

KEMIKAALI OHUTUSKAART ETP240/1296 B

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 ETP240/1296 B

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 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Keskkonnoaht Ei ole klassifitseeritud.

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

Inimese tervis The product contains small amounts of organic solvents. Arvatakse olevat madala sissehingamisohuga töökoha tavapärase temperatuuri korral.

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna Hoiatus

Ohulaused H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

ETP240/1296 B

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. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.
Sisaldab	2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, TRIPHENYL PHOSPHINE, PARA METHOXY PHENOL
WHMIS Label	Materials Causing Other Toxic Effects.
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).

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

Modified Novolac Acrylate	30-60%
CAS number : —	
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xi;R36/38.
2-BUTOXYETHYL ACETATE	10-30%
CAS number : 112-07-2	EÜ number: 203-933-3
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xn;R20/21
Methoxypropoxypropanol	1-5%
CAS number : 34590-94-8	
Klassifikatsioon Ei ole klassifitseeritud.	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) -

ETP240/1296 B

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE		1-5%
CAS number : 868-77-9		EÜ number: 212-782-2
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) R43 Xi;R36/38	
2-METHYL-1-(4-METHYLTHOIPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE		1-5%
CAS number : 71868-10-5		EÜ number: 400-600-6
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xn;R22 N;R51/53	
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL		<1%
CAS number : 112-34-5		EÜ number: 203-961-6
Klassifikatsioon Eye Irrit. 2 - H319	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xi;R36	
TRIPHENYL PHOSPHINE		<1%
CAS number : 603-35-0		
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xn;R48/20/22. N;R50/53. R43.	
PARA METHOXY PHENOL		<1%
CAS number : 150-76-5		EÜ number: 205-769-8
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xn;R22. Xi;R36/38.	

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	Via kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

ETP240/1296 B

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	Põhjustab nahaärritust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Silma sattumine	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märged 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 märked ebatavaliste tulekahju- või plahvatusohtude kohta.
Ohtlikud põlemissaadused	Termolagunemisel või põlemisel võivad eralduda süsiniku oksiidid ja muud mürgised gaasid või aurud.

5.3. Nõuanded tuletrüjajatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Ei ole erilisi tulekustutuse ettevaatusabinõusid teada.
---	---

Tuletrüjajate 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.
------------------------	---

ETP240/1296 B

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 piirnõrmi

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 20 ppm 133 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 50 ppm 333 mg/m³

Methoxypropoxypropanol

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

A

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 10 ppm 67,5 mg/m³

A = Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained.

2-BUTOXYETHYL ACETATE (CAS: 112-07-2)

Teave koostisainete kohta WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL Tööstus - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 133 mg/m³
 Tööstus - Sissehingamine; Lühiajaline süsteemne toime: 775
 Tööstus - Sissehingamine; Lühiajaline kohalik toime: 333 mg/m³
 Tööstus - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 102 mg/kg/päevas
 Tööstus - Nahakaudne; Lühiajaline süsteemne toime: 102 mg/kg/päevas

PNEC - Magevesi; .304 mg/l
 - Merevesi; .0304 mg/l
 - Vahelduv väljalase; .56 mg/l
 - STP; 90 mg/l
 - Sete (magevesi); 2.03 mg/kg
 - Sete (merevesi); .203 mg/kg
 - Pinnas; .68 mg/kg

ETP240/1296 B

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-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

DNEL	Tööstus - Sissehingamine; Lühiajaline : mg/m ³ Tööstus - Nahakaudne; Pikaajaline : 20 mg/kg kehamassi kohta päevas Tööstus - Sissehingamine; Pikaajaline : 67.5 mg/m ³
PNEC	- Magevesi; 1 mg/l - Merevesi; 0.1 mg/l - Sete; 4 mg/kg - Pinnas; 0.4 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll	Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.
Silmade/näo kaitsmine	Kanda kaitseprille.
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

