



KEMIKAALI OHUTUSKAART



Brushable Zinc Paint

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Brushable Zinc Paint
UFI : UM0-306R-J00H-N9KM
Toote kood : 150000
Värvus : all.

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

| Määratud kasutusala |
|--------------------------|
| Metalliga katmine.-Värv. |

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255
48157 Münster
Germany
Phone: +49 251 93220
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244
Internet: www.weicon.de

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : msds@weicon.de

1.4 Hädaabitelefoni number


Telefoninumber : TRANSPORT / EMERGENCY CONTACT (24h): Tel: ++44 1865 407333 (English)
Mürgistusteabekeskuse / Poison information telephone number: 16662, calling from abroad (+372) 7943 794

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

am. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Üldmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna : Hoiatus

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

| | |
|---|---|
| Ohulaused | : H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur. H315 - Põhjustab nahaärritust. H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust. H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Hoiatuslaused | |
| Vältimine | : P280 - Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P273 - Vältida sattumist keskkonda. P261 - Vältida auru sissehingamist. P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega. |
| Reageerimine | : P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda. P304 + P312 - SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P337 + P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole. |
| Hoidmine | : P405 - Hoida lukustatult. P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. |
| Kõrvaldamine | : P501 - Kõrvaldada jäätmed vastavalt kehtivale seadusandlusele. |
| Ohtlikud koostisosad | : Hydrocarbons, C9 aromatics xylene |
| Täiendavad mürgistuse elemendid | : Mitterakendatav. |
| XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud | : Mitterakendatav. |

2.3 Muud ohud

| | |
|---|--|
| Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele | : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid. |
| Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis | : Pole teada. |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad | % | Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Tüüp |
|---|--|-----------|--|------|
| tsingipulber tsingitolm (stabiliseeritud) | REACH #: 01-2119467174-37 EÜ: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Indeks: 030-001-01-9 | ≥25 - ≤50 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| Hydrocarbons, C9 aromatics | REACH #: 01-2119455851-35 EÜ: 918-668-5 CAS: - | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| | | | | |
|---------------|---|------|--|---------|
| xylene | REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| tsinkoksiid | REACH #: 01-2119463881-32 EÜ: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7 | ≤10 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |
| calcium oxide | REACH #: 01-2119475325-36 EÜ: 215-138-9 CAS: 1305-78-8 | ≤2.9 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu. | [1] [2] |

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[5] Võrdväärse ohuteguriga aine

[6] Ettevõtte eeskirjadest tulenev täiendav avalikustamine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Õhutada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui arvatakse kohapeal veel aere olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Hankida arstiabi. Vajaduse korral helistada mürgistuskeskusse või arstile. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietuseseemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Õhutada saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

- Allaneelamine** : Lõputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
vesistamine
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
hingamisteede ärritus
köhimine
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
punetus
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduha mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kuivkemikaali, CO₂, veega piserdamist või vahtu.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk. Materjal on väga mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikdioksiid
süsinikmonoksiid
metallioksiid/-oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

- Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. ja teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mittetekitavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

6.4 Viited muudele jagudele

- : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutiit korduvalt mitte kasutada.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Nõuande üldise tööstushügieeni kohta : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused

Ohu kriteeriumid

| Kategooria | Teavitus ja MAPP künniskogus | Ohutusaruande künniskogus |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| P5c E1 | 5000 tonne 100 tonne | 50000 tonne 200 tonne |

7.3 Eriksutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile eriomased lahendused : Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada tööliste kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused |
|-----------------------|---|
| xylene | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m ³ 15 minutid. PIIRNORM: 200 mg/m ³ 8 tundi. |
| tsinkoksiid | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). PIIRNORM: 5 mg/m ³ 8 tundi. |
| calcium oxide | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). PIIRNORM: 1 mg/m ³ 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 4 mg/m ³ 15 minutid. |

Soovitavad seireprotseduurid : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

(Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Kokkupuude | Väärtus | Elanikkond | Toimed | |
|---|--------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| tsingipulber tsingitolm (stabiliseeritud) | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 0.83 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 2.5 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 5 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 83 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 83 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | xylene | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 1.6 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 14.8 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 77 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 108 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 180 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| DNEL | | Lühiajaline Sissehingamisel | 289 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| DNEL | | Lühiajaline Sissehingamisel | 289 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| tsinkoksiid | | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.5 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 0.83 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 2.5 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 5 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 83 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 83 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | | | | | |
|---------------|------|-----------------------------|-------------------------|---------------|-----------|
| calcium oxide | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.85 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.85 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 2.5 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 4 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 4 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 4 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 5 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Suukaudne | 10 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 10 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 16 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 100 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 200 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 1.97 mg/cm ² | Üldelanikkond | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 1.97 mg/cm ² | Üldelanikkond | Kohalik |
| | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 3.94 mg/cm ² | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 3.94 mg/cm ² | Töötajad | Kohalik |

PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine



8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Asjakohane tehniline kontroll** : Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.
- Isiklikud kaitsemeetmed**
- Hügieenimeetmed** : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.
- Silmade/näo kaitsmine** : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuaga. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalipritsmete kaitseprillid.
- Naha kaitsmine**
- Käte kaitsmine** : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Soovitavad : 1-4 tundi (läbikulumise aeg): nitrilikummi ; 4-8 tundi (läbikulumise aeg): Viton®/butüülkummi
- Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiratoorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid. Soovitavad : orgaanilise auru (Tüüp AX) ja tolmu kurn
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** :  Hall.
- Lõhn** : Aromaatne. Benseenitaoline.
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** :  37°C (278.6°F)
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Väga süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter.
Süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: soojus.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt : Suletud tiigli: 30°C (86°F)
- Ise süttimistemperatuur : Mitterakendatav.
- Lagunemistemperatuur : Ei ole saadaval.
- pH : Mitterakendatav.
- Viskoossus : Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s
- Lahustuvus(ed) : Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.
- Lahustuvus vees : Ei ole saadaval.
- Seguneb veega : Ei.
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi : Mitterakendatav.

Aururõhk

| Koostisosa nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C | | | Aururõhk temperatuuril 50 °C | | |
|----------------------------|------------------------------|------|--------|------------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Meetod | mm Hg | kPa | Meetod |
| ✓ Süleen | 6.7 | 0.89 | | | | |
| Hydrocarbons, C9 aromatics | 1.5001 | 0.2 | | | | |

- Aurustumiskiirus : Ei ole saadaval.
- Suhteline tihedus : Ei ole saadaval.
- Tihedus : 0.84 g/cm³ [20°C (68°F)]
- Auru tihedus : Ei ole saadaval.
- Plahvatusohtlikkus : Ei ole saadaval.
- Oksüdeerivus : Ei ole saadaval.
- Osakeste omadused
- Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

- Süttimiskoht : >200°C
- SADT : Ei ole saadaval.
- SAPT : Ei ole saadaval.
- Voolu aeg (ISO 2431) : 60 kuni 80 s (toatemperatuur) [Pihusti läbimõõt: 4 mm]

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus : Toode on püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). Pakendit mitte survestada, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid : Reaktiivne või kokkusobimatu järgmistes materjalidega: oksüdeerivad materjalid

Brushable Zinc Paint

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Väga reageerimisvõimeline või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid, happed ja leelised.
Mõnede tugevate hapetega kokkusobimatu.-Toode võib eraldada vesinikku - vältida sünteallikaid.
Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Annus | Kokkupuude |
|-----------------------|----------------|------|------------|------------|
| xylene | LD50 Suukaudne | Rott | 4300 mg/kg | - |

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond | ATE väärtus |
|------------------------|---------------|
| Nahakaudne | 8593.75 mg/kg |
| Sissehingamine (aurud) | 85.94 mg/l |

Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|---|-------------------------|---------|---------|-------------------|---------|
| tsingipulber tsingitolm (stabiliseeritud) | Nahk - Nõrk ärritaja | Inimese | - | 72 tundi 300 ug l | - |
| xylene | Silmad - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 87 mg | - |
| | Silmad - Tugev ärritaja | Küülik | - | 24 tundi 5 mg | - |
| | Nahk - Nõrk ärritaja | Rott | - | 8 tundi 60 uL | - |
| | Nahk - Mõõdukas ärriti | Küülik | - | 24 tundi 500 mg | - |
| | Nahk - Mõõdukas ärriti | Küülik | - | 100 % | - |
| tsinkoksiid | Silmad - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 24 tundi 500 mg | - |
| | Nahk - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 24 tundi 500 mg | - |

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihtorganid |
|----------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| Hydrocarbons, C9 aromatics | 3. kategooria | - | Hingamisteede ärritus |
| xylene | 3. kategooria | - | Narkootiline toime |
| calcium oxide | 3. kategooria | - | Hingamisteede ärritus |

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

ole saadaval.

Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9 aromatics | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| xylene | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Ei ole saadaval.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Sissehingamisel** : võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Naha kokkupuude** : põhjustab nahaärritust.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
vesistamine
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
hingamisteede ärritus
köhimine
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
punetus
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Lühiajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

Pikaajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Ei ole saadaval.

| | |
|-----------------------------|--|
| Kokkuvõte/järelendus | : Ei ole saadaval. |
| Üldine | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Kantserogeensus | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Mutageensus | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Teratogeensus | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Arenguhäired | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Toime viljakusele | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |

Muu teave : Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Kokkupuude |
|---|--|---|------------|
| tsingipulber tsingitolm (stabiliseeritud) | Akuutne(äge) EC50 0.005 mg/l | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 tundi |
| | Akuutne(äge) EC50 10000 µg/l Magevesi | Veetaimed - Lemna minor | 4 päeva |
| | Akuutne(äge) IC50 65 µg/l Mereakvatoorium | Vetikad - Nitzschia closterium - Eksponeentsiaalne kasvufaas | 4 päeva |
| | Akuutne(äge) LC50 65 µg/l Magevesi | Koorikloomad - Ceriodaphnia dubia - Vastsündinu | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 68 µg/l Magevesi | Dafnia - Daphnia magna | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 12.21 µg/l Mereakvatoorium | Kala - Periophthalmus waltoni - Täiskasvanu | 96 tundi |
| | Krooniline EC10 27.3 µg/l Magevesi | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeentsiaalne kasvufaas | 72 tundi |
| | Krooniline EC10 59.2 µg/l Magevesi | Dafnia - Daphnia magna | 21 päeva |
| | Krooniline NOEC 9 mg/l Magevesi | Veetaimed - Ceratophyllum demersum | 3 päeva |
| | Krooniline NOEC 178 µg/l Mereakvatoorium | Koorikloomad - Palaemon elegans | 21 päeva |
| xylene | Krooniline NOEC 2.6 µg/l Magevesi | Kala - Cyprinus carpio | 4 nädalad |
| | Akuutne(äge) EC50 90 mg/l Magevesi | Koorikloomad - Cypris subglobosa | 48 tundi |
| tsinkoksiid | Akuutne(äge) LC50 13400 µg/l Magevesi | Kala - Pimephales promelas | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) IC50 1.85 mg/l Mereakvatoorium | Vetikad - Skeletonema costatum | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) IC50 46 µg/l Magevesi | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeentsiaalne kasvufaas | 72 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 98 µg/l Magevesi | Dafnia - Daphnia magna - | 48 tundi |

Brushable Zinc Paint

12. JAGU. Ökoloogiline teave

| | | | |
|---------------|------------------------------------|---|----------|
| calcium oxide | Akuutne(äge) LC50 1.1 ppm Magevesi | Vastsündinu Kala - Oncorhynchus mykiss | 96 tundi |
| | Krooniline NOEC 100 mg/l Magevesi | Kala - Oreochromis niloticus - Nooruk (lennuvõimeline, hauduv, beebi) | 46 päeva |

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | BCF | Võimalik |
|-----------------------|--------------------|---------------|----------|
| xylene | 3.12 | 8.1 kuni 25.9 | madal |
| tsinkoksiid | - | 28960 | kõrge |
| calcium oxide | - | 2.34 | madal |

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K_{oc}) : Ei ole saadaval.

