

EST

Lehekülg 1 / 15
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014
Hakkab kehtima alates: 04.03.2024
PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024
Silikondichtmasse schwarz

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

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

1.1 Tootetähis

Silikondichtmasse schwarz

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

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Silikoon-tihendusaine

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskus, Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

Äriühingu hädaabitelefon:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Ohuklass

Ohukategooria

Ohulause

Aerosol

3

H229-Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

2.2 Mürgistuselemendid

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

Lehekülg 2 / 15

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014
 Hakkab kehtima alates: 04.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024
 Silikondichtmasse schwarz

Hoiatus

H229-Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

P102-Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210-Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P251-Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

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

EUH208-Sisaldab 3-aminopropüültrietoksüsilaan. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavat ainet (< 0,1%).

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

e.k.

3.2 Segud

| | |
|--|-----------------|
| 5-etüül-2,8-dimetüül-5-[(propaan-2-ülideenamino)oksü]-4,6-dioksa-3,7-diasa-5-silanoöl-2,7-dieen | |
| Registreerimisnumber (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 611-631-1 |
| CAS | 58190-57-1 |
| % vahemik | 1-3 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | STOT RE 2, H373 |

| | |
|--|---|
| 3-aminopropüültrietoksüsilaan | |
| Registreerimisnumber (REACH) | --- |
| Index | 612-108-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 213-048-4 |
| CAS | 919-30-2 |
| % vahemik | 0,1-<1 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |
| Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused | ATE (oraalne): 1457 mg/kg |

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.

Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!

See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.

Siin esitatud suurimate sisalduste liitmine võib põhjustada klassifitseerimise. Ainult juhul, kui see klassifikatsioon on toodud punktis 2, on see õige. Kõigil teistel juhtudel jääb kogusisaldus alla klassifikatsioonis toodud väärtuse.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!

Kunagi ei tohi meelemärkusetu inimesele midagi manustada suu kaudu!

Sissehingamine

Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014
Hakkab kehtima alates: 04.03.2024
PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024
Silikondichtmasse schwarz

Sattumine nahale

Tootejäägid pühkida ettevaatlikult ära pehme kuiva lapiga.

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pöörduda arsti poole.

Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.

Anda juua palju vett, pöörduda kohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.

Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.

Võib esineda:

Võimalik allergiline reaktsioon.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

CO2

Kustutuspulber

Vaht

Piserdatav veejuga

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Mürgised gaasid

Suits

Lämmastikoksiidid

Ränidioksiid

Plahvatusohtlik kuumutamisel

Sinihape (tsüaanvesinik)

Etanool

Metalloksiidid

Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

Vastavalt põlengu suurusele

Vajadusel täiskaitse.

Ohustatud mahuteid jahutada veega.

Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1 Tavapersonal

Mahaloksumise või tahtmatu väljapääsemise korral kandke saastumise vältimiseks lõigus 8 mainitud isikukaitsevahendeid.

Tagage piisav ventilatsioon, eemaldage süüteallikad.

Vältige tahkete või pulbriliste toodete puhul tolmu teket.

Lahkuge ohutsoonist, kui vähegi võimalik, ja olemasolu korral järgige hädaolukorra juhiseid.

Hoolitseda korraliku ventilatsiooni eest.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

EST

Lehekülg 4 / 15
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014
 Hakkab kehtima alates: 04.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024
 Silikondichtmasse schwarz

Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

6.1.2 Päästetöötajad

Sobiva kaitsevarustuse andmed ja andmed materjalide kohta leiata lõigust 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada suuremate koguste väljatungimisel.
 Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.
 Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.
 Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.
 Või:

Koguge mehaaniliselt kokku ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitusused

Tagada hea ventilatsioon.
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
 Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.
 Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.
 Rakendada töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.
 Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.
 Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
 Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.
 Mitte säilitada koos oksüdeerivate ainetega.
 Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.
 Tooted säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.
 Säilitada niiskuse eest kaitstuna ja suletult.
 Kaitsta päikesekiirguse ja temperatuuride eest üle 50°C.
 Soovitav säilitustemperatuur:
 0 - 30°C

Järgida spetsiaalseid ettekirjutusi aerosoolidele!

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.
 Järgige hea tööpraktika tagamiseks tegevusjuhendit ja ohu tuvastamiseks soovitusi.
 Kaasake olenevalt rakendusest ohtlike ainete infosüsteemid, nt ametiühingud, keemiatööstus või erinevad tööstusharud (ehitusmaterjalid, puit, keemia, labor, nahk, metall).

