



KEMIKAALI OHUTUSKAART

MURTEX SILOXANE

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : MURTEX SILOXANE

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

Toote kasutamine : Vesipõhine pinnakate välistöödeks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Akzo Nobel Baltics AS,
Tobiase 8, Tallinn 10147, Estonia,
Te. +372 6305299,
Fax. +372 6305256,
www.varvimaailm.ee

Käesoleva kemikaali
ohutuskaardi eest
vastutava isiku e-maili
aadress : sds.ee@akzonobel.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Telefoninumber : Mürgistusteabekeskuse telefoninumber: 6269390,
lühinumber 16662
Hädaabinumber: 112

Versioon : 15

Eelmise väljaande kuupäev : 6-4-2017

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Aquatic Chronic 3, H412

Tundmatu toksilisusega
koostisained : 0%

0%

MURTEX SILOXANE**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

Tundmatu :
ökotoksilisusega
koostisained

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2. Mürgituselemendid

Tunnussõna : Tunnussõna puudub.

Ohulaused : H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Üldine : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Vältimine : P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

Reageerimine : P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine : Mitterakendatav.

Kõrvaldamine : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

Täiendavad mürgituse elemendid : Sisaldab 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one ja C(M)IT/MIT(3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

Voluntary label element (CEPE) : Sisaldab methylisothiazolinone

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad | % (kaal/kaal) | <u>Klassifikatsioon</u> Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Tüüp |
|--|---|---------------|--|------|
| 3-(3,4-diklorofenüül)-1,1-dimetüülurea | EÜ: 206-354-4 CAS: 330-54-1 Indeks: 006-015-00-9 | <0,25 | Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [1] |
| IPBC | EÜ: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indeks: 616-212-00-7 | <0,1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| tsinkpüritioon | EÜ: 236-671-3 | <0,1 | Acute Tox. 4, H302 | [1] |

Väljaandmiskuupäev/ : 22-10-2017
Läbivaatamise kuupäev

MURTEX SILOXANE

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| | | | | |
|------------------------------|---|---------|--|-----|
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | CAS: 13463-41-7 EÜ: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6 | <0,05 | Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) | [1] |
| C(M)IT/MIT(3:1) | CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5 | <0,0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Ülalmainitud H-lausetete täisteksti vt 16. jagu. | [1] |

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

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 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.
- Sissehingamine** : Viia värskesse õhku. 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.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. 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.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Sisaldab 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M)IT/MIT(3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

MURTEX SILOXANE**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.3. Mäрге 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 termilise lagunemise saadused** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- 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** : Vältida auru või udu sissehingamist. Viidata punktides 7 ja 8 toodud kaitsemeetmetele.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

- : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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).

MURTEX SILOXANE**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

: Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru, piiskade või udu sissehingamist.
 Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
 Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
 Pakendi tühendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.
 Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.
 Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööhutuse seadustega.
 Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

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

Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.

Märkused koosladustamise kohta

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

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta

Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

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 teave aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

8.1 Kontrolliparameetrid**Töökeskkonna piirnormid**

Ohuteguri piirnorm teadmata.

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

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

MURTEX SILOXANE

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Asjakohane tehniline kontroll** : Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega.
- 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 hädaabidušid on töökoha läheduses.
- Silmade/näo kaitsmine** : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks.
- Naha kaitsmine**
- Käte kaitsmine**
- Kindad** : Soovitavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit).
- MÄRKUS: töökoha konkreetsele rakendusele ja kasutusajale vastava kinda valimisel tuleb arvestada ka kõiki seonduvaid tegureid, sealhulgas: teised võimalikud käsitletavad kemikaalid, füüsilised nõuded (löike-/torkekindlus, paindlikkus, kuumakindlus), keha võimalikud reaktsioonid kinda materjalidele, samuti kinda tarnija poolt antud juhiseid /tehnilisi nõudeid.
- 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.
- 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.
- Keha kaitse** : Mitterakendatav.
- 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** : Üldjuhul ei ole hingamisteede kaitse nõutud.
- aerosoolide või pihustusudu tekke korral hingamiskaitse (osakeste filter EN 143 tüüp P2)
 pihustusudu tekke korral hingamiskaitse (poolmask filtriga A2-P2 kontsentratsioonidel kuni 0,5 mahu%.)
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Erinevad: Vaata etiketti.
- Löhn** : Ei ole saadaval.
- Löhnalävi** : Ei ole saadaval.
- pH** : 8,5
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : 100°C

