

EVAL Etüleenvinüülalkoholi kopolümeer

EMÜ Euroopa Majandusühenduse

Faks. faksinumber

vastavalt vastavalt

võimalik. kui on sobiv

GGVSEB Ohtlike kaupade määrus maanteede, 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 (= kasvuhoonepotentsiaal)

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 Töötervishoiu Instituut (= Riiklik Tööohutuse ja Töötervishoiu Instituut (USA)) NLP No-longer-Polymer (= No-longer-Polymer)

NOEC, NOEL Täheldatava toimeteta 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

PBT (USA)) püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine

D A B CH

Lk 26/26

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, II lisa Läbi
vaadatud / Versioon: 15. oktoober 2023 / 0003

Asendab versiooni alates / Versioon: 15. august 2023 / 0002

Jõustumine: 15. oktoober 2023

PDF-i printimise kuupäev: 16. oktoober

2023 TF60

500 ml toode: 6520 6060

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

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

UEVK 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.