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

| EST Keemiline nimetus | kvarts | LKPN: | --- |
|--|--|-------|-----|
| PN: 0,1 mg/m ³ (sissehingatav tolm) | | | |
| Seiremeetodid: | INSHT MTA/MA-036/A00 (Determination of Quartz in Air – Membrane Filter Method/ Xray Diffraction) - 2000, 2004 MDHS 101/2 (Crystalline silica in respirable airborne dust – Direct on-filter analysis by infrared spectroscopy and X-ray diffraction) - 2015 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-1 (2004) NIOSH 7500 (Crystalline Silica, by XRD (filter redeposition)) - 2003 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-6 (2004) | | |

Lehekülg 5 / 15
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014
 Hakkab kehtima alates: 04.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024
 Silikondichtmasse schwarz

- NIOSH 7601 (SILICA, CRYSTALLINE, by VIS) - 2003
- NIOSH 7602 (Crystalline Silica, by IR (KBr pellet)) - 2003
- NIOSH 7603 (QUARTZ in coal mine dust, by IR (rededposition)) - 2017
- OSHA ID-142 (Quartz and Cristobalite in Workplace Atmospheres) - 2016

BPN: ---

Muu teave: C (PN)

5-etüül-2,8-dimetüül-5-[(propaan-2-ülideenamino)oksü]-4,6-dioksa-3,7-diasa-5-silanool-2,7-dieen

| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------|----------|--------------|--------|
| | Keskkond – magevesi | | PNEC | 0,23978 | mg/l | |
| | Keskkond – setted | | PNEC | 0,02398 | mg/l | |
| | Keskkond – setted, magevesi | | PNEC | 2047,053 | mg/kg | |
| | Keskkond – setted, merevesi | | PNEC | 204,705 | mg/kg | |
| | Keskkond – õhk | | PNEC | 240,95 | mg/kg | |
| | Keskkond – veepuhastusjaam | | PNEC | 2,398 | mg/l | |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasöööt) | | PNEC | 2,638 | g/kg feed | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,10322 | mg/m3 | |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,02968 | mg/kg bw/day | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,02968 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,41857 | mg/m3 | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,05935 | mg/kg bw/day | |

3-aminopropüültrietoksüsilaan

| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
|--------------------|---|-------------------------------|------------|---------|--------------|--------|
| | Keskkond – magevesi | | PNEC | 0,33 | mg/l | |
| | Keskkond – merevesi | | PNEC | 0,033 | mg/l | |
| | Keskkond – juhutine (paigutine) keskkonda viimine | | PNEC | 2,05 | mg/l | |
| | Keskkond – setted, magevesi | | PNEC | 0,26 | mg/kg dw | |
| | Keskkond – pinnas | | PNEC | 0,04 | mg/kg dw | |
| | Keskkond – veepuhastusjaam | | PNEC | 0,81 | mg/l | |
| | Keskkond – setted, merevesi | | PNEC | 0,026 | mg/kg dw | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Lühiajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 5 | mg/kg | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 1 | mg/kg bw/d | |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Lühiajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 5 | mg/kg | |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 1 | mg/kg bw/d | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Lühiajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 17,4 | mg/m3 | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 3,5 | mg/m3 | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Lühiajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 8,3 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Lühiajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 59 | mg/m3 | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |

EST

Lehekülg 6 / 15
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014
 Hakkab kehtima alates: 04.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024
 Silikondichtmasse schwarz

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------|----|-------------------|--|
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 14 | mg/m ³ | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------|----|-------------------|--|

EST - Eesti | PN = Piinorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3)
 (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:
 (8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (11) = Sissehingatav fraktsioon (2004/37/EÜ). (12) = Sissehingatav fraktsioon. Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioloogilise seire süsteemi, mille puhul uriini kreatiini sisalduse bioloogiline piinorm ei ületa 0,002 mg Cd/g (2004/37/EÜ). |
 | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piinorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3):
 (*) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 5-minutilise kokkupuuteajale. (***) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 1-minutilise kokkupuuteajale.
 (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:
 (8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piinorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EL). |
 | BPN = Bioloogiline piinorm: (EL) = direktiiv 98/24/EÜ või 2004/37/EÜ või SCOEL (bioloogiline piinorm (BPN), tööalase kokkupuute piinormide teaduskomitee (SCOEL) soovitus). |
 | Muu teave (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3): A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproduktiivtoksiline aine.
 (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:
 (13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist (2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerumist (2004/37/EÜ). |

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtaratõmmet või õhu väljatõmmet ruumist.
 Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piinormi (PN, LTPN, PL (AGW), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
 Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.
 Kasutatavate kaitsemeetmete tõhususe hindamiseks mõeldud hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi tuvastusmeetodeid.
 Neid kirjeldatakse näiteks määruses EN 14042.
 EN 14042 "Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.
 Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.
 Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
 Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:
 Silmadega kokku puutumise ohu korral.
 Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:
 Kaitsekindad nitrilist (EN ISO 374).
 Minimaalne kihi paksus mm:
 > 0,1
 Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.
 Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.
 Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Naha kaitsmine - muu:
 Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus).