MURTEX SILOXANE**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

| | |
|--|--|
| Leekpunkt | : Mitterakendatav. |
| Aurustumiskiirus | : Ei ole saadaval. |
| Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir | : Ei ole saadaval. |
| Aururõhk | : Ei ole saadaval. |
| Auru tihedus | : Ei ole saadaval. |
| Suhteline tihedus | : 1,449 |
| Lahustuvus(ed) | : Kergesti lahustuv järgmistes materjalides: külm vesi. |
| Lahustuvus vees | : Ei ole saadaval. |
| Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi | : Ei ole saadaval. |
| Isesüttimistemperatuur | : Ei ole saadaval. |
| Lagunemistemperatuur | : Ei ole saadaval. |
| Viskoossus | : Kinemaatiline (toatemperatuur): 10,35 cm ² /s |
| 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 (vaata Punkti 7). |
| 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | : Normaalsetes 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 agensid, tugevad leelised, tugevad happed. |
| 10.6. Ohtlikud lagusaadused | : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida. |

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

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Sisaldab 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M)IT/MIT(3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Annus | Kokkupuude |
|-----------------------|--------------|------|------------|------------|
| IPBC | LD50 Suuline | Rott | 1470 mg/kg | - |

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 22-10-2017

MURTEX SILOXANE

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Ei ole saadaval.

Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|----------------------------|----------------------|---------|---------|------------|---------|
| 2-bensisotiasool-3(2H)-oon | Nahk - Nõrk ärritaja | Inimese | - | - | - |

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.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihtorganid |
|--|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| (3,4-diklorofenüül)-1,1-dimetüülurea IPBC | 2. kategooria 1. kategooria | Määratlemata Määratlemata | Määratlemata Määratlemata |

Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

Muu teave : Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse 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 |
|--|--|---|----------------------------------|
| (3,4-diklorofenüül)-1,1-dimetüülurea IPBC | Akuutne(äge) EC50 8,6 mg/l Värske vesi | Dafnia - Daphnia magna | 48 tundi |
| | Krooniline NOEC 33,4 µg/l Värske vesi | Kala - Pimephales promelas - Embrüo | 63 päeva |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | Akuutne(äge) EC50 0,022 mg/l | Vetikad - Scenedesmus subspicatus | 72 tundi |
| | Akuutne(äge) EC50 0,16 ppm Värske vesi | Dafnia - Daphnia magna | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 67 µg/l Värske vesi | Kala - Oncorhynchus mykiss - Nooruk (lennuvõimeline, hauduv, beebi) | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) EC50 1,5 mg/l Akuutne(äge) EC50 0,4 mg/l Akuutne(äge) IC50 0,067 mg/l | Dafnia - Daphnia magna Dafnia - Pseudomonas putia Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 48 tundi 16 tundi 72 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 1,3 mg/l | Kala - Ochorhynchus mykiss | 96 tundi |

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 22-10-2017

MURTEX SILOXANE

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|-----------------------|-------------------|----------|---------------|
| IPBC | - | - | Kergelt |

12.3. Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | BCF | Võimalik |
|--|--------------------|--------------|----------|
| β-(3,4-diklorofenüül)-1,1-dimetüülurea | - | 14,125375446 | madal |
| IPBC | 2,81 | - | madal |

12.4. Liikumatus pinnases

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

Liikumatus : Ei ole saadaval.

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

PBT : Mitterakendatav.
P: Ei ole saadaval. B: Ei ole saadaval. T: Ei ole saadaval.vPvB : Mitterakendatav.
vP: Ei ole saadaval. vB: Ei ole saadaval.

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 : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

Jäätmekäitlus : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse 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.

Pakkimine

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.

MURTEX SILOXANE

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

Information pertaining to IATA and ADN is considered not relevant since the material is not packaged in the correct approved packaging required of these methods of transport.

| | ADR | IMDG |
|---|--|------------------|
| 14.1 ÜRO number | Reguleerimata. | Reguleerimata. |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | Mitterakendatav. | Mitterakendatav. |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) Klass | Mitterakendatav. | Mitterakendatav. |
| Alamklass | - | - |
| 14.4 Pakendirühm | Mitterakendatav. | Mitterakendatav. |
| 14.5 Keskkonnaohud Merereostaja | Ei. | Ei. |
| Mere reostusained | | Ei ole saadaval. |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral. | |
| HI/Kemleri number | Ei ole saadaval. | |
| Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP) | | Not applicable. |
| 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga | : Mitterakendatav. | |
| Lisateave | - | - |

MURTEX SILOXANE


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 ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitterakendatav.**Muud EL õigusaktid****VOC** : Vastavuses ELi õigusega Selle toote alamkategorია: vt etikett**Euroopa register** : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

| Toote/koostisosa nimi | Kantserogeensed mõjud | Mutageensed mõjud | Arenguhäired | Toime viljakusele |
|---|-----------------------|-------------------|--------------|-------------------|
|  -(3,4-diklorofenüül)-1,1-dimetüülurea | Carc. 2, H351 | - | - | - |

Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

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

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Rahvusvahelised eeskirjad**Keemiarelvade keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri**

Mitte loetletud.

