

1. lehekülg 18-st
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016
Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015
Kehtib alates: 01.11.2021
PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021
High Performance PTFE S408
500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

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

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

1.1 Toote identifikaator

High Performance PTFE Oil S408
500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

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

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Kasutusalaad, mida ei soovitata:
Hetkel teave puudub.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Str. 11-15 74196
Neuenstadt
Tel.: 07139/95-0
Faks: 07139/95-199
E-post: info@foerch.de
Koduleht: www.foerch.com

Andmed ohutuskaardi tarnija kohta vt selle ohutuskaardi 16. jagu.

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

1.4 Hädaabi telefoninumber

Hädaolukorra teabeteenistused / ametlik nõuandeorgan:

IRL

National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9, Iirimaa, Tel.:
+ 353 (0)1 809 2166 (avalik mürgistusinfo liin, 8.00-22.00, 7 päeva nädalas)
+ 353 (0)1 809 2566 (Info AINULT tervishoiutöötajatele, 24 h, 7 päeva nädalas)

Ettevõtte telefoninumber hädaolukordadeks:

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

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

	Ohu kategooria	Ohulause
Aerosool	1	H222-Eriti tuleohtlik aerosool. H229-Rõhu all olev
Aerosool	1	konteiner: võib kuumutamisel lõhkeda.

2.2 Mürgistuselemendid

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

2. lehekülj 18-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015

Kehtib alates: 01.11.2021

PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021

High Performance PTFE S408

500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575



Oht

H222-Eriti tuleohtlik aerosool. H229-Rõhu all olev konteiner: võib kuumutamisel lõhkeda.

P210-Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süüteallikatest. Suitsetamine keelatud. P211 - Mitte pihustada lahtisele leegile või muule süüteallikale. P251 – mitte torgata ega põletada, isegi pärast kasutamist.

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

Ilma piisava ventilatsioonita võib plahvatusohtlike segude moodustumine olla võimalik.

2.3 Muud ohud

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

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

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aerosool

3.1 Ained

ei

3.2 Segud

Isobutaan	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119485395-27-XXXX
Indeks	601-004-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	200-857-2
CAS	75-28-5
sisu %	10-25
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Flam. Gaas 1A, H220

Propaan	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119486944-21-XXXX
Indeks	601-003-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	200-827-9
CAS	74-98-6
sisu %	5-15
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Flam. Gaas 1A, H220

Propaan-2-ool	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119457558-25-XXXX
Indeks	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	200-661-7
CAS	67-63-0
sisu %	1-<10
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

butaan	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119474691-32-XXXX

Lk 3/18

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015

Kehtib alates: 01.11.2021

PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021

High Performance PTFE S408

500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

Indeks	601-004-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	203-448-7
CAS	106-97-8
sisu %	1-5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Flam. Gaas 1A, H220

H-lauset ja klassifikatsioonikoodide (GHS/CLP) teksti leiata jaotisest 16. Selles jaotises nimetatud ained on esitatud koos nende tegeliku ja asjakohase klassifikatsiooniga!

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabiandjad peaksid tagama nende kaitstuse!

Ärge kunagi valage midagi teadvuseta inimesele suhu!

Sissehingamine

Eemaldage inimene ohupiirkonnast.

Viia isikule värske õhu kätte ja konsulteerida arstiga vastavalt sümptomitele.

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

Kokkupuude nahaga

Pesta põhjalikult rohke veega – saastunud riided koheselt eemaldada. Kui tekib nahaärritus (punetus jne), pöörduge arsti poole.

Silmside

Eemaldage kontaktläätsed.

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

Allaneelamine

Vajalik arstiabi.

Aspiratsiooni oht.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõju

Vajadusel on viivitatud sümptomid ja mõjud toodud lõigus 11 ning imendumistee lõigus 4.1.

Teatud juhtudel võivad mürgistusnähud ilmneda alles pikema aja või mitme tunni pärast.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

nc

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Kustutusvahendid Sobivad kustutusvahendid

CO2

Väljasuremispulber

Sobimatud kustutusvahendid

nc

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida:

Süsinikoksiidid

Vesinikfluoriidhape

Mürgised gaasid

Plahvatusoht pikaajalisel kuumutamisel.

Plahvatusohtlik aur/õhk või gaas/õhk.

5.3 Nõuanded tuletoojatele

Isikukaitsevahendite kohta vt osa 8. Tulekahju ja/või

plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

Sõltumatu õhuvarustusega kaitserespiraator.

Vajadusel täielik kaitse. Ohustatud

mahutit jahutada veega.

Saastunud kustutusvesi kõrvaldada vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

4. lehekülj 18-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015

Kehtib alates: 01.11.2021

PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021

High Performance PTFE S408

500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

6.1.1 Mittepäästetöötajatele

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

Tagada piisav ventilatsioon, eemaldada süüteallikad.