Hingamisteede kaitsmine:
 Tavaliselt ei ole vajalik.
 Ohtlike ainete piinormi ületamisel töökeskkonnas PN, LTPN, PL.

Lehekülg 7 / 15
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014
Hakkab kehtima alates: 04.03.2024
PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024
Silikondichtmasse schwarz

Filter A P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge
Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Termiline oht:
Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.
Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.
Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.
KinNASTE materjali löplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.
Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.
Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|--|
| Füüsikaline olek: | Vedel Tavapärasel kasutamisel propellanti ei vabane. |
| Värv: | Vastavalt spetsifikatsioonile |
| Lõhn: | Iseloomulik |
| Sulamis-/külmumispunkt: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Süttivus: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |
| Alumine plahvatuspiir: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Ülemine plahvatuspiir: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Leekpunkt: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |
| Isestüttimistemperatuur: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |
| Lagunemistemperatuur: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| pH: | Segu ei lahustu (vees). |
| Kinemaatiline viskoossus: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |
| Lahustuvus: | Lahustumatu |
| n-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): | Ei kohaldata segude suhtes. |
| Aururõhk: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus: | ~1,2 g/cm ³ |
| Auru suhteline tihedus: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |
| Osakeste omadused: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |

9.2 Muu teave

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Lõhkeained: | Toode ei ole plahvatusohtlik. |
| Oksüdeerivad vedelikud: | Ei |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikke reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake ka jagu 7.

Kaitsta niiskuse eest.

Kuumenemine, lahtised leegid, süttimisallikad

Rõhu tõus tekitab plahvatusohtu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaadake ka jagu 7.

Vesi

Leelised

Alkoholid

EST

Lehekülg 8 / 15
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014
 Hakkab kehtima alates: 04.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024
 Silikondichtmasse schwarz

Oksüdeerivad ained
 Happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vaadake ka jagu 5.2.
 Tavakasutusel lagunemist ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Võimalik lisateave tervise mõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Silikondichtmasse schwarz

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|---------|------|----------|----------------|--------|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | | | | | | a.p. |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | | | | | | a.p. |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | | | | | | a.p. |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | | | a.p. |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | | | a.p. |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | | | a.p. |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | | a.p. |
| Kantserogeensus: | | | | | | a.p. |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | | | a.p. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE): | | | | | | a.p. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | | | | | | a.p. |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | a.p. |
| Sümptomid: | | | | | | a.p. |

5-etüül-2,8-dimetüül-5-[(propan-2-ülideenamino)oksü]-4,6-dioksa-3,7-diasa-5-silanool-2,7-dieen

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|---------|------------|----------|---|-------------------------|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >2500 | mg/kg | Rott | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Emane |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rott | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analoogjärelus |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Inimene | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method) | Mitteärritav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Hiir | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ei (kokkupuutel nahaga) |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | NOAEL | 11,87 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analoogjärelus |

3-aminopropüültrioksüsilan

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--------------------|------------|---------|------|----------|----------------|--------|
|--------------------|------------|---------|------|----------|----------------|--------|

EST

Lehekülg 9 / 15
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014
 Hakkab kehtima alates: 04.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024
 Silikondichtmasse schwarz

| | | | | | | |
|--|-------|-------|---------|----------|--|---|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | 1457 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | ATE | 1457 | mg/kg | | | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | 4076 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >7,35 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >16 | ppm/6h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Ohtlikud aurud, Emane |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5 | ppm/6h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Ohtlikud aurud, Isane |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1B |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1 |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus): | NOAEL | 100 | mg/kg | Rott | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | NOAEL | 200 | mg/kg | Rott | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | (90d) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | 84 | mg/kg | Küülik | | (9d) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 0,147 | mg/l | Rott | | (19d) |
| Sümptomid: | | | | | | hingamispuudulik kus, nina ja kurgu limaskestade põletustunne, köha, limaskesta ärritus |

| kvarts | | | | | | |
|--------------------|------------|---------|------|----------|----------------|--|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Sümptomid: | | | | | | hingamispuudulik kus, köha, limaskesta ärritus |

