

Tankguard Plus Comp A

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Tankguard Plus Comp A

Toote kood : 22180

Toote kirjeldus : Värv.

Toote tüüp : Vedelik.

Teised identifitseerimise vahendid : Ei ole saadaval.

UFI : M8EY-D1RX-E00K-NM1G

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

Kasutamine pinnakatetes - Tööstuslik kasutamine

Kasutamine pinnakatetes - Kutsealane kasutamine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ou Nor-Maali
Vana-Narva mnt 5C
74114 Tallinn, Estonia

Tel: +372 536 13335
Fax: +372 600 3944
tellimus@nor-maali.ee

Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road
Flixborough, Scunthorpe
North Lincolnshire
DN15 8RR
England

Tel: +44 17 24 40 00 00
Fax: +44 17 24 40 01 00

1.4 Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse number 112

Mürgistusteabekeskuse number 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

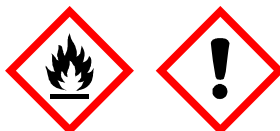
Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm :



Tunnussõna : Hoiatus.

Tankguard Plus Comp A

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- Ohulaused** : H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H315 - Põhjustab nahaärritust.
 H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Hoiatuslaused**
- Üldine** : Mitterakendatav.
- Vältimine** : P280 - Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski.
 P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P273 - Vältida sattumist keskkonda.
 P261 - Vältida auru sissehingamist.
- Reageerimine** : P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
 P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.
 P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
 P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P337 + P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
- Hoidmine** : Mitterakendatav.
- Kõrvaldamine** : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
- Ohtlikud koostisosad** : Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether
- Täiendavad mürgistuse elemendid** : Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
- XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : Mitterakendatav.
- Pakendi erinõuded**
- Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid** : Mitterakendatav.
- Kombatav ohumärk** : 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.

Toode võib olla naha ülitundlikkust põhjustav. Võib olla ka naha ärritaja ja korduv kokkupuude võib mõju suurendada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

- 3.2 Segud** : Segud

Tankguard Plus Comp A**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad | Raskus % | Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Tüüp |
|---|--|-----------|--|---------|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | REACH #: 01-2119454392-40 EÜ: 701-263-0 CAS: - | ≥10 - <25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| 1-Metoksü-2-propanool | REACH #: 01-2119457435-35 EÜ: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| Ksüleen | 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] |
| Etüülbenseen | REACH #: 01-2119489370-35 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| Bensüülalkohol | REACH #: 01-2119492630-38 EÜ: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| | | | Ülalmainitud H-lausetete täisteksti vt 16. jagu. | |

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 keskkonnaohtlikuks 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

See segu sisaldab ≥ 1% titaandioksiidi. Lisas VI klassifitseerimise titaandioksiidi ei kehti see segu selon Note 10.

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine**

: Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.

Kokkupuude silmadega

: Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.

Sissehingamisel

: Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.

Tankguard Plus Comp A

4. JAGU. Esmaabimeetmed

- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole kättesaadavaid andmeid toote enda kohta. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnõrmi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha. Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
vesistamine
punetus
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 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. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO₂, pulbrid, veega piserdamine.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

Ohtlikud põlemisproduktid : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tankguard Plus Comp A

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

- Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaos teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

- 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid** : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.

- 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. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme.

Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud.

Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele.

Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid.

Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit.

Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.

Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).

Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.

Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.

Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta

Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

Kui operaatorid peavad viibima pihustuskambris, siis vaatamata sellele, kas nad tegelevad pihustamisega või mitte, on ventilatsioon ilmselt ebapiisav selleks, et reguleerida osakeste ja aurude kontsentratsiooni vajalikul määral. Sellistel juhtudel peavad operaatorid kandma suruõhuga respiraatorit, kuni osakeste ja aurude kontsentratsioon on langenud alla lubatud piiride.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tankguard Plus Comp A**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Märkused koosladustamise kohta

Hoida eemale: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

7.3 Erikasutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile : Ei ole saadaval.

eriomased lahendused**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

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

8.1 Kontrolliparameetrid**Töökeskkonna piirnormid**

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused |
|-----------------------|--|
| 1-Metoksü-2-propanool | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 568 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 375 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. |
| Ksüleen | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 200 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. |
| Etüülbenseen | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 442 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minutid. |