Vältige tolmu teket tahkete või pulbriliste toodetega.

Võimalusel lahkuda ohuallast, vajadusel kasutada olemasolevaid hädaolukorra lahendamise plaane.

Kõrvaldage võimalikud süttimise põhjused – ärge suitsetage.

Tagada piisav õhuvarustus.

Vältida sissehingamist ja silma või nahale sattumist.

6.1.2 Hädaabitöötajatele

Sobivate kaitsevahendite ja materjalide spetsifikatsioonid leiata jaotisest 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Lekke korral paisutada.

Lahendage lekked, kui see on riskivabalt

võimalik. Vältida sattumist äravoolusüsteemi.

Vältida pinna- ja põhjavee imbumist, samuti pinnasesse tungimist.

6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Kui pihusti või gaas välja pääseb, tagage piisaval hulgal värsket

õhku. Toimeaine:

Absorbeerige imava materjaliga (nt universaalne sideaine, liiv, kobediatomiit) ja kõrvaldage vastavalt jaotisele 13.

6.4 Viited teistele jaotistele

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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

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

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitusused

Tagada hea ventilatsioon.

Hoida eemal süttimisallikatest – mitte suitsetada. Ärge

kasutage kuumadel pindadel.

Ärge kasutage toodet suletud ruumides. Järgige etiketil

olevaid juhiseid ja kasutusjuhiseid. Kasutage

töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

7.1.2 Märkused üldiste hügieenimeetmete kohta töökohal

Kemikaalide käitlemisel kehtivad üldised hügieenimeetmed. Peske

käsi enne pause ja töö lõpus.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödad.

Enne toidu tarbimise piirkondadesse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Vältige volitamata isikute juurdepääsu. Hoida

toodet suletuna ja ainult originaalpakendis.

Mitte hoida vahekaikudes või treppides. Järgige

aerosoolide erieeskirju! Järgige ladustamise

eritingimusi.

Hoida otsese päikesevalguse ja üle 50°C temperatuuri eest

kaitstult. Järgige ladustamise eritingimusi.



Hoida hästi ventileeritavas kohas.

7.3 Konkreetne lõppkasutus

Hetkel teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Juhtimisparameetrid

	Keemiline nimetus	Isobutaan			Sisu %:10-25
	WEL-TWA: 1000 ppm (EX) (ACGIH)		WEL-STEL: ---		---
	Seireprotseduurid:	- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)			
	BMGV: ---		Muu info:	---	
	Keemiline nimetus	Isobutaan			Sisu %:10-25

Lk 5/18
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015
 Kehtib alates: 01.11.2021
 PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021
 High Performance PTFE S408
 500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

OELV-8h: ---	OELV-15 min: 1000 ppm	---
Seireprotseiduurid:	- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)	
BLV: ---	Muu info:	---

Keemiline nimetus	Propaan	Sisu %:5-15
WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	WEL-STEL: ---	---
Seireprotseiduurid:	- Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (propaan) - 1990	
BMGV: ---	Muu info:	---

Keemiline nimetus	Propaan-2-ool	Sisu %:1-<10
WEL-TWA: 400 ppm (999 mg/m3)	WEL-STEL: 500 ppm (1250 mg/m3)	---
Seireprotseiduurid:	- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) - projekti BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALKOHOID I) - 1994. a - NIOSH 2549 (LENDUVAD ORGAANILISED ÜHENDID (SKREENING)) - 1996 - Draeger - Alkohol 100/a (CH 29 701)	
BMGV: ---	Muu info:	---

Keemiline nimetus	Propaan-2-ool	Sisu %:1-<10
OELV-8h: 200 ppm	OELV-15 min: 400 ppm	---
Seireprotseiduurid:	- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) - projekti BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALKOHOID I) - 1994. a - NIOSH 2549 (LENDUVAD ORGAANILISED ÜHENDID (SKREENING)) - 1996 - Draeger - Alkohol 100/a (CH 29 701)	
BLV: 40 mg/l (atsetoon, U, d) (ACGIH-BEI)	Muu info:	Sk

Keemiline nimetus	butaan	Sisu %:1-5
WEL-TWA: 600 ppm (1450 mg/m3)	WEL-STEL: 750 ppm (1810 mg/m3)	---
Seireprotseiduurid:	- Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-butaan) - 1993	
BMGV: ---	Muu info:	---

Keemiline nimetus	butaan	Sisu %:1-5
OELV-8h: ---	OELV-15 min: 1000 ppm	---
Seireprotseiduurid:	- Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-butaan) - 1993	
BLV: ---	Muu info:	---