ETP240/1296 B

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Pasta.
Värvus	Helesinine.
Lõhn	Mahe.
Lõhnalävi	Määramata.
pH	Määramata.
Sulamispunkt	Määramata.
Keemise algpunkt ja keemivahemik	Määramata.
Leekpunkt	~ 88°C Määratlemata. Hinnanguline väärtus.
Aurustumiskiirus	Määramata.
Aurustumistegur	Määramata.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Määramata.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Määramata.
Muu süttimisvõime	Määramata.
Aururõhk	Määramata.
Aurutihedus	Määramata.
Suhteline tihedus	1.3 @ 20°C
Puistetihedus	Määramata.
Lahustuvus(ed)	Määramata.
Jaotustegur	Määramata.
Ise süttimistemperatuur	Määramata.
Lagunemistemperatuur	Määramata.
Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus > 20.5 mm ² /s.
Plahvatusohtlikkus	Ei peeta plahvatusohtlikuks.
Plahvatusohtlikkus leegi toimeel	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.

ETP240/1296 B

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.

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 21 739,13

Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 5 964,31

Akuutne toksilisus - sissehingamine

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

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (gaasi ppmV) 24 399,45

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 5 964,0

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 813,0

Nahka söövitav / ärritav

Katseloomade andmed Teave ei ole kättesaadav.

ETP240/1296 B

Inimnaha mudelkatse	Teave ei ole kättesaadav.
Ekstreemne pH	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
<u>Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav</u>	
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<u>Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav</u>	
Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
<u>Naha ülitundlikkust põhjustav</u>	
Naha ülitundlikkust põhjustav	Põhjustab ülitundlikkust.
<u>Mikroobirakkude mutageensus</u>	
Genotoksilisus - in vitro	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
Genotoksilisus - in vivo	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
<u>Kantserogeensus</u>	
Kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui kantserogeenne.
<u>Reproduktiivtoksilisus</u>	
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.
<u>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</u>	
Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
<u>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</u>	
Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
<u>Sissehingamise oht</u>	
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	Konkreetsed terviseohtusid ei ole teada. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Allaneelamine	Konkreetsed 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.
Manustamistee	Sissehingamine Nahakaudne absorptsioon Allaneelamine. Naha ja/või silmakokkupuude.
Sihtorgan	Ei ole sihtorganeid teada.

ETP240/1296 B

Meditsiinilised sümptomid Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Allergiline lööve. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.

Meditsiinilised kaalutlused Võib põhjustada allergilise kontaktekseemi.

Koostisainete toksikoloogiline teave

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude LOAEL 94 mg/kg, Suukaudne, Rotid

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

2-METHYL-1-(4-METHYLTHOIPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE

Toksikoloogiline mõju Developmental effects have been observed in laboratory animals

TRIPHENYL PHOSPHINE

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 7 000,0

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 7 000,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Akuutne nahakaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 4 001,0

Liigid Küülik

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 4 001,0

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Akuutne sissehingamise toksilisus (LC₅₀ tolm/udu mg/l) 125,0

Liigid Rotid

ETP240/1296 B

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 125,0

PARA METHOXY PHENOL

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 1 630,0

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 630,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

Liigid Rotid

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Toode sisaldab ainet, mis on mürgine veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnale.

Koostisainete ökoloogiline teave

Methoxypropoxypropanol

Ökotoksilisus Ei peeta keskkonnaohtlikuks.

TRIPHENYL PHOSPHINE

Ökotoksilisus The product does not contain organically bound halogen.

12.1. Toksilisus

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.

ETP240/1296 B

Lühiajaline mürgisus - Määramata.
embrüonaalne ja maimu
staadium

Krooniline mürgisus - Määramata.
selgrootud veeloomad

Koostisainete ökoloogiline teave

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Akutuine mürgisus - kalad LC50, 96 hours, 96 tundi: 22 mg/l, Pimephales promelas
LC50, 96 hours, 96 tundi: 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss
REACH toimiku informatsioon.
REACH toimiku informatsioon.

Akutuine mürgisus - selgrootud veeloomad EC50, 48 hours, 48 tundi: 37 mg/l, Daphnia magna
EC50, 48 hours, 48 tundi: 180 mg/l, Daphnia magna
REACH toimiku informatsioon.
REACH toimiku informatsioon.
EC50, 48 hours: 37mg/l mg/l, Daphnia magna

Akutuine mürgisus - veetaimed EC50, 72 hours, 72 tundi: > 500 mg/l, Magevee vetikad
EC50, 72 hours, 72 tundi: 520 mg/l, Magevee vetikad
REACH toimiku informatsioon.
REACH toimiku informatsioon.
IC50, 72 hours: >500mg/l mg/l, Algae

Akutuine mürgisus - mikroorganismid EC20, 30 min, 30 minutit: 900 mg/l, Aktiveeritud muda
REACH toimiku informatsioon.