11.2. Teave muude ohtude kohta

| Silikondichtmasse schwarz | | | | | | |
|---|------------|---------|------|----------|----------------|-----------------------------|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: | | | | | | Ei kohaldata segude suhtes. |

EST

Lehekülg 10 / 15
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014
 Hakkab kehtima alates: 04.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024
 Silikondichtmasse schwarz

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Muu teave: | | | | | | | Rohkem olulisi andmeid tervist kahjustavate mõjude kohta ei ole. |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik lisateave keskkonnamõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

| Silikondichtmasse schwarz | | | | | | | |
|--|------------|-----|---------|------|----------|----------------|--|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | | | | | | | a.p. |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | | | | | | | a.p. |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | | | | | | | a.p. |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | | a.p. |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | a.p. |
| 12.4. Liikuvus pinnases: | | | | | | | a.p. |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | a.p. |
| 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: | | | | | | | Ei kohaldata segude suhtes. |
| 12.7. Muu kahjulik mõju: | | | | | | | Puuduvad andmed keskkonda kahjustavate mõjude kohta. |

| 5-etüül-2,8-dimetüül-5-[(propaan-2-ülideenamino)oksü]-4,6-dioksa-3,7-diasa-5-silanool-2,7-dieen | | | | | | | |
|---|------------|-----|---------|------|----------------------------------|--|--|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | 696,76 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | 678,73 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 72h | 315,36 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | 62,34 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analoogjärelendus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | OECD 301 (Ready Biodegradability) | Ei ole kergesti biolagundatav, Analoogjärelendus |

| 3-aminopropüültrietsüülaan | | | | | | | |
|----------------------------|------------|-----|---------|------|-------------------|--------------------------------------|--------|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >934 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

EST

Lehekülg 11 / 15
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014
 Hakkab kehtima alates: 04.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024
 Silikondichtmasse schwarz

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | 311 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | 1,3 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | DOC | 28d | 67 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Ei ole kergesti biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | BCF | | 3,4 | | Cyprinus caprio | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | Ei ole oodata |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | 1,7 | | | | Madal |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Mürgine bakteritele: | EC10 | 6h | 13 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Lahustuvus vees: | | | | | | | Lahustumatu |

| kvarts | | | | | | | |
|--|------------|-----|---------|------|----------|----------------|---------------------------------------|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | | Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul. |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | Ei ole oodata |
| 12.4. Liikuvus pinnases: | | | | | | | Madal |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid Aine / segu / jääkkoguste puhul

Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitud toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

07 02 17 Silikoone sisaldavad jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 07 02 16

08 04 09 Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

16 05 04 Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

EST

Lehekülg 12 / 15
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014
 Hakkab kehtima alates: 04.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024
 Silikondichtmasse schwarz

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.
 Andke tühjendamata jäänud aerosoolpurgid üle ohtliku prügi kogumispunkti.
 Andke täielikult tühjendatud aerosoolpurgid materjali kogumispunkti.


Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.
 Taastöötlus
 Puhastamata mahuteid ei tohi mulgustada, katki lõigata ega keevitada.


14. JAGU: Veonõuded

Üldteave


Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

| | | |
|---------------------------------|--------------|---|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | 1950 | |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | | |
| UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 2.2 |  |
| 14.4. Pakendigrupp: | - | |
| 14.5. Keskkonnaohud: | Ei kohaldata | |
| Tunnel restriction code: | E | |
| Klassifitseerimise kood: | 5A | |
| LQ: | 1 L | |
| Transpordi kategooria: | 3 | |

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

| | | |
|-------------------------------------|--------------|---|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | 1950 | |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | | |
| UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 2.2 |  |
| 14.4. Pakendigrupp: | - | |
| 14.5. Keskkonnaohud: | Ei kohaldata | |
| Meresaasteained (Marine Pollutant): | Ei kohaldata | |
| EmS: | F-D, S-U | |

Õhuvedu (IATA)

| | | |
|---------------------------------|--------------|---|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | 1950 | |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | | |
| UN 1950 Aerosols, non-flammable | | |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 2.2 |  |
| 14.4. Pakendigrupp: | - | |
| 14.5. Keskkonnaohud: | Ei kohaldata | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohtliku lasti transportimisega tegelevad isikud peavad olema koolitatud.
 Kõik transpordiga tegelevad isikud peavad järgima ohutuseeskirju.
 Järgida tuleb õnnetusjuhtumite vältimise ettevaatusabinõusid.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Last ei ole puistematerjal, vaid tükikaup, seega pole sobilik.
 Väikestele kogustele kehtestatud nõuded ei kehti.
 Ohunumber ja pakendikood nõudmisel.
 Pidage silmas erisätteid (special provisions).

