

KEMIKAALI OHUTUSKAART EM75

Vastavalt (EN) määruse nr 1907/2006 II LISA, mis on muudetud.

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus EM75

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Trükkivärv.

Kasutusalaad, mida ei soovitata Ei soovitata teisi kasutusalasid 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 (EÜ/1272/2008)

Füüsikaline oht Ei ole klassifitseeritud.

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

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 2 - H411

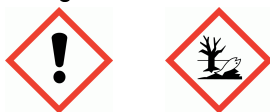
Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

Inimese tervis Toode sisaldab orgaanilisi lahusteid. Arvatakse olevat madala sissehingamisohuga töökoha tavapärase temperatuuri korral. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel.

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

2.2. Märjastuseelemendid

Piktogramm



Tunnussõna Hoiatus

EM75

Ohulaused	H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P273 Vältida sattumist keskkonda. 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. P391 Mahavoolanud aine kokku koguda. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.
Sisaldab	EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN
Täiendav hoiatusteave	P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P272 Saastunud tööriistu 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). P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

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

BISPHENOL F EPOXY RESIN	30-60%
CAS number : 9003-36-5	
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN	10-30%
CAS number : 28064-14-4	
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.

EM75

2-BUTOXYETHYL ACETATE		<1%
CAS number : 112-07-2	EÜ number: 203-933-3	
Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21	
Acute Tox. 4 - H312		

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

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

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi 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	Ei ole.
Ohtlikud põlemisaadused	Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Süsinikoksiidid. Mürgised gaasid või aurud.

5.3. Nõuanded tule tõrjajatele

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

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

EM75

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, vaata Jagu 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 Mitmesuguste ohtlike materjalide ladu.

7.3. Erikasutus

Erikasutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

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

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

Teave koostisainete kohta WEL = Workplace Exposure Limits

EM75

DNEL	Tööstus - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 133 mg/m ³
	Tööstus - Sissehingamine; Lühiajaline süsteemne toime: 775
	Tööstus - Sissehingamine; Lühiajaline kohalik toime: 333 mg/m ³
	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

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. Polüvinüülkloriid (PVC). Polüetüleeni ja etüleenvinüülalkoholi laminaat (PE/EVOH).
Muu naha ja keha kaitsmine	Kanda põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.
Hügieenimeetmed	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kasutada tehnilisi meetmeid õhusaaste vähendamiseks lubatud kokkupuutetasandini. Pesta käsi peale kasutamist, enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. 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 mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Roheline.
Lõhnalävi	Määramata.
pH	Määramata.
Sulamispunkt	Määramata.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Määramata.
Leekpunkt	88 deg C° Hinnanguline väärtus.

EM75

Aurustumiskiirus	Määramata.
Aurustumistegur	Määramata.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Määramata.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Määramata.
Muu süttimisvõime	Määramata.
Aururõhk	Määramata.
Aurutihedus	Määramata.
Suhteline tihedus	1.5 @ 20 deg C @ °C Hinnanguline väärtus.
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 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.
<u>9.2. Muu teave</u>	
Muu teave	Ei ole.
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

EM75

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.

Nahka söövitav / ärritav

Katseloomade andmed Teave ei ole kätesaadav.

Inimnaha mudelkatse Teave ei ole kätesaadav.

Ekstreemne pH Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

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

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Põhjustab ülitundlikust.

Mikroobirakkude mutageensus

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

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

Kantserogeensus

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

Reproduktiivtoksilisus

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

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

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

EM75

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.

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

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

Kokkupuude nahaga Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.

Silma sattumine Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

Manustamistee Sissehingamine Nahakaudne absorptsioon Naha ja/või silmakokkupuude. Allaneelamine

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

BISPHENOL F EPOXY RESIN

Akutu toksilisus - suukaudne

Akutu suukaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Liigid Rotid

(ATE) Akutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 5 001,0

Akutu toksilisus - nahakaudne

Akutu nahakaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Liigid Rotid

Nahka söövitav / ärritav

Katseloomade andmed Väheärritav.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Mitteärritav.

Naha ülitundlikkust põhjustav

EM75

Naha ülitundlikkust põhjustav - Hiired: Põhjustab ülitundlikkust.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro : Positive. Ei ole lõplikud andmed.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Puuduvad kantserogeensususe tõendid loomkatsetel.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Akutu toksilisus - suukaudne

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

Liigid Rotid

Akutu toksilisus - nahakaudne

Akutu nahakaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Liigid Rotid

Akutu toksilisus - sissehingamine

Akutu sissehingamise toksilisus (LC₅₀ gaasi maht ppm) 0,00001

Liigid Rotid

(ATE) Akutse sissehingamise toksilisuse hinnang (gaasi ppmV) 0,00001

Nahka söövitav / ärritav

Katseloomade andmed Väheärritav.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Väheärritav.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Puuduvad kantserogeensususe tõendid loomkatsetel.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Puuduvad reproduktiivtoksilisuse tõendid loomkatsetel

Sissehingamine Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada.

Allaneelamine Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.

Kokkupuude nahaga Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Silma sattumine Ärritab silmi.

EM75

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 1 880,0

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 880,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Akuutne nahakaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 1 500,0

Liigid Küülik

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 500,0

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Toode sisaldab aineid, mis on veeorganismidele mürgised ja mis võivad põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnale.

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.

Lühiajaline mürgisus - embrüonaalne ja maimu staadium Määramata.

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad Määramata.

Koostisainete ökoloogiline teave

BISPHENOL F EPOXY RESIN

EM75

Akootne mürgisus - kalad	, 96 tundi: 0.55 mg/l,
Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₅₀ , 48 tundi: 1.6 mg/l, Daphnia magna
Akootne mürgisus - veetaimed	EC ₅₀ , 72 tundi: 1.8 mg/l, Magevee vetikad
Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad	NOEC, 21 päeva: 0.3 mg/l, Daphnia magna

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Akootne mürgisus - kalad	LC50, 96 tundi: 1.5 mg/l,
Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₅₀ , 48 tundi: 1.7 mg/l, Daphnia magna
Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad	NOEC, 21 päeva: 0.3 mg/l, Daphnia magna

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Akootne mürgisus - kalad	LC50, 96 tundi: 22 mg/l, Pimephales promelas LC50, 96 tundi: 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss REACH toimiku informatsioon. REACH toimiku informatsioon.
Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₅₀ , 48 tundi: 37 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 tundi: 180 mg/l, Daphnia magna REACH toimiku informatsioon. REACH toimiku informatsioon. EC ₅₀ , 48 hours: 37mg/l mg/l, Daphnia magna
Akootne mürgisus - veetaimed	EC ₅₀ , 72 tundi: > 500 mg/l, Magevee vetikad EC ₅₀ , 72 tundi: 520 mg/l, Magevee vetikad REACH toimiku informatsioon. REACH toimiku informatsioon. IC ₅₀ , 72 hours: >500mg/l mg/l, Algae
Akootne mürgisus - mikroorganismid	EC20, 30 minutit: 900 mg/l, Aktiveeritud muda REACH toimiku informatsioon.
Akootne mürgisus - maismaaloomad	Mittekättesaadav.
Krooniline mürgisus - kalamaimud	Mittekättesaadav.
Lühiajaline mürgisus - embrüonaalne ja maimu staadium	Mittekättesaadav.
Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad	Mittekättesaadav. , : ,

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Eeldatavasti ei ole toode kergesti biolagunduv.

EM75

Fotokeemiline hävimine	Määramata.
Püsivus (hüdrolüüs)	Määramata.
Biolagunduvus