Soovitavad seireprotseduurid : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitoring 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 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid

Tankguard Plus Comp A**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuude | Väärtus | Elanikkond | Toimed |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|---------------|-----------|
| 1-Metoksü-2-propanool | Pikaajaline | 33 mg/kg | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | Suukaudne | bw/päevas | | |
| | Pikaajaline | 43.9 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | Sissehingamisel | | | |
| | Pikaajaline | 78 mg/kg | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | Nahakaudne | bw/päevas | | |
| | Pikaajaline | 183 mg/kg | Töötajad | Süsteemne |
| | Nahakaudne | bw/päevas | | |
| | Pikaajaline | 369 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | Sissehingamisel | | | |
| | Lühiajaline | 553.5 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | Sissehingamisel | | | |
| | Lühiajaline | 553.5 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | Sissehingamisel | | | |
| | Pikaajaline | 1.6 mg/kg | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | Suukaudne | bw/päevas | | |
| | Pikaajaline | 14.8 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | Sissehingamisel | | | |
| | Pikaajaline | 77 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | Sissehingamisel | | | |
| Pikaajaline | 108 mg/kg | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| Nahakaudne | bw/päevas | | | |
| Pikaajaline | 180 mg/kg | Töötajad | Süsteemne | |
| Nahakaudne | bw/päevas | | | |
| Lühiajaline | 289 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| Sissehingamisel | | | | |
| Lühiajaline | 289 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| Sissehingamisel | | | | |
| Pikaajaline | 65.3 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik | |
| Sissehingamisel | | | | |
| Lühiajaline | 260 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik | |
| Sissehingamisel | | | | |
| Lühiajaline | 260 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| Sissehingamisel | | | | |
| Pikaajaline | 221 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| Sissehingamisel | | | | |
| Pikaajaline | 1.6 mg/kg | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| Suukaudne | bw/päevas | | | |
| Pikaajaline | 15 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| Sissehingamisel | | | | |
| Pikaajaline | 77 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| Sissehingamisel | | | | |
| Pikaajaline | 180 mg/kg | Töötajad | Süsteemne | |
| Nahakaudne | bw/päevas | | | |
| Lühiajaline | 293 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| Sissehingamisel | | | | |
| Pikaajaline | 442 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| Sissehingamisel | | | | |
| Lühiajaline | 884 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| Sissehingamisel | | | | |
| Pikaajaline | 4 mg/kg | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| Suukaudne | bw/päevas | | | |
| Pikaajaline | 4 mg/kg | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| Nahakaudne | bw/päevas | | | |
| Pikaajaline | 5.4 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| Sissehingamisel | | | | |
| Pikaajaline | 8 mg/kg | Töötajad | Süsteemne | |
| Nahakaudne | bw/päevas | | | |
| Lühiajaline | 20 mg/kg | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| Suukaudne | bw/päevas | | | |

Ksüleen

Etüülbenseen

Bensüülalkohol

Tankguard Plus Comp A**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

| | | | | |
|--|--|--|---------------------------|------------------------|
| | Lühiajaline Nahakaudne Pikaajaline Sissehingamisel | 20 mg/kg bw/päevas 22 mg/m ³ | Üldelanikkond Töötajad | Süsteemne Süsteemne |
| | Lühiajaline Sissehingamisel | 27 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | Lühiajaline Nahakaudne | 40 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | Lühiajaline Sissehingamisel | 110 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |

PNECid

| Toote/koostisosa nimi | Keskkonna iseloomustus | Väärtus | Määramismeetod |
|-----------------------|------------------------|-----------------|----------------|
| 1-Metoksü-2-propanool | Magevesi | 10 mg/l | - |
| | Mereline | 1 mg/l | - |
| | Reoveepuhastusjaam | 100 mg/l | - |
| | Värske vee sete | 52.3 mg/kg dwt | - |
| | Merevee sete | 5.2 mg/kg dwt | - |
| | Pinnas | 5.49 mg/kg dwt | - |
| Ksüleen | Magevesi | 0.327 mg/l | - |
| | Mereline | 0.327 mg/l | - |
| | Reoveepuhastusjaam | 6.58 mg/l | - |
| | Värske vee sete | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Merevee sete | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Pinnas | 2.31 mg/kg dwt | - |
| Etüülbenseen | Magevesi | 0.1 mg/l | - |
| | Mereline | 0.01 mg/l | - |
| | Reoveepuhastusjaam | 9.6 mg/l | - |
| | Värske vee sete | 13.7 mg/kg dwt | - |
| | Pinnas | 2.68 mg/kg dwt | - |
| | Sekundaarne mürgisus | 20 mg/kg | - |
| Bensüülalkohol | Magevesi | 1 mg/l | - |
| | Mereline | 0.1 mg/l | - |
| | Reoveepuhastusjaam | 39 mg/l | - |
| | Värske vee sete | 5.27 mg/kg dwt | - |
| | Merevee sete | 0.527 mg/kg dwt | - |
| | Pinnas | 0.456 mg/kg dwt | - |

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

- : Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnordi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isikliikud 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 tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

- : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmu dega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalipritsmete kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Tankguard Plus Comp A

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Kindad** : Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatu kaitse mis tahes kemikaali või kemikaalide kombinatsiooni vastu. Läbitungimise aeg peab olema pikem kui toote lõppkasutuse aeg. Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta. Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke. Alati tuleb veenduda et kinnastel poleks defekte ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti. Kinnaste omadusi ja efektiivsust võivad vähendada füüsilised/keemilised kahjustused ja halb hooldus. Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud. Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. Võib kasutada, kindad(läbikulumise aeg) 4-8 tundi: neopreen, butüülkummi, nitrilikummi, PVC Soovitavad, kindad(läbikulumise aeg) > 8 tunni: Teflon, Viton®, 4H, polüvinüülalkohol (PVA)
- Sobiva kindamaterjali valikul, mis tagaksid kemikaalide kaitse ning piisava kestvuse, pöördu töökaitsevahendeid müüva ettevõtte poole. Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.
- Keha kaitse** : Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.
- 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** : Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasuta värvimisel tolmu kindlat ja aktiivsüsiga varustatud maski (nagu kombineeritud kurn A2-P2) Suletud ruumides kasutada suruõhuga või värske õhuga varustatud hingamiseadmeid. Rulli- või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsimaski.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Valge., ,Kollakas-pruun.
- Lõhn** : Iseloomustus.
- Lõhnalävi** : Mitterakendatav.
- pH** : Mitterakendatav.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Mitterakendatav.
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : Väikseim teadaolev tase: 120.17°C (248.3°F) (1-Metoksü-2-propanool). Kaalutud keskmine: 132.78°C (271°F)
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 26°C
- Aurustumiskiirus** : Suurim teadaolev tase: 0.84 (Etüülbenseen) Kaalutud keskmine: 0.74võrreldes butüülatsetaat
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mitterakendatav.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : 0.8 - 13.74%

Tankguard Plus Comp A**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Aururõhk | : Suurim teadaolev tase: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (20°C juures) (Etüülbenseen). Kaalutud keskmine: 0.97 kPa (7.28 mm Hg) (20°C juures) |
| Auru tihedus | : Suurim teadaolev tase: 3.7 (Õhk = 1) (Ksüleen). Kaalutud keskmine: 3.39 (Õhk = 1) |
| Tihedus | : 1.582 kuni 1.695 g/cm ³ |
| Lahustuvus(ed) | : Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi. |
| Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi | : Ei ole saadaval. |
| Ilesüttimistemperatuur | : Väikseim teadaolev tase: 270°C (518°F) (1-Metoksü-2-propanool). |
| Lagunemistemperatuur | : Ei ole saadaval. |
| Viskoossus | : Kinemaatiline (40°C): >20.5 mm ² /s (>20.5 cSt) |
| Plahvatusohtlikkus | : Ei ole saadaval. |
| Oksüdeerivus | : Ei ole saadaval. |

