

KEMIKAALI OHUTUSKAART ETP240/5567

Vastavalt (EN) määruse nr 1907/2006 II LISA, mis on muudetud (EN) määrusega nr 453/2010

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus ETP240/5567

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Trükkivärv.

Kasutusalaad, mida ei soovitata Ei soovitata teisi kasutusalaasid peale kindlaksmääratud kasutusalaade.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija Electra Polymers Ltd
Roughway Mill
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK

Tel: +44 1732 811118
Fax: +44 1732 811119

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon

Füüsikaline oht Ei ole klassifitseeritud.

Terviseoht Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Keskkonnoaht Ei ole klassifitseeritud.

Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) R43.
või (1999/45/EÜ)

Inimese tervis Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni. The product contains small amounts of organic solvents. Arvatakse olevat madala sissehingamisohuga töökoha tavapärase temperatuuri korral.

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna Hoiatus

Ohulaused H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

ETP240/5567

| | |
|------------------------------|---|
| Hoiatuslaused | P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille /kaitsemaski. P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust. |
| Sisaldab | Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, Cyclic trimethylol propane formal acrylate, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE |
| Täiendav hoiatusteave | P261 Vältida auru / pihustatud aine sissehingamist. P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. 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. P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele. |

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB). Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

| | |
|--|---|
| 3-Methoxy-1-butanol | 30-60% |
| CAS number : 2517-43-3 | EÜ number: 219-741-8 |
| Klassifikatsioon Ei ole klassifitseeritud. | Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) - |
| Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate | 10-30% |
| CAS number : 28961-43-5 | EÜ number: 500-066-5 |
| Klassifikatsioon Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 | Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xi;R36. R43. |
| Methoxypropoxypropanol | 1-5% |
| CAS number : 34590-94-8 | |
| Klassifikatsioon Ei ole klassifitseeritud. | Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) - |
| Cyclic trimethylol propane formal acrylate | 1-5% |
| CAS number : 66492-51-1 | EÜ number: 266-380-7 |
| Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411 | Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xi;R36/38. |

ETP240/5567

| | | |
|------------------------------------|---|-------------|
| 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE | | 1-5% |
| CAS number : 868-77-9 | EÜ number: 212-782-2 | |
| Klassifikatsioon | Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | R43 Xi;R36/38 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | |

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

Teave koostise kohta Toodud andmed on vastavuses viimaste EÜ direktiividega.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldteave** Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel. Ravida vastavalt haigusnähtudele.
- Sissehingamine** Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
- Allaneelamine** Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
- Kokkupuude nahaga** Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist. Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.
- Silma sattumine** Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Üldteave** Ravida vastavalt haigusnähtudele.
- Sissehingamine** Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Allaneelamine** Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada ärritust.
- Nahale sattumine** Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- Silma sattumine** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Märkused arstile** Erisoovitusi ei ole.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** Kustutada vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga.
- Sobimatud kustutusvahendid** Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Erilised ohud** Puuduvad märged ebatavaliste tulekahju- või plahvatusohtude kohta.
- Ohtlikud põlemissaadused** Termolagunemisel või põlemisel võivad eralduda süsiniku oksiidid ja muud mürgised gaasid või aurud.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

ETP240/5567

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Ei ole erilisi tulekustutuse ettevaatusabinõusid teada.

Tuletõrjajate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda mahavool liiva, pinnase või muu vastava mittepõleva materjaliga.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Jäätmete kõrvaldamine, vt punkt 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Vältida auru ja pihu/udu sissehingamist. Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.

Üldised tööhügieeni nõuded Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käsi peale kasutamist, enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Võtta seljast saastunud riietus ja kaitsevahendid enne sisenemist söögikohta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Hoida tihedalt suletud originaalmahutis. Kaitsta külmumise ja otsese päikesevalguse eest.

Ladustamise klass Miscellaneous hazardous material storage.

7.3. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

3-Methoxy-1-butanol

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): WEL Standard puudub. Standard puudub.

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): WEL Standard puudub. Standard puudub.

Methoxypropoxypropanol

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 50 ppm 308 mg/m³

A

WEL = Workplace Exposure Limit.

ETP240/5567

A = Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained.

3-Methoxy-1-butanol (CAS: 2517-43-3)

| | |
|-------------|--|
| PNEC | - Magevesi; 0.1 mg/l - Pinnas; 0.018 mg/kg - Sediment; 0.386 mg/kg - STP; 15.5 mg/l |
|-------------|--|

Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate (CAS: 28961-43-5)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Tööstus - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 0.8 mg/m ³ |
|-------------|--|

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (CAS: 868-77-9)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Tööstus - Nahakaudne; süsteemne toime: 1.3 mg/m ³ Tööstus - Sissehingamine; süsteemne toime: 4.9 mg/m ³ Tarbija - Nahakaudne; süsteemne toime: 0.83 mg/m ³ Tarbija - Sissehingamine; süsteemne toime: 2.9 mg/m ³ Tarbija - Allaneelamisel; süsteemne toime: 0.83 mg/m ³ |
| PNEC | - Magevesi; 0.482 mg/l - Merevesi; 0.482 mg/l - STP; 10 mg/l - Vahelduv väljalase; 1 mg/l - Sete (magevesi); 3.79 mg/kg - Sete (merevesi); 3.79 mg/kg - Pinnas; 0.476 mg/l |

2,2-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE (CAS: 15625-89-5)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Tööstus - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 0.8 mg/kg/päevas Tööstus - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 16.2 mg/m ³ Tööndus - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 0.48 mg/kg/päevas Tööndus - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 4.9 mg/m ³ Tööndus - Allaneelamisel; Pikaajaline süsteemne toime: 1.39 mg/kg/päevas |
| PNEC | - Magevesi; 0.00147 mg/l - Merevesi; 0.000147 mg/l - Vahelduv väljalase; 0.0147 mg/l - Sediment; 0.0062 mg/kg - Pinnas; 0.0043 mg/kg - STP; 6.25 mg/l |

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine Kanda kaitseprille.

ETP240/5567

| | |
|---------------------------------------|--|
| Käte kaitsmine | Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Butüülkummi. Nitrilikummi. Neopreen. Polyvinyl chloride (PVC). Polüetüleen ja etüleenvinüülalkoholi laminaat (PE/EVOH). |
| Muu naha ja keha kaitsmine | Kanda põlle või kaitseriietust kokkupuute korral. |
| Hügieenimeetmed | Kasutada tehnilisi meetmeid õhusaaste vähendamiseks lubatud kokkupuutetasandini. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Kindlustada silmaloputusseade. Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist. |
| Hingamisteede kaitsmine | Erinõuded ei ole ette nähtud tavaliste kasutustingimuste korral. |
| Kokkupuute ohjamine keskkonnas | Jääke ja tühje mahuteid tuleb hooldada vastavalt ohtlike jäätmete kohalikele ja riiklikele seadusesätetele. Vältida reostuse sattumist vooluveekogusse või kanalisatsiooni ning pinna ja taimestiku saastamist. Kui see on võimatu, teavitada koheselt politseid ja vastavaid võimuorganeid. |

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|---|
| Välimus | Vedelik. |
| Värvus | Helesinine. |
| Lõhnalävi | Määramata. |
| pH | Määramata. |
| Sulamispunkt | Määramata. |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | Määramata. |
| Leekpunkt | Määramata. |
| Aurustumiskiirus | Määramata. |
| Aurustumistegur | Määramata. |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | Määramata. |
| Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir | Määramata. |
| Muu süttimisvõime | Määramata. |
| Aururõhk | Määramata. |
| Aurutihedus | Määramata. |
| Suhteline tihedus | 1.1 @ 25°C |
| Puistetihedus | Määramata. |
| Lahustuvus(ed) | Määramata. |
| Jaotustegur | Määramata. |
| Isesüttimistemperatuur | Määramata. |
| Lagunemistemperatuur | Määramata. |
| Viskoossus | Kinemaatiline viskoossus > 20.5 mm ² /s. |

ETP240/5567

| | |
|--|---|
| Plahvatusohtlikkus | Ei peeta plahvatusohtlikuks. |
| Plahvatusohtlikkus leegi toimel | Ei |
| Oksüdeerivad omadused | Segu ennast ei ole testitud, aga mitte ükski koostisaine ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele. |
| Märkused | Antud teave on kohaldatav hangitud tootele. |
| 9.2. Muu teave | |
| Muu teave | None. |
| Murdumisnäitaja | Määramata. |
| Osakeste suurus | Mitterakendatav. |
| Molekulmass | Mitterakendatav. |
| Lenduvus | Määramata. |
| Küllastuskontsentratsioon | Määramata. |
| Kriitiline temperatuur | Määramata. |
| Lenduv orgaaniline ühend | Määramata. |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad leelised. Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Kibe suits või ving. Lämmastikoksiidid. Süsinikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

ETP240/5567

Nahka söövitav / ärritav

Katseloomade andmed Teave ei ole kättesaadav.

Inimnaha mudelkatse Teave ei ole kättesaadav.

Ekstreemne pH Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Tösisilma silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Põhjustab ülitundlikkust.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Genotoksilisus - in vivo Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui kantserogeenne.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui reproduktiivtoksiline.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui reproduktiivtoksiline.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Üldteave

The product contains small amounts of organic solvents. Ulatuslik toote kasutamine ebapiisava ventilatsiooniga aladel võib esile kutsuda ohtlike aurukontsentratsioonide kogunemise.

Sissehingamine Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Allaneelamine Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.

Kokkupuude nahaga Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Silma sattumine Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Kohene ja krooniline mõju Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel.

ETP240/5567

| | |
|------------------------------------|--|
| Manustamistee | Sissehingamine Nahakaudne absorptsioon Allaneelamine. Naha ja/või silmakokkupuude. |
| Sihtorgan | Ei ole sihtorganeid teada. |
| Meditsiinilised sümptomid | Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Allergiline lööve. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel. |
| Meditsiinilised kaalutlused | Võib põhjustada allergilise kontaktekseemi. |

Koostisainete toksikoloogiline teave

3-Methoxy-1-butanol

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 2 001,0

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 2 001,0

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Akuutne sissehingamise toksilisus (LC₅₀ aur mg/l) 62,0

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 62,0

Sissehingamine Kõrge kontsentratsiooniga aurud on narkootilised. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Peavalu. Kurnatus. Peapööritus. Iiveldus, oksendamine.

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Akuutne nahakaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Ei peeta keskkonnaohtlikuks.

Koostisainete ökoloogiline teave

Methoxypropoxypropanol

Ökotoksilisus Ei peeta keskkonnaohtlikuks.

12.1. Toksilisus

ETP240/5567

| | |
|---|------------|
| Akuutne mürgisus - kalad | Määramata. |
| Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad | Määramata. |
| Akuutne mürgisus - veetaimed | Määramata. |
| Akuutne mürgisus - mikroorganismid | Määramata. |
| Akuutne mürgisus - maismaaloomad | Määramata. |
| Krooniline mürgisus - kalamaimud | Määramata. |
| Lühiajaline mürgisus - embrüonaalne ja maimu staadium | Määramata. |
| Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad | Määramata. |

Koostisainete ökoloogiline teave

3-Methoxy-1-butanol

| | |
|---|---|
| Akuutne mürgisus - kalad | LC ₅₀ , 96 hours, 96 tundi: > 100 mg/l, Onchorhynchus mykiss |
| Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad | EC ₅₀ , 48 hours, 48 tundi: > 100 mg/l, Daphnia magna |
| Akuutne mürgisus - veetaimed | EC ₅₀ , 72 hours, 72 tundi: > 100 mg/l, |
| Akuutne mürgisus - mikroorganismid | EC ₅₀ , 3 hours, 3 tundi: > 1000 mg/l, Aktiveeritud muda |

Methoxypropoxypropanol

| | |
|---|---|
| Akuutne mürgisus - kalad | LC ₅₀ , 96 hours: >10000 mg/l, Kalad |
| Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad | EC ₅₀ , 48 hours: 1919 mg/l, Daphnia magna |
| Akuutne mürgisus - veetaimed | IC ₅₀ , 72 hours: >100 mg/l, Algae |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

| | |
|------------------------------|---|
| Püsivus ja lagunduvus | Eeldatavasti ei ole toode kergesti biolagunduv. |
| Fotokeemiline hävimine | Määramata. |
| Püsivus (hüdrolüüs) | Määramata. |
| Biolagunduvus | Määramata. |
| Bioloogiline hapnikutarvidus | Määramata. |
| Keemiline hapnikutarvidus | Määramata. |

Koostisainete ökoloogiline teave

ETP240/5567

3-Methoxy-1-butanol

Biolagunduvus - Degradation (%) 70: > 28 päeva

Methoxypropoxypropanol

Püsivus ja lagunduvus Toode on eeldatavasti biolagunduv.

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Püsivus ja lagunduvus Toode on biolagunduv.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Määramata.

Jaotustegur Määramata.

Koostisainete ökoloogiline teave

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Bioakumulatsioonivõime Tõenäoliselt ei ole bioakumulatsioon oluline seoses toote madala veeslahustumise tõttu.

12.4. Liikuvus pinnases

Adsorptiooni-/desorptiooni koeffitsient Määramata.

Henry seaduse konstant Määramata.

Pindpinevus Määramata.

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

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmed on klassifitseeritud kui ohtlikud jäätmed.

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Jääke ja tühje mahuteid tuleb hooldada vastavalt ohtlike jäätmete kohalikele ja riiklikele seadusesätetele.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

ETP240/5567

14.1. ÜRO number (UN number)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

14.4. Pakendirühm

14.5. Keskkonnaohud

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Liikmesriigi õigusaktid

Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).
The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).
The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (as amended) ["CDG 2009"].
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ.
This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all of the information required by the CPR.

EL õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18. detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).
Ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ.
Ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ.

Tervise- ja keskkonnanimekirjad

Ühtki koostisainet ei ole nimetatud.

Autoriseerimine (Title VII Regulation 1907/2006)

Toote kohta ei ole teada eriautoriseerimisi.

Piirangud (Title VII Regulation 1907/2006)

Toote kasutamise kohta ei ole teada eripiiranguid.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Klassifitseerimise protseduurid : Arvutusmeetod.
vastavalt EÜ määrusele
1272/2008

ETP240/5567

| | |
|--------------------------------|--|
| Väljaandja | Töötervishoiu, tööohutuse ja keskkonnakaitse juht. |
| ülevaatamise kuupäev | 19.06.2015 |
| Ülevaatamine | 3 |
| Asendab kuupäeva | 28.11.2014 |
| Riskilauseste täistekst | NC Mitteklassifitseeritud. R36 Ärritab silmi. R36/38 Ärritab silmi ja nahka. R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. |
| Ohulauseste täistekst | H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.