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Järgida sätestatud piiranguid:
 Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.
 Arvesse võtta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, mis kuulub selle määruse reguleerimisalasse.

Direktiiv 2012/18/EL (SEVESO III), I lisa, 2. osa - see toode sisaldab alljärgnevalt loetletud aineid:

EST

Lehekülg 13 / 15
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014
 Hakkab kehtima alates: 04.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024
 Silikondichtmasse schwarz

| Kanne nr | Ohtlikud ained | I lisa märkused | Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Madalama tasandi nõuded | Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Kõrgema tasandi nõuded |
|----------|----------------|-----------------|---|--|
| 25 | Oxygen | | 200 | 2000 |

Kategooriate ja künniskoguste määramisel tuleb alati arvestada direktiivi 2012/18/EL I lisa, eriti siin nimetatud tabelite ja märkustega 1-6.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC): 0 %

Töövahendite kasutamise käigus tuleb järgida riiklikke eeskirju / ohutus- ja tervishoiu määrust.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod: 2

Vajalik on töötajate koolitamine ohtlike materjalide käsitlemise osas.

Teave kehtib tootele tarnitud olekus.

Vajalik on töötajate juhendamine/koolitamine ohtlike ainete käsitlemise osas.

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

| Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) | Kasutatud hindamismeetod |
|--|--|
| Aerosol 3, H229 | Klassifitseerimine vormi või seadme oleku järgi. |

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aerosol — Aerosoolid

STOT RE — Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Acute Tox. — Äge mürgisus - Suukaudne

Skin Corr. — Nahasöövitus

Eye Dam. — Raske silmakahjustus

Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:

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

Suunised ohutuskaartide koostamiseks praegu kehtivas versioonis (ECHA).

Märgistamise ja pakendamise suunised vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis (ECHA).

Koostisainete ohutuskaardid.

ECHA-homepage (ECHA koduleht) - teave kemikaalide kohta

GESTIS-Stoffdatenbank (Ainete andmebaas, Saksamaa).

Föderaalne keskkonnaagentuuri teabeleht "Rigoletto" veekeskkonnale ohtlike ainete kohta (Saksamaa).

ELi töökoha piirnormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831 praegu kehtivas versioonis.

Vastavate riikide riiklikud töökoha piirnormide nimekirjad praegu kehtivas versioonis.

Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhuveo eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) praegu kehtivas versioonis.

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

Lehekülg 14 / 15

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014

Hakkab kehtima alates: 04.03.2024

PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024

Silikondichtmasse schwarz

| | |
|-------------------|---|
| a.p. | andmed puuduvad |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| AOX | Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= Akuutse toksilisuse hinnang) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet) |
| BSEF | The International Bromine Council |
| bw | body weight |
| ca | circa / umbes |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline) |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase) |
| dw | dry weight |
| e.k. | ei kohaldata |
| e.o.t. | ei ole testitud |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| EL | Euroopa Liit |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EMÜ | Euroopa Majandusühendus |
| EN | Euroopa standardid |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| EÜ | Euroopa Ühenduse |
| EVAL | Etüleenvinüül alkoholi kopolümeer |
| Fax. | Faksinumber |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide) |
| GWP | Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal) |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| IMDG-kood | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| IUPAC | International Union for Pure Applied Chemistry (= Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit) |
| jne | ja nii edasi |
| LC50 | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist) |
| LD50 | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)) |
| LQ | Limited Quantities |
| nt | Näiteks |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| org. | orgaaniline |
| p. | Punkt |
| p. | puudub |
| PBT | persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised) |
| PE | Polüetüleen |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus) |
| PVC | Polüvinüülkloriid |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist) |
| REACH-IT List-No. | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| RID | Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses |
| SVHC | Substances of Very High Concern |
| Tel. | Telefon |
| Üld. | üldiselt |
| UN RTDG | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta) |
| VOC | Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid) |
| vPvB | very persistent and very bioaccumulative |
| wwt | wet weight |

EST

Lehekülg 15 / 15

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 04.03.2024 / 0015

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 01.11.2021 / 0014

Hakkab kehtima alates: 04.03.2024

PDFi trükkimise kuupäev: 08.03.2024

Silikondichtmasse schwarz

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks, mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

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. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine

on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.