Keemiline nimetus	Õliudu, mineraalne	Sisu %:
WEL-TWA: 5 mg/m3 (mineraalõli, välja arvatud metallitöötlemisvedelikud, ACGIH)	WEL-STEL: ---	---
Seireprotseiduurid:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
BMGV: ---	Muu info:	---

Keemiline nimetus	Õliudu, mineraalne	Sisu %:
OELV-8h: 5 mg/m3 (mineraalõli, puhas, kõrgelt ja tugevalt rafineeritud (inhaleeritav))	OELV-15 min: ---	---
Seireprotseiduurid:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
BLV: ---	Muu info:	---

Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskkonna sektsioon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märge
	Keskkond - magevesi		PNEC	140,9	mg/l	
	Keskkond - mereline		PNEC	140,9	mg/l	
	Keskkond - sete, magevesi		PNEC	552	mg/kg dw	
	Keskkond - sete, mereline		PNEC	552	mg/kg dw	

6. lehekülj 18-st
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015
 Kehtib alates: 01.11.2021
 PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021
 High Performance PTFE S408
 500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

	Keskkond – pinnas		PNEC	28	mg/kg dw	
	Keskkond - kanalisatsioon puhastusjaam		PNEC	2251	mg/l	
	Keskkond – vesi, juhulik (vahelduv) vabanemine		PNEC	140,9	mg/l	
	Keskkond – suukaudne (loomasööt)		PNEC	160	mg/kg sööda kohta	
Tarbija	Inimene – nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	319	mg/kg bw/päev	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	89	mg/m3	
Tarbija	Inimene – suuline	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	26	mg/kg bw/päev	
Töötajad / töötajad	Inimene – nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	888	mg/kg bw/päev	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	500	mg/m3	

WEL-TWA = Workplace Exposure Limit – Pikaajaline kokkupuute piirmäär (8-tunnine TWA (= aja kaalutud keskmine) võrdlusperiood) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (töökoha piirväärtus, Saksamaa).
 (8) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = sissehingatav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ).
 (11) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Respiratoorne fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioseiresüsteemi, mille bioloogiline piirväärtus ei ületa 0,002 mg Cd/g kreatiniini uriinis (direktiiv 2004/37/ EÜ). | WEL-STEL = Workplace Exposure Limit – lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutiline võrdlusperiood).
 (8) = Inhaleeritav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (9) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirväärtus 1-minutilise võrdlusperioodi suhtes (2017/164/EL). | BMGV = Bioloogilise seire juhtväärtus EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (bioloogiline piirväärtus, Saksamaa) | Muu teave: Sen = võib põhjustada kutsealast astmat. Sk = Võib imenduda läbi naha. Carc = võimeline põhjustama vähki ja/või pärilikke geneetilisi kahjustusi.
 ** = Selle aine kokkupuute piirnorm tunnistati kehtetuks 2006. aasta jaanuari TRGS 900 (Saksamaa) kaudu eesmärgiga läbi vaadata.
 (13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE), (14) = Aine võib põhjustada naha ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE).

OELV-8h = Occupational Exposure Limit Value (8-tunnine võrdlusperiood). (IFV) = Inhaleeritav fraktsioon ja aur. (I) = Inhaleeritav fraktsioon.
 (R) = sissehingatav fraktsioon.
 (8) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = sissehingatav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ).
 (11) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Respiratoorne fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioseiresüsteemi, mille bioloogiline piirväärtus ei ületa 0,002 mg Cd/g kreatiniini uriinis (direktiiv 2004/37/ EÜ). |
 OELV-15min = Töölase kokkupuute piirväärtus (15-minutiline võrdlusperiood). (IFV) = Inhaleeritav fraktsioon ja aur. (I) = Inhaleeritav fraktsioon.
 (R) = sissehingatav fraktsioon.
 (8) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (9) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (10) = lühiajalise kokkupuute piirväärtus 1-minutilise võrdlusperioodi suhtes (2017/164/EL) |
 BLV = bioloogiline piirväärtus |
 Muu teave: Carc1A, Carc1B = kantserogeenne aine, kat. 1A või 1B. Muta1A, Muta1B = mutageenne aine, kat. 1A või 1B. Repr1A, Repr1B = ained, mis on teadaolevalt reproduktiivtoksilised, Cat. 1A või 1B. Sk = võib imenduda läbi naha. Aspht = lämmatav. Sen = Hingamisteede sensibilisaator. BOELV = siduvad töölase kokkupuute piirväärtused. IOELV = indikaativsed töölase kokkupuute piirväärtused.
 (13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE), (14) = Aine võib põhjustada naha ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE).

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Sobivad tehnilised kontrollid

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

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

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

Need on määratletud näiteks standardiga EN 14042.