Montreali protokoll (Lisad A, B, C, E)

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.

Türgi : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Mitterakendatav.

MURTEX SILOXANE**16. JAGU. Muu teave****CEPE kood** : 7

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : Ägeda toksilisuse hinnang
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
 Tuletatud minimaalne toimetase
 Tuletatud mittetoimiv tase
 EUH-lause = CLP eriohulause
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
 Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 REACH registreerimisnumber
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

| Klassifikatsioon | Põhjendus |
|-------------------------|----------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkulatsioonimeetod |

Lühendatud H-lausetäistekst

| | |
|------|---|
| H301 | Allaneelamisel mürgine. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H311 | Nahale sattumisel mürgine. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H331 | Sissehingamisel mürgine. |
| H351 | Arvatavasti põhjustab vähktõbe. |
| H372 | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

| | |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 3, H301 | ÄGE MÜRGISUS (suuline) - 3. kategooria |
| Acute Tox. 3, H311 | ÄGE MÜRGISUS (nahaline) - 3. kategooria |
| Acute Tox. 3, H331 | ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 3. kategooria |
| Acute Tox. 4, H302 | ÄGE MÜRGISUS (suuline) - 4. kategooria |
| Aquatic Acute 1, H400 | ÄGE OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 1, H410 | PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 3, H412 | PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria |
| Carc. 2, H351 | KANTSEROGEENSUS - 2. kategooria |
| Eye Dam. 1, H318 | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria |
| Skin Corr. 1B, H314 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria |
| Skin Irrit. 2, H315 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria |
| Skin Sens. 1, H317 | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria |
| STOT RE 1, H372 | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – KORDUV KOKKUPUUDE - 1. kategooria |
| STOT RE 2, H373 | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria |

Trükkimiskuupäev : 23-10-2017**Väljaandmiskuupäev/** : 22-10-2017**Läbivaatamise kuupäev****Eelmise väljaande kuupäev** : 6-4-2017**Versioon** : 15**Märkus lugejale**

MURTEX SILOXANE

16. JAGU. Muu teave

OLULINE MÄRKUS. Käesolevale ohutuskaardile kantud teave ei pretendeeri ammendavusele ning põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Igaüks, kes kasutab toodet muul kui tootekirjelduses soovitatud otstarbel ilma eelneva kirjaliku kinnitusega toote sobivuse kohta kavandatud otstarbeks, teeb seda omal vastutusel. Kasutaja vastutab alati kõikide vajalike meetmete rakendamise eest, mis on vajalikud õigusaktide ja kohalike eeskirjade nõuete täitmiseks. Lugege alati läbi tootekirjeldus ja kemikaali ohutuskaart, kui need on saadaval. Kõik nõuanded, mida me anname, ja kõik väited, mida me toote kohta esitame (käesoleval ohutuskaardil või muul viisil) vastavad tegelikkusele meie parima teadmise kohaselt, kuid aluspinna kvaliteet ja seisund ning paljud muud toote kasutamist mõjutavad tegurid ei sõltu meist. Seetõttu ei võta me endale mingit vastutust toote toimivuse või toote kasutamisest tulenevate kahjude eest, välja arvatud eraldi kirjaliku kokkuleppe olemasolul. Kõikidele meie turustatavatele toodetele ja meie antavatele tehnilistele nõuannetele kehtivad meie standardsed müügitingimused. Teil tuleks paluda endale standardsete müügitingimuste eksemplar ja lugeda see hoolikalt läbi. Jätame endale õiguse käesoleval ohutuskaardil esitatud teavet aeg-ajalt muuta seoses kogemuste lisandumise ja pideva tootearendusega. Kasutaja peab enne toote kasutamist ise kontrollima, et tema ohutuskaart on uusim versioon.

Käesoleval ohutuskaardil nimetatud kaubamärkide omanik või litsentseeritud kasutaja on AkzoNobel.

Peakontor

AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands