

KEMIKAALI OHUTUSKAART



TEKNOCLAD 3370-42 - Kõik variandid

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : TEKNOCLAD 3370-42 - Kõik variandid

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

Toote kasutamine : Värv.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Käesoleva kemikaali : Prod-safe@teknos.com

ohutuskaardi eest
vastutava isiku e-maili
aadress

Riiklik kontakt

Teknos OÜ, Laki 3 A, 10621 TALLINN, Estonia. Tel. +3726563491.

1.4 Hädaabitelefoninumber

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794.
Hotline 16662 of the Poisoning Information Centre is active 24/7.
National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

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

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Vältimine

: P280 - Kanda kaitsekindaid.
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.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- Kõrvaldamine** : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
- Ohtlikud koostisosad** : Sisaldab: EO bis (bensotiasolüül) fenüülpropionaat; Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; 2,4,7,9-tetrametüül-5-detsiin-4,7-diool ja 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat
- Täiendavad mürgistuse elemendid** : Sisaldab kinnistes nõudes konserveerivaid ja pindmise kile biotsiide:IPBC ja DCOIT ja C(M)IT/MIT (3:1) ja EGForm ja OIT. Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.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** :

2.3 Muud ohud

- Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele** : See segu sisaldab klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid, vt jaotis 3.2.
- Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** : Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad | % | Klassifikatsioon | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d | Tüüp |
|---|--|------|--|--|---------|
| EO bis (bensotiasolüül) fenüülpropionaat | REACH #: 01-0000015075-76 EÜ: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Indeks: 607-176-00-3 | <1 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 2-Butoksüetanool | REACH #: 01-2119475108-36 EÜ: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oraalne] = 1200 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | REACH #: 01-2119491304-40 EÜ: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5 | ≤0.4 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1 | [1] |
| 2,4,7,9-tetrametüül-5-detsiin-4,7-diool | REACH #: 01-2119954390-39 EÜ: 204-809-1 CAS: 126-86-3 | <1 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat | EÜ: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indeks: 616-212-00-7 | ≤0.2 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (kõri) | ATE [Oraalne] = 400 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.67 mg/l | [1] |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| | | | | | |
|---|---|--------|---|---|----------------|
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | EÜ: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6 | <0.05 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 | M [Akuutne] = 10 M [Krooniline] = 1 ATE [Oraalne] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Akuutne] = 1 | [1] |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-one | EÜ: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Indeks: 613-335-00-8 | ≤0.017 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [Oraalne] = 567 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akuutne] = 100 M [Krooniline] = 100 | [1] |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan | REACH #: 01-2119529238-36 EÜ: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Indeks: 014-018-00-1 | ≤0.012 | Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 | M [Krooniline] = 10 | [1] [3] [4] |
| 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu | CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu. | ATE [Oraalne] = 53 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 50 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akuutne] = 100 M [Krooniline] = 100 | [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.

Sisaldab: > 1 % TiO₂

Tüüp

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

- [1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine
[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnorgiga 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

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 kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kannatanu ei hinga, 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. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Pesta rohke vee ja seebiga. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada 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 kannatanu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksa 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. 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

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 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.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.

Sobimatud kustutusvahendid : Pole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on kahjulik 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: metallioksiid/-oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

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.

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. 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. jao 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.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike mahavool : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. 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.

Suur mahavool : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 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

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne 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

Mitte hoida temperatuuril, mis on madalam kui: 5°C (41°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. 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.

7.3 Erikasutus

- 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 kasutusala. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusaladel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Butoksüetanool | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 98 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 246 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 50 ppm 15 minutid. |

Bioloogilise kokkupuute indeksid

Kokkupuute indekseid pole teada.

- Soovitavad seireprotseduurid** : Üleb 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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Kokkupuude | Väärtus | Elanikkond | Toimed | |
|------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|-----------|
| 2-Butoksüetanool | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 6.3 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Suukaudne | 26.7 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 59 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 98 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 147 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 246 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 426 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 1091 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | 2,4,7,9-tetrametüül-5-detsiin-4,7-diool | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 0.25 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 0.25 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.43 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 0.5 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | | DNEL | Lühiajaline Suukaudne | 0.75 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 0.75 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 1.29 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 1.5 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1.76 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 5.28 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.023 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| DNEL | | Lühiajaline Sissehingamisel | 0.07 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| DNEL | | Lühiajaline Sissehingamisel | 1.16 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| DNEL | | Pikaajaline Sissehingamisel | 1.16 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik | |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 2 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 0.345 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 0.966 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1.2 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 6.81 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| oktametüültsüklotetrasiloksaan 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 3.7 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 13 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 13 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 73 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 73 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.02 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.02 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 0.04 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 0.04 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 0.09 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| DNEL | Lühiajaline Suukaudne | 0.11 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |

PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

- : Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

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 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 tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külglappidega 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. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaga täpselt hinnata. Soovitused : Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
> 8 tunni (läbikulumise aeg): Nitriilkindad. paksus > 0.3 mm
Ei soovitata polüvinüülalkohol (PVA) kindad

Keha kaitse

- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

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.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Hingamisteede kaitsmine : Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifitseerimisele. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiratoorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.

Filtri tüüp (pihustamine): A P

Kokkupuute ohjamine keskkonnas : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et vältida nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek : Vedelik.
Värvus : Erinevad
Lõhn : Kerge
Lõhnalävi : Ei ole saadaval.
Sulamis-/külmumispunkt : Ei ole saadaval.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik :

| Koostisosa nimetus | °C | °F | Meetod |
|--------------------|-----|-----|--------|
| vesi | 100 | 212 | |

Süttivus : Ei ole saadaval.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir : Alumine: Mitterakendatav.
ÜLEMINE: Mitterakendatav.
Leekpunkt : Suletud tiigli: >100°C (>212°F)
Ilesüttimistemperatuur : Ei ole saadaval.
Lagunemistemperatuur : Ei ole saadaval.
pH : 8.2 kuni 8.9 [Konts. (% mass / massi kohta): 100%]
Viskoossus : Ei ole saadaval.
Lahustuvus(ed) :
Ei ole saadaval.
Lahustuvus vees : Ei ole saadaval.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi : Mitterakendatav.

Aururõhk

| Koostisosa nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C | | | Aururõhk temperatuuril 50 °C | | |
|--------------------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Meetod | mm Hg | kPa | Meetod |
| vesi | 17.5 | 2.3 | | | | |

Suhteline tihedus : Ei ole saadaval.
Tihedus : 1 g/cm³
Auru tihedus : Ei ole saadaval.
Plahvatusohtlikkus : Ei ole saadaval.
Oksüdeerivus : Ei ole saadaval.
Osakeste omadused
Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

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 : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Annus | Kokkupuude |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | LD50 Nahakaudne | Rott | >3170 mg/kg | - |
| 3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat | LD50 Suukaudne | Rott | 3230 mg/kg | - |
| | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott | 0.67 g/m ³ | 4 tundi |
| | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott | 0.763 mg/l | 4 tundi |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | LD50 Nahakaudne | Rott | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 400 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 1020 mg/kg | - |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-one | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott - Meessoost, Naissoost | 0.26 mg/l | 4 tundi |
| | LD50 Nahakaudne | Küülik | >652 mg/kg | - |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan | LD50 Suukaudne | Rott | 1585 mg/kg | - |
| | LC50 Sissehingamisel Aur | Rott | 36 g/m ³ | 4 tundi |
| | LD50 Nahakaudne | Rott | 1770 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 1540 mg/kg | - |
| 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu | LD50 Suukaudne | Rott | 53 mg/kg | - |

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond | ATE väärtus |
|---|---------------------------|
| Sissehingamine (aurud) Sissehingamine (tolmud ja udud) | 604.1 mg/l 335.22 mg/l |

Ärritus/söövitus

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|---|--------------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|
| 2-Butoksüetanool 2,4,7,9-tetrametüül-5-detsiin-4,7-diool 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon oktametüülsüklotetrasiloksaan 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu | Silmad - Mõõdukas ärriti | Küülik | - | 24 tundi 100 mg | - |
| | Silmad - Tugev ärritaja | Küülik | - | 100 mg | - |
| | Nahk - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 500 mg | - |
| | Silmad - Tugev ärritaja | Küülik | - | 0.1 MI | - |
| | Nahk - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 0.5 g | - |
| | Silmad - Tugev ärritaja | Küülik | - | - | - |
| | Nahk - Nõrk ärritaja | Inimene | - | 48 tundi 5 % | - |
| | Silmad - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 24 tundi 500 mg | - |
| Nahk - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 24 tundi 500 mg | - | |
| Nahk - Tugev ärritaja | Inimene | - | 0.01 % | - | |

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ülitundlikkus

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuuteviis | Liik | Tulemus |
|-----------------------------------|----------------|----------|--------------------------|
| 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat | nahk | Merisiga | Tundlikkust mittetekitav |

Kokkuvõte/järeldus : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus

| Toote/koostisosa nimi | Test | Katse | Tulemus |
|-----------------------------------|------|--------------------------------------|------------|
| 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat | - | Katse: In vitro Uuritav: Bakterid | Negatiivne |

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Reproduktiivtoksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Maternotoksilisus | Viljakus | Arengutoksiin | Liik | Annus | Kokkupuude |
|-----------------------------------|-------------------|----------|---------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|
| 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat | Negatiivne | - | Negatiivne | Küülik - Naissoost | Suukaudne: 20 mg/kg | 13 päeva; 7 päeva nädalas |
| | Positiivne | - | Negatiivne | Küülik - Naissoost | Suukaudne: 50 mg/kg | 13 päeva; 7 päeva nädalas |

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teratogeensus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Annus | Kokkupuude |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|----------|------------|
| 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat | Negatiivne - Suukaudne | Küülik - Naissoost | 50 mg/kg | - |

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihtorganid |
|-----------------------------------|---------------|----------------|-------------|
| 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat | 1. kategooria | - | kõri |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

**Teave võimalike
kokkupuuteviiside kohta** : Ei ole saadaval.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Sissehingamisel : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Naha kokkupuude : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Allaneelamine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Sissehingamisel : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
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

Ei ole saadaval.

- Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.
Üldine : Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.
Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Kokkupuude |
|--|--|--|----------------------|
| 2-Butoksüetanool | Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l Magevesi | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 800000 µg/l Mereakvatoorium | Koorikloomad - <i>Crangon crangon</i> | 48 tundi |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate | Akuutne(äge) LC50 1250000 µg/l Mereakvatoorium | Kala - <i>Menidia beryllina</i> | 96 tundi |
| | EC50 1.68 mg/l | Veetaimed - <i>Desmodesmodus subspicatus</i> | 72 tundi |
| 2,4,7,9-tetrametüül-5-detsiin- 4,7-diool | Akuutne(äge) LC50 0.9 mg/l Krooniline NOEC 1 mg/l | Kala - <i>Brachydanio rerio</i> Dafnia | 96 tundi 21 päeva |
| | EC50 91 mg/l | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 tundi |
| 3-jodo- 2-propünüülbutüülkarbamaat | LC50 42 mg/l Akuutne(äge) EC50 0.022 mg/l Magevesi | Kala - <i>Cyprinus carpio</i> Vetikad - <i>Scenedemus subspicatus</i> | 96 tundi 72 tundi |
| | Akuutne(äge) EC50 0.16 mg/l Magevesi | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 tundi |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | Akuutne(äge) LC50 0.067 mg/l Magevesi | Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) NOEC 0.049 mg/l Magevesi | Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 tundi |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasool-3-one | Krooniline NOEC 0.05 mg/l Magevesi | Dafnia - <i>Daphnia Magna</i> | 21 päeva |
| | Akuutne(äge) EC50 0.36 mg/l Mereakvatoorium | Vetikad - <i>Skeletonema Costatum</i> | 72 tundi |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan | Akuutne(äge) EC50 3.7 mg/l Akuutne(äge) LC50 1.9 mg/l Magevesi | Dafnia - <i>Daphnia Magna</i> Kala - <i>Oncorhynchus Mykiss</i> | 48 tundi 96 tundi |
| | Akuutne(äge) NOEC 0.15 mg/l Mereakvatoorium | Vetikad - <i>Skeletonema Costatum</i> | 72 tundi |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasool-3-one | Akuutne(äge) EC50 0.003 mg/l Magevesi | Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 tundi |
| | Akuutne(äge) EC50 18 ppb Mereakvatoorium | Vetikad - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 tundi |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan | Akuutne(äge) EC50 0.001 mg/l Magevesi | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 22 µg/l Magevesi | Koorikloomad - <i>Gammarus pulex</i> | 48 tundi |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan | Akuutne(äge) LC50 2.7 ppb Magevesi | Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 tundi |
| | Krooniline NOEC 19.789 µg/l Mereakvatoorium | Vetikad - <i>Nitzschia pungens</i> | 96 tundi |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan | Krooniline NOEC 0.56 ppb | Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 97 päeva |
| | Krooniline NOEC 1.7 kuni 15 µg/l Magevesi | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 21 päeva |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan | Krooniline NOEC 4.4 µg/l Magevesi | Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Muna | 93 päeva |

Kokkuvõte/järeldus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi | Test | Tulemus | Annus | Inokulaat |
|------------------------------|------|-----------------|-------|-----------|
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | EU | 24 % - 28 päeva | - | - |

Kokkuvõte/järeldus : Tootega ei ole tehtud biodegradatsiooni katseid.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|------------------------------------|-------------------|----------|---------------|
| 3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaat | - | - | Mitte kergelt |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | - | - | Omane |

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | BCF | Võimalik |
|------------------------------------|--------------------|-------|----------|
| 2-Butoksüetanool | 0.81 | - | Madal |
| 3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaat | >1 | - | Madal |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | - | 3.2 | Madal |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan | 6.488 | 13400 | Kõrge |

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

| Toote/koostisosa nimi | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|----------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|
| EO bis (bensotiasolüül) fenüülpropionaat | Ei | N/A | N/A | Ei | N/A | N/A | N/A |
| 2-Butoksüetanool | Ei | N/A | N/A | Ei | N/A | N/A | N/A |
| 2,4,7,9-tetrametüül-5-detsiin-4,7-diool | Ei | N/A | N/A | Ei | N/A | N/A | N/A |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | Ei | N/A | Ei | Ei | Ei | N/A | Ei |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan | SVHC (Soovitavad) | Määratletud | Määratletud | Määratletud | SVHC (Soovitavad) | Määratletud | Määratletud |
| 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu | Ei | N/A | N/A | Ei | N/A | N/A | N/A |

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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.

Euroopa jäätmenimistu (EWC) : 080112, 200128

Pakend

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | - | - | - | - |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | - | - | - | - |
| 14.4 Pakendirühm | - | - | - | - |
| 14.5 Keskkonnaohud | Ei. | Ei. | No. | No. |

- 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 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

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

| Olemuslik omadus | Koostisosa nimetus | Staatuse | Viitenumber | Läbivaatamise kuupäev |
|--|--|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> BT vPvB | octamethylcyclotetrasiloxane octamethylcyclotetrasiloxane | Soovitavad Soovitavad | ED/71/2019 ED/71/2019 | 4/14/2021 4/14/2021 |

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

| Toote/koostisosa nimi | % | Tähistus [Kasutamine] |
|---|---------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> EKNOCCLAD 3370-42 oktametüültsüklotetrasiloksaan | ≥90 ≤0.012 | 3 70 |

Märgistus :

Muud EL õigusaktid

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Tööstusheidete : Mitte loetletud

(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk

Tööstusheidete : Mitte loetletud

(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi

Lönkeainete lähteained : Mitterakendatav.

[Osoonikihti kahandavad ained \(1005/2009/EL\)](#)

Mitte loetletud.

[Eelnev informeeritud nõusolek \(PIC\) \(649/2012/EL\)](#)

Mitte loetletud.

[püsivate orgaaniliste saasteainete kohta](#)

Mitte loetletud.

[Seveso Direktiiv](#)

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

[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 : 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 |
|---|--|
| Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod |

[Lühendatud H-lausete täistekst](#)

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 04/09/2023 Eelmise väljaande kuupäev : 14/09/2022 Versioon : 6 16/18

TEKNOCLAD 3370-42 - Kõik variandid

Label No : 49774

16. JAGU. Muu teave

| | |
|--------|---|
| H301 | Allaneelamisel mürgine. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H310 | Nahale sattumisel surmav. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H330 | Sissehingamisel surmav. |
| H331 | Sissehingamisel mürgine. |
| H361f | Arvatavasti kahjustab viljakust. |
| H372 | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| EUH071 | Söövitav hingamisteedele. |

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2 | ÄGE MÜRGISUS - 2. kategooria |
| Acute Tox. 3 | ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria |
| 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 |
| Eye Dam. 1 | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria |
| Repr. 2 | REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria |
| Skin Corr. 1 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1. kategooria |
| Skin Corr. 1C | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.C kategooria |
| Skin Irrit. 2 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria |
| Skin Sens. 1 | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria |
| Skin Sens. 1A | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria |
| Skin Sens. 1B | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria |
| STOT RE 1 | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 1. kategooria |

Väljaandmiskuupäev/ : 04/09/2023

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 14/09/2022

Versioon : 6

TEKNOCLAD 3370-42

All variants

Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Ilma kirjaliku käitlemisjuhendita ei tohi toodet kasutada teistel eesmärkidel, kui see on märgitud punktis 1. Alati peab kasutaja rakendama kõik vajalikud meetmed kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks. Kemikaali ohutuskaardil olev teave on koostatud antud toote ohutusnõuete kirjeldusena. Seda ei peeta toote omaduste garantiiks.