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

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel kehtivad üldised hügieenimeetmed. Peske käsi enne pause ja töö lõpus.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

7. lk 18-st

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

Läbivaatamise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015

Kehtib alates: 01.11.2021

PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021

High Performance PTFE S408

500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

Enne toidu tarbimise piirkondadesse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

Silmade/näo kaitse:
Kaitseprillid (EN 166)

Naha kaitse - Käte kaitse:
Nitrilkaitsekindad (EN ISO 374).
Minimaalne kihi paksus mm: 0,33

Läbitungimisaeg (penetratsiooniaeg) minutites:
> 240

Soovitav kaitsev kätekreem.

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

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbilöögijast.

Nahakaitse – muu:
Lahustikindel kaitseriietus (EN 13034)

Hingamisteede kaitse: OES
või MEL ületamisel.
Gaasimaski filter A (EN 14387), koodvärv pruun
Vajadusel
Sõltumatu õhuvarustusega kaitserespiraator.
Järgige hingamisteede kaitsevahendite kandmise ajapiiranguid.

Terminised ohud:
Ei kohaldata

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

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

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

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek:

Värv:

Lõhn:

Sulamistemperatuur/külmumispunkt:

Keemispunkt või esialgne keemispunkt ja keemisvahemik:

Süttivus:

Alumine plahvatuspiir:

Ülemine plahvatuspiir:

Leekpunkt:

Isesüttimistemperatuur:

Lagunemistemperatuur:

pH:

Kinemaatiline viskoossus:

Lahustuvus:

Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi

(logaritmiline väärtus): Aururõhk:

Tihedus ja/või suhteline tihedus:

Tihedus ja/või suhteline tihedus:

Suhteline aurutihedus:

Osakeste omadused:

9.2 Muu teave

Lõhkeained:

Oksüdeerivad vedelikud:

Aerosool. Toimeaine: vedelik.

Merevaik

Alkohoolik

Selle parameetri kohta teave puudub. ei

Jah

Selle parameetri kohta teave puudub.

Selle parameetri kohta teave puudub. Ei

kehti aerosoolide kohta.

Ei kehti aerosoolide kohta.

Selle parameetri kohta teave puudub. Segu

on mittelahustuv (vees).

Ei kehti aerosoolide kohta.

Lahustumatu

Ei kehti segude kohta.

Selle parameetri kohta teave puudub. 0,723 g/ml

(20 °C)

0,868 g/ml (Toimeaine) Ei

kehti aerosoolide kohta. Ei

kehti aerosoolide kohta.

Selle parameetri kohta teave puudub. Selle
parameetri kohta teave puudub.

Lk 8/18
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015
 Kehtib alates: 01.11.2021
 PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021
 High Performance PTFE S408
 500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

Puistetiheduse: ei

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole testitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nüuetekohase ladustamise ja käsitsemise korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaata ka punkti 7.

Kuumutamine, lahtine leek, süüteallikad Rõhu tõus põhjustab lõhkemisohu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vt ka lõik 7.

Oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Vt ka lõik 5.2

Juhiste järgi kasutamisel ei lagune.

11. JAGU: Toksikoloogiline teave

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

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

High Performance PTFE Oil S408 500 ml Art.:

6520 5575, Art.: 6524 5575

Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:						nda
Äge mürgisus, naha kaudu:						nda
Äge mürgisus sissehingamisel:						nda
Naha söövitus/ärritus:						nda
Tõsine silmakahjustus/ärritus:						nda
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						nda
Sugurakkude mutageensus:						nda
Kantserogeensus:						nda
Reproduktiivtoksilisus:						nda
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						nda
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):						nda
Hingamisoht:						nda
Sümptomid:						nda

Isobutaan						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	658	mg/l/4h	Rott		
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	260 000	ppmV/4h	Rott		Gaasid, mees
Tõsine silmakahjustus/ärritus:				Jänes		Ei ole ärritav
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Hingamisoht:						Ei
Sümptomid:						teadvusetus, külmumist, peavalud, krambid, pearinglus, iiveldus ja oksendamine.