Akutuine mürgisus - maismaaloomad Mittekättesaadav.

Krooniline mürgisus - kalamaimud Mittekättesaadav.

Lühiajaline mürgisus - embrüonaalne ja maimu staadium Mittekättesaadav.

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad Mittekättesaadav.
, : ,

Methoxypropoxypropanol

Akutuine mürgisus - kalad LC50, 96 hours: >10000 mg/l, Kalad

Akutuine mürgisus - selgrootud veeloomad EC50, 48 hours: 1919 mg/l, Daphnia magna

Akutuine mürgisus - veetaimed IC50, 72 hours: >100 mg/l, Algae

2-METHYL-1-(4-METHYLTHOIPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE

Akutuine mürgisus - kalad LC50, 96 hours: 9 mg/l, Kalad

ETP240/1296 B

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 hours: 15.3 mg/l, Daphnia magna

Akuutne mürgisus - veetaimed IC₅₀, 72 hours: 1.7 mg/l, Algae

TRIPHENYL PHOSPHINE

Vesikeskkonna äge mürgisus

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Akuutne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 hours: >10000 mg/l, Kalad

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 hours: >5 mg/l, Daphnia magna

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

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Püsivus ja lagunduvus Toode on biolagunduv.

Fotokeemiline hävimine Teave ei ole nõutav.
- :
REACH toimiku informatsioon.

Püsivus (hüdrolüüs) Teave ei ole nõutav.
REACH toimiku informatsioon.

Biolagunduvus Degradation (%)
vesi - Degradation (%) 88: 28 päeva
REACH toimiku informatsioon.
vesi - Degradation (%) 97: 7 päeva
REACH toimiku informatsioon.
vesi - Degradation (%) 90: > 6.5 päeva
REACH toimiku informatsioon.
Aine on kergesti biolagunduv.

Methoxypropoxypropanol

Püsivus ja lagunduvus Toode on eeldatavasti biolagunduv.

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Püsivus ja lagunduvus Toode on biolagunduv.

ETP240/1296 B

2-METHYL-1-(4-METHYLTHOIPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE

Püsivus ja lagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

TRIPHENYL PHOSPHINE

Püsivus ja lagunduvus Toode ei ole kergesti biolagunduv.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Määramata.

Jaotustegur Määramata.

Koostisainete ökoloogiline teave

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Bioakumulatsioonivõime REACH toimiku informatsioon.

Jaotustegur log Pow: 1.51 REACH toimiku informatsioon.

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

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

2-METHYL-1-(4-METHYLTHOIPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

TRIPHENYL PHOSPHINE

Jaotustegur : >2.587

12.4. Liikuvus pinnases

Adsorptiooni-/desorptsiooni koefitsient Määramata.

Henry seaduse konstant Määramata.

Pindpinevus Määramata.

Koostisainete ökoloogiline teave

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Pindpinevus Mittekättesaadav.

2-METHYL-1-(4-METHYLTHOIPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE

Liikuvus Toode on vees lahustumatu.

TRIPHENYL PHOSPHINE

Liikuvus Toode lahustub halvasti vees.

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

ETP240/1296 B

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).

Koostisainete ökoloogiline teave

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused

Toode ei ole klassifitseeritud kui püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vastavalt kehtivatele EÜ tingimustele.

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).

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 MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile Mitterakendatav.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

ETP240/1296 B

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

Väljaandja Töötervishoiu, tööohutuse ja keskkonnakaitse juht.

ülevaatamise kuupäev 4.06.2015

Ülevaatamine 3

Asendab kuupäeva 2.06.2015

Ohutuskaardi number 20248

Riskilauseste täistekst
 R22 Kahjulik allaneelamisel.
 R36 Ärritab silmi.
 R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
 R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
 R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
 R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

ETP240/1296 B

Ohulausete täistekst

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H373 Võib kahjustada elundeid (Kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokupuutel.
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.