Liikuvus : Ei ole saadaval.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus |
|------------|---|
| 08 01 11* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed |

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.






Brushable Zinc Paint

13. JAGU. Jäätmekäitlus

| Pakenditüüp | Euroopa jäätmenimistu (EWC) |
|-------------|-----------------------------|
| 15 01 04 | Metallpakendid |

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|------------------------------|--|--|--|
| 14.1 ÜRO number | <input checked="" type="checkbox"/> UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | <input checked="" type="checkbox"/> ARV segu | PAINT | Paint |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 3   | 3   | 3  |
| 14.4 Pakendirühm | III | III | III |
| 14.5 Keskkonnaohud | Jah. <input checked="" type="checkbox"/> Singipulber (stabiliseeritud), Hydrocarbons, C9 aromatics | Jah. | Jah. Keskkonnaohtliku aine tähis ei ole vajalik. |

Lisateave

- ADR/RID** : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.
Ohu identifitseerimise number 30
Piiratud kogus 5 L
Erisätted 163, 650, 367
Tunneli koodeks (D/E)
ADR Classification Code: F1
- IMDG** : Meresaasteaine märki pole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.
Õnnetusjuhtumi plaan F-E, _S-E_
Erisätted 163, 223, 367, 955
- IATA** : Keskkonnaohtliku aine märki võib kasutada, kui seda nõuavad veoeskirjad.
Koguseline piirang Reisi- ja kaubalennuk: 60 L. Pakkimise instruksioonid: 355.
 Ainult kaubalennuk: 220 L. Pakkimise instruksioonid: 366. Piiratud kogused - reisilennuk: 10 L. Pakkimise instruksioonid: Y344.
Erisätted A3, A72, A192

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO õigusaktidega : Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainetes, segudes ja toodetes tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitterakendatav.

Tootmise, müügi- ja kasutuspiirangud

| Toote nimetus | CAS # | % | Piirang |
|-----------------------------|-----------|---------|---------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics | - | 10 - 20 | 3 |
| Ksüleen | 1330-20-7 | 1 - 15 | 3 |

Muud EL õigusaktid

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk : Loetletud

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi : Loetletud

Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

LOÜ sisaldus : 25.3 %

VOC (g/L) : 65

Seveso Direktiiv

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Ohu kriteeriumid

Kategooria

P5c
E1

Rahvusvahelised eeskirjad

Keemiarelava keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

Montreali protokoll

Mitte loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.

Inventariloend

| | |
|-----------------------------|--|
| Austraalia | : Määratlemata. |
| Kanada | : <input checked="" type="checkbox"/> Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid. |
| Hiina | : <input checked="" type="checkbox"/> Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid. |
| Euroopa | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid. |
| Jaapan | : <input checked="" type="checkbox"/> Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid. |
| Uus-Meremaa | : Määratlemata. |
| Filipiinid | : Määratlemata. |
| Korea Vabariik | : Määratlemata. |
| Taivan | : Määratlemata. |
| Türgi | : Määratlemata. |
| Ameerika Ühendriigid | : <input checked="" type="checkbox"/> Kõik komponendid on aktiivsed või kehtib nende suhtes erand. |
| Vietnam | : Määratlemata. |

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
N/A = Ei ole saadaval
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RRN = REACH registreerimisnumber
SGG = eraldusrühm
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifikatsioon | Põhjendus |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod |

Lühendatud H-lausetäistekst

Brushable Zinc Paint

16. JAGU. Muu teave

| | |
|------|--|
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H312 | Nahale sattumisel kahjulik. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria |
| Aquatic Acute 1 | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 1 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria |
| Aquatic Chronic 3 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria |
| Asp. Tox. 1 | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Eye Dam. 1 | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria |
| Flam. Liq. 3 | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria |
| Skin Irrit. 2 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria |
| STOT SE 3 | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |

Trükkimiskuupäev : 05.10.2021

Väljaandmiskuupäev/ : 03.10.2021

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 02.06.2020

Versioon : 3

Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas. Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.