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktsioonivõime | : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad. |
| 10.2 Keemiline stabiilsus | : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7). |
| 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu. |
| 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida | : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte. |
| 10.5 Kokkusobimatud materjalid | : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed. |
| 10.6 Ohtlikud lagusaadused | : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid. |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Ei ole kättesaadavaid andmeid toote enda kohta. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaarastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha. Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Annus | Kokkupuude |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
| 1-Metoksü-2-propanool | LD50 Nahakaudne | Küülik | 13 g/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 6600 mg/kg | - |
| Ksüleen | LC50 Sissehingamisel Aur | Rott | 20 mg/l | 4 tundi |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 4300 mg/kg | - |
| Etüülbenseen | TDLo Nahakaudne | Küülik | 4300 mg/kg | - |
| | LC50 Sissehingamisel Aur | Rott - Meessoost | 17.8 mg/l | 4 tundi |
| Bensüülalkohol | LD50 Nahakaudne | Küülik | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 3500 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 1230 mg/kg | - |

Tankguard Plus Comp A**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond | ATE väärtus |
|------------------------|----------------|
| Suukaudne | 81456.95 mg/kg |
| Nahakaudne | 17713.37 mg/kg |
| Sissehingamine (aurud) | 177.28 mg/l |

Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuude | Liik | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|---|------------------------|-------------------------------|---------|------------------------|---------|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | Nahk - Nõrk ärritaja | Imetaja – määratlemata liigid | - | - | - |
| | Silmad - Nõrk ärritaja | Imetaja – määratlemata liigid | - | - | - |
| 1-Metoksü-2-propanool | Silmad - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 24 tundi 500 mg | - |
| Ksüleen | Nahk - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 500 mg | - |
| | Silmad - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 87 milligrams | - |
| | Nahk - Nõrk ärritaja | Rott | - | 8 tundi 60 microliters | - |
| Bensüülalkohol | Silmad - Nõrk ärritaja | Imetaja – määratlemata liigid | - | - | - |

Ülitundlikkus

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuuteviis | Liik | Tulemus |
|---|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | nahk | Imetaja – määratlemata liigid | Ülitundlikkust põhjustav |

Mutageensus

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kantserogeensus

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus

Arenguhäired : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Toime viljakusele : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihtorganid |
|-----------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| 1-Metoksü-2-propanool | 3. kategooria | - | Narkootiline toime |
| Ksüleen | 3. kategooria | - | Hingamisteede ärritus |

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihtorganid |
|-----------------------|---------------|----------------|----------------|
| Etüülbenseen | 2. kategooria | - | kuulmiselundid |

Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Ksüleen | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Etüülbenseen | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

Muu teave : Pole kellegi poolt identifitseeritud.

Tankguard Plus Comp A**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

Ei ole kättesaadavaid andmeid toote enda kohta.
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on ökotoksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Vt täpsemalt jagu 2 ja 3.

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Kokkupuude |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | Akuutne(äge) EC50 3.3 mg/l | Dafnia | 48 tundi |
| Ksüleen | Akuutne(äge) LC50 7.5 mg/l | Kala | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 8500 µg/l | Koorikloomad - Palaemonetes pugio | 48 tundi |
| Etüülbenseen | Mereakvatoorium | Kala - Pimephales promelas | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 13400 µg/l | | |
| | Magevesi | Vetikad - Skeletonema costatum | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) EC50 7700 µg/l | | |
| | Mereakvatoorium | | |
| | Akuutne(äge) EC50 2.93 mg/l | Dafnia | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 4.2 mg/l | Kala | 96 tundi |

Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole saadaval.

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|---|-------------------|----------|---------------|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | - | - | Mitte kergelt |
| Ksüleen | - | - | Kergelt |
| Etüülbenseen | - | - | Kergelt |
| Bensüülalkohol | - | - | Kergelt |

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | BCF | Võimalik |
|-----------------------|--------------------|---------------|----------|
| 1-Metoksü-2-propanool | <1 | - | madal |
| Ksüleen | 3.12 | 8.1 kuni 25.9 | madal |
| Etüülbenseen | 3.6 | - | madal |
| Bensüülalkohol | 0.87 | <100 | madal |

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoefitsient (K_{oc})

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.