Lk 9/18

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

kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015

Kehtib alates: 01.11.2021

PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021

High Performance PTFE S408

500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamisel:	NOAEL	21 394	mg/l	Rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Õppige koos Paljundamine/arendamine. Tox. sõeluuring)	
--	-------	--------	------	------	---	--

Propaan						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	658	mg/l/4h	Rott		
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	260 000	ppmV/4h	Rott		Gaasid, meessoost, Analooogne järelus
Naha söövituse/ärritus:						Ei ole ärritav
Tõsine silmakahjustus/ärritus:						Ei ole ärritav
Sugurakkude mutageensus:					OECD 473 (in vitro imetajad Kromosoom Aberratsioon testi)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus (Arengu toksilisus):	NOAEC	21 641	mg/l		OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Õppige koos Paljundamine/arendamine. Tox. sõeluuring)	
Hingamisoht:						Ei
Sümptomid:						hingamine raskused, teadvusetus, külmumist, peavalud, krambid, limaskestad membraan ärritus, peeringlus, iiveldus ja oksendamine.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamisel:	NOAEL	7,214	mg/l	Rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Õppige koos Paljundamine/arendamine. Tox. sõeluuring)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamisel:	LOAEL	21 641	mg/l	Rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Õppige koos Paljundamine/arendamine. Tox. sõeluuring)	

Propaan-2-ool						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	4570-5840	mg/kg	Rott	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	
Äge mürgisus, naha kaudu:	LD50	12800-13900	mg/kg	Jänes	OECD 402 (äge Naha toksilisus)	
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	> 25	mg/l/6h	Rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	Aurud
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	46600	mg/l/4h	Rott		Aerosool
Naha söövituse/ärritus:				Jänes	OECD 404 (äge Nahakaudne Ärritus/söövituse)	Ei ole ärritav
Tõsine silmakahjustus/ärritus:				Jänes	OECD 405 (äge silmade ärritus/söövituse)	Silmaärritus. 2
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (nahk Sensibiliseerimine)	Ei (kokkupuude nahaga)
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne

Lk 10/18

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015

Kehtib alates: 01.11.2021

PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021

High Performance PTFE S408

500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

Sugurakkude mutageensus:				Hiir	OECD 474 (Mammalian Erütrotsüüdid Mikrotuuma test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:					OECD 476 (in vitro imetajarakkude geen Mutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	(Amesi test)	Negatiivne
Kantserogeensus:						Negatiivne
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						STOT SE 3, H336
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):						Sihtorgani(d): maks
Hingamisoht:						Ei
Sümptomid:						hingamine raskused, teadvusetus, oksendamine, peavalud, väsimus, pearinglus, iiveldus, silmad, punetav, vesised silmad
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), suukaudne:	NOAEL	900	mg/kg	Rott	OECD 408 (korduv Suukaudne annus 90 päeva Toksilisuse uuring aastal Närilised)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamisel:	NOAEL	5000	ppm	Rott		Aurud (OECD 451)

bütään						
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	658	mg/l/4h	Rott		
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:					OECD 473 (in vitro imetajad Kromosoom Aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Inimene	OECD 473 (in vitro imetajad Kromosoom Aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Rott	OECD 474 (Mammalian Erütrotsüüdid Mikrotuuma test)	Negatiivne
Hingamisoht:						Ei
Sümptomid:						ataksia, hingamine raskused, unisus, teadvusetus, külmumist, häiritud süda rütm, peavalud, krambid, joove, pearinglus, iiveldus ja oksendamine.

Lk 11/18

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

kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015

Kehtib alates: 01.11.2021

PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021

High Performance PTFE S408

500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamisel:	NOAEL	21 394	mg/l	Rott	OECD 422 (kombineeritud Tox korduva annusega. Õppige koos Paljundamine/arendamine. Tox. sõeluuring)	
--	-------	--------	------	------	---	--

11.2. Teave muude ohtude kohta

High Performance PTFE Oil S408 500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575						
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused:						Ei kehti segudele.
Muu info:						Ei kedagi teist asjakohane teavet saadaval kahjulikud mõjud tervise kohta.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

High Performance PTFE Oil S408 500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575							
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:							nda
12.1. Toksilisus dafniale:							nda
12.1. Toksilisus vetikatele:							nda
12.2. Püsivus ja lagunevus:							nda
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:							nda
12.4. Liikuvus pinnases:							nda
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							nda
12.6. Endokriinne häirivad omadused:							Ei kehti segudele.
12.7. Muu ebasoodne efektid:							Pole informatsiooni saadaval muud kahjulikud mõjud keskkond.
Muu info:	AOX						Ei sisalda mis tahes orgaaniliselt seotud halogeenid mis saab aidata kaasa AOX väärtus sisse heitvesi.
Muu info:	DOC						DOC-eliminatsioon aste (kompleksid orgaaniline aine)>= 80%/28d: ei

Isobutaan							
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:							Märkimisväärne bioloogiline kogunemine potentsiaali pole oodata (LogPow 1-3).
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	27,98	mg/l			

Lk 12/18

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015

Kehtib alates: 01.11.2021

PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021

High Performance PTFE S408

500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Püsivus ja lagunevus:							Kergelt biolagunev
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine

Propaan							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		2,28				Märkimisväärne bioloogiline kogunemine potentsiaali pole oodata (LogPow 1-3).
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine

Propaan-2-ool							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	BCF		3,2				Madal
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	> 100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	1400	mg/l	Lepomis makrokirus		
12.1. Toksilisus dafniale:	EC50	48h	2285	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksilisus dafniale:	EC50	16d	141	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	> 100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Püsivus ja lagunevus:		21d	95	%		OECD 301 E (Valmis Biolagunevus - Muudetud OECD söeluuring)	Kergelt biolagunev
12.2. Püsivus ja lagunevus:			99,9	%		OECD 303 A (Simulatsiooni test – Aeroobne kanalisatsioon Ravi - Aktiivmuda Ühikud)	Kergelt biolagunev
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Seksioon Koefitsient (n-oktaanol/vesi) - Loksutage kolbi meetod)	Kerge
12.4. Liikuvus pinnases:	Koc		1,1				Asjatundja kohtuotsus
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine
Toksilisus bakteritele:	EC50		> 1000	mg/l	aktiivmuda		
Toksilisus bakteritele:	EC10	16h	1050	mg/l	Pseudomonas putida		
Muu info:	ThOD		2,4	g/g			
Muu info:	BHT5		53	%			
Muu info:	COD		96	%			Viited
Muu info:	COD		2,4	g/g			
Muu info:	BOD		1171	mg/g			

butaan							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Toksilisus dafniale:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	

Lk 13/18
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015
 Kehtib alates: 01.11.2021
 PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021
 High Performance PTFE S408
 500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		2,98				Märkimisväärne bioloogiline kogunemine potentsiaali pole oodata (LogPow 1-3).
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid Aine/segujäakkoguste kohta

EÜ jäätmekäitluse kood:
 Jäätmekoodid on soovitusel, mis põhinevad selle toote kavandatud kasutamisel. Kasutaja spetsiifiliste kasutus- ja kõrvaldamistingimuste tõttu võidakse teatud tingimustel määrata muid jäätmekoode. (2014/955/EL)
 16 05 04 ohtlikke aineid sisaldavad gaasid survemahutites (sh haloonid) Soovitus:

Reovee ärajuhtimist ei soovitata.
 Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklikele ametlikele eeskirjadele. Viige täis aerosoolpurgid probleemsete jäätmete kogumisse. Viige tühjad aerosoolpurgid väärtuslike materjalide kogumisse.

Saastunud pakkematerjalide jaoks
 Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklikele ametlikele eeskirjadele. 15 01 04 metallpakend
 15 01 10 pakendid, mis sisaldavad ohtlike ainete jääke või on nendega saastunud Taaskasutus
 Ärge perforeerige, tükeldage ega keevitage puhastamata anumad.

14. JAGU: Transporditeave

Üldised väited

14.1. ÜRO number või ID number: 1950. aasta

Transport maanteel/raudteel (ADR/RID)

14.2. ÜRO veose õige nimetus:
 UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1

14.4. Pakkimisgrupp: -

Klassifikatsiooni kood: 5F

LQ: 1 I

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Tunnelipiirangu kood: D

Transport meritsi (IMDG-kood)

14.2. ÜRO õige tarnenimi:
 AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1

14.4. Pakkimisgrupp: -

EmS: FD, SU

14.5. Keskkonnaohud: ei

Ei kohaldata

Lennutransport (IATA)

14.2. ÜRO veose õige nimetus:
 Aerosoolid, tuleohtlik

14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1

14.4. Pakkimisgrupp: -

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale
 Ohtlike kaupade veoga tegelevad isikud peavad olema koolitatud. Kõik transpordiga seotud isikud peavad järgima ohutusnõudeid.



Lk 14/18

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

kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015

Kehtib alates: 01.11.2021

PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021

High Performance PTFE S408

500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

Kahjustuste vältimiseks tuleb võtta ettevaatusabinõusid.

14.7. Meretransport lahtiselt vastavalt IMO instrumentidele

Transporditakse pigem pakendatud kaubana kui lahtiselt, seetõttu ei

kohaldata. Miinimumsumma eeskirju ei ole arvesse võetud.

Ohukood ja pakendikood nõudmisel.

Järgige erisätteid.

15. JAGU: Regulaatiivne teave

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

Järgige piiranguid:

Järgige riiklike eeskirju/seadusi, mis reguleerivad noorte inimeste kaitset tööol (direktiivi 94/33/EÜ riiklik rakendamine)!

Järgige ametiühingute/töötervishoiu eeskirju.

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

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

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

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

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

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

Direktiiv 2010/75/EL (LOÜ):

42,9 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segude puhul ei esitata kemikaaliohutuse hinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Muudetud jaotised:

1-16

Töötajatel on nõutav ohtlike kaupade käitlemise koolitus.