Tankguard Plus Comp A

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.

Jäätmekäitlus : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega. Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:

| 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.

Jäätmekäitlus : Kasutades sellel ohutuskaardil esitatud teavet, tuleb tühjade mahutite klassifitseerimise kohta nõu küsida jäätmetega tegelevalt vastavalt ametiasutuselt. Tühjad mahutid tuleb kas kõrvaldada või taastada. Visake konteinerite saastunud toode vastavalt kohalikele või riiklikele õigusnormidele.

| Tulemus | Euroopa jäätmenimistu (EWC) |
|-----------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid |

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 | ADN | IMDG | IATA |
|-------------------------------------|--|--|---|--|
| 14.1 ÜRO number | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | Paint | Paint | Paint | Paint |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 3  | 3  | 3  | 3  |

Tankguard Plus Comp A

14. JAGU. Veonõuded

| | | | | |
|---------------------------|-----|------|-----|-----|
| 14.4 Pakendirühm | III | III | III | III |
| 14.5 Keskkonnaohud | Ei. | Jah. | Ei. | Ei. |

Lisateave

- ADR/RID** : **Ohu identifitseerimise number** 30
Tunneli koodeks (D/E)
- ADN** : See toode on üksnes reguleeritud keskkonnaohtlikuks aineks, kui seda transporditakse tankeris.
- IMDG** : **Õnnetusjuhtumi plaan** F-E, S-E
- IATA** : Keskkonnaohtliku aine märki võib kasutada, kui seda nõuavad veoeskirjad.

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 : Mitterakendatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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 ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

VOC : Sellele tootele kehtivad direktiivi 2004/42/EÜ lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC) puudutavad sätted. Täiendava teabe saamiseks lugege toote märgistust ja/või tehiliste andmete lehte.

Kasutusvalmis segu LOÜ sisaldus : Ei ole saadaval.

Euroopa register : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

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

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Seda toodet võib kalkulatsiooni lisada, et määrata, kas koht vastab peamiste õnnetusohude küsimuses Seveso direktiivi tingimustele.

Riiklikud õigusaktid

Tööstuslik kasutamine : Käesolevas ohutuskaardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökojal järgida töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.

Tankguard Plus Comp A

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

[Rahvusvahelised eeskirjad](#)

[Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri](#)

Mitte loetletud.

[Montreali protokoll](#)

Mitte loetletud.

[Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon](#)

Mitte loetletud.

[Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon \(PIC\)](#)

Mitte loetletud.

[UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll](#)

Mitte loetletud.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Mitterakendatav.

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
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 RRN = REACH registreerimisnumber
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

| Klassifikatsioon | Põhjendus |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod |

[Lühendatud H-lausetäistekst](#)

| | |
|------|--|
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H312 | Nahale sattumisel kahjulik. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

[Klassifikatsioonide \[CLP/GHS\] täistekst](#)

Tankguard Plus Comp A**16. JAGU. Muu teave**

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | ÄGE MÜRGISUS - 4. 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 Irrit. 2 | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria |
| Flam. Liq. 2 | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria |
| Flam. Liq. 3 | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria |
| Skin Irrit. 2 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria |
| Skin Sens. 1 | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria |
| STOT RE 2 | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria |
| STOT SE 3 | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |

Trükkimiskuupäev : 18.07.2022

Väljaandmiskuupäev/ : 18.07.2022

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 21.01.2022

Versioon : 3.01

Märkus lugejale

Antud dokumendis toodud andmed põhinevad Jotuni laboratoorsetel uuringutel ja praktilistel kogemustel. Jotuni tooteid käsitletakse pooltoodetena ja selliseid tooteid kasutatakse ka Jotuni kontrolli alt väljaspool. Jotun ei saa garanteerida muud kui toote enda kvaliteeti. Väiksed toote erinevused võivad olla seotud kohalike seadustega kooskõlas .Jotun jätab endale õiguse muuta antud andmeid ilma teavitamatta.