Need andmed viitavad tootele selle tarnimisel.

Vajalik on töötajate juhendamine/koolitus ohtlike materjalide käsitsemiseks.

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

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Aerosool 1, H222	Klassifikatsioon katseandmete põhjal.
Aerosool 1, H229	Klassifikatsioon katseandmete põhjal.

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

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Lk 15/18
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II
Läbivaatamise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016
Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015
Kehtib alates: 01.11.2021
PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021
High Performance PTFE S408
500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336
Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H220 Eriti tuleohtlik gaas.

Aerosool - aerosoolid
Flam. Gaas — Tuleohtlikud gaasid — Tuleohtlik gaas
Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik
Silmaärritus. — Silmade ärritus
STOT SE – Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude – narkootiline toime

Peamised kirjandusviited ja andmete allikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) muudetud kujul.
Ohutuskaartide koostamise juhised muudetud kujul (ECHA).
Märgistamise ja pakendamise juhised vastavalt määrusele (EG) nr. 1272/2008 (CLP) muudetud kujul (ECHA).
Koostisainete ohutuskaardid.
ECHA koduleht – teave kemikaalide kohta.
GESTISe ainete andmebaas (Saksamaa).
Saksamaa Keskkonnaagentuuri "Rigoletto" teabeleht veele ohtlike ainete kohta (Saksamaa).
ELi kutsealaseks kokkupuute piirnormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831, igaks muudatustega.
Iga riigi tööalase kokkupuute piirnormide riiklikud loetelud koos muudatustega.
Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhutranspordi eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) muudetud kujul.

Förch SAS
ZAE Le Marchais Renard CS 50125
Montereau-sur-le-Jard 77019
Melun Cedex
Prantsusmaa
Tel. +33 1 64 14 48 48
Faks. +33 1 64 14 48 49
E-post: info@forch.fr
Internet: www.forch.fr

Förch SAS
17 rue de Marbourg
9764 MARNACH
Luksemburg
Tel. +352 269 03267
Faks +352 269 03368
E-post: info@forch.fr
Internet: www.forch.fr

SC Foerch SRL
Str. Zizinului nr.110
500407 Brasov
Rumänien
Tel. +40 368 408192
Faks. +40 368 408193 E-
post: info@foerch.ro
Internet: www.foerch.ro

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

Foerch Bulgaaria EOOD
475 Botevgradsko Shose Blvd.
BG 1517 Sofia, Bulgaaria
Tel. 00359 2 981 2841
faks. 00359 982 10 30 86
E-post: info@foerch.bg

Förch doo
Buzinska cesta 58
10010 Zagreb
Horvaatia
Tel. +385 1 2912900
Faks. +385 1 2912901 E-
post: info@foerch.hr
Internet: www.foerch.hr

Theo Förch GmbH
Röcklbrunnstraße 39A
5020 Salzburg
Österreich
Tel. +43 662 875574-0 Faks +43 662
878677-21 Verkauf Tel. +43 662
875574-900 Verkauf Faks +43 662
875574-30 E-post: info@foerch.at
Internet: www.foerch.at

Förch Componentes para Taller SL
Camino de San Antón, S/N
18102 Ambroz (Granada)
Hispaania
Tel. +34 958 40 17 76
Faks. +34 958 40 17 87
E-post: info@forch.es
Internet: www.forch.es

Förch A/S
Hagemannsvej 3
8600 Silkeborg
Dänemark
Tel. +45 86 823711 Faks.
+45 86 800617 E-post:
info@foerch.dk
Internet: www.foerch.dk

Lhomme Tools & Fasteners BV
Seinhuisstraat 5 B4
Vaene 0331
3600 Genk
Belgia
Tel. +32 89 71 66 61 E-post:
info@lhommetools.be Internet:
www.lhommetools.be

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

SKY NORD
Sofia Kovalevskaja ul.
D.1, ST.2, K.1
RUS 127247 MOSCOW
Venemaa
E-post: skynord.office@gmail.com

Lk 16/18
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II
Läbivaatamise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016
Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015
Kehtib alates: 01.11.2021
PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021
High Performance PTFE S408
500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

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

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

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

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

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

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

Förch Slovensko sro
Rosinská cesta 12
010 08 Žilina
Slowakei
Tel +421 41 5002454
E-post: info@forch.sk
Internet: www.forch.sk

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

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

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

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

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

Förch Portugal Lda
Rua República da Bolívia nr 69, 1 esq
1500-544 Lisboa
Portugal
Tel. +351 917314442
E-post: info@forch.pt
Internet: www.forch.pt

Trigers SIA
Straupes iela 3
1073 Riiia
Lätimaa
Tel. +371 6 7 90 25 15
Faks. +371 67 90 24 96 E-
post: triggers@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
Türkei
Tel. +90 (0)212 422 8744-45
Faks. +90 (0)212 422 8788 E-
post: info@forch.com.tr
Internet: www.forch.com.tr

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

Kõik selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

Lk 17/18
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II
 Läbivaatamise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015
 Kehtib alates: 01.11.2021
 PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021
 High Performance PTFE S408
 500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Euroopa leping, mis käsitleb Ohtlike kaupade rahvusvaheline autovedu) **AOX**

Adsorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid ca. umbes

Art., Art. ei. Artikli number

ASTM ASTM International (Ameerika Testimise ja Materjalide Ühing)

ATE Ägeda mürgisuse hinnang

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Föderaalne Materjalide Uurimise ja Katsetamise Instituut, Saksamaa)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Föderaalne Töötervishoiu ja Tööohutuse Instituut, Saksamaa)

BCF Biokontsentratsiooni tegur

BSEF Rahvusvahelise broominõukogu

bw kehakaal

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta ja segud)

CMR kantserogeenne, mutageenne, reproduktiivtoksiline

DMEL Tuletatud minimaalne toimetase

DNEL Tuletatud mittetoimiv tase

DOC Lahustatud orgaanilise

dw süsiniku kuivkaal

nt näiteks (lühend ladina keelest 'exempli gratia'), näiteks

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Mõju kontsentratsioon/tase x % biomassi vähendamisele (vetikad, taimed)

EC Euroopa Ühendus

ECHA Euroopa Kemikaaliagentuur

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Mõju kontsentratsioon/tase x % efekti jaoks

EMÜ Euroopa Majandusühendus **EINECS**

Euroopa olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

ELINCS Euroopa teavitatud keemiliste ainete loetelu

ET Euroopa normid

EPA Ameerika Ühendriikide Keskkonnakaitseagentuur (Ameerika Ühendriigid)

ErCx, E_pCx, ErLx (x = 10, 50) Mõju kontsentratsioon/tase x % kasvukiiruse pärssimisele (vetikad, taimed)

jne. jne

EL Euroopa Liit

EVAL Etüleen-vinüülalkoholi kopolümeer

Faks. Faksinumber

gen. üldine

GHS Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalselt harmoneeritud süsteem Globaalse

GWP soojenemise potentsiaal

Koc Orgaanilise süsiniku adsorptsioonitegur mulla

Kow oktanool-vesi jaotuskoefitsient

IARC Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur

IATA Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IBC (kood) International Bulk Chemical (koodeks) Ohtlike kaupade

IMDG-kood rahvusvaheline meresõidukoodeks

sh. kaasa arvatud, kaasa arvatud

IUCLIDi rahvusvaheline ühtne keemilise teabe andmebaas

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry **LC50**

Surmav kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist

LD50 Surmav annus 50%-le testitavast populatsioonist (keskmise surmav annus)

Log Koc Mulla orgaanilise süsiniku adsorptsiooniteguri logaritm

Log Kow, Log Pow LQ Oktanool-vesi jaotusteguri logaritm

Piiratud kogused

MARPOL Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon

ei ei ole kohaldatav

n.av. pole saadaval

nc pole kontrollitud

nda andmed puuduvad

NIOSH Riiklik Tööohutuse ja Töötervishoiu Instituut (USA) **NLP**

No-longer-Polymer

NOEC, NOEL Täheldatava efekti kontsentratsioon/tase

OECD Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon orgaaniline org.

OSHA Tööohutuse ja Töötervishoiu Amet (USA) on püsiv,

PBT bioakumuleeruv ja mürgine

PE Polüetüleen

PNEC Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon

Lk 18/18

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

Läbivaatamise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0016

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 07.03.2018 / 0015

Kehtib alates: 01.11.2021

PDF-i printimiskuupäev: 01.11.2021

High Performance PTFE S408

500 ml Art.: 6520 5575, Art.: 6524 5575

ppm osa miljoni kohta

PVC Polüvinüülkloriid

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

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

Numbrid ei oma juriidilist tähendust, pigem on need puhtalt tehnilised identifikaatorid REACH-ITI kaudu esitatud esituse töötlemiseks. RID Règlement matterant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus)

SVHC Väga ohtlikud ained Telefon

Tel.

TOC Orgaaniline süsinik kokku

ÜRO RTDG ÜRO soovitused ohtlike kaupade veo kohta

VOC Lenduvate orgaaniliste ühendite

vPvB väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

wwt märgkaal

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

Ei mingit vastutust.

Need avaldused tegid:

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

+ 49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Selle dokumendi kopeerimine või muutmine

on keelatud, välja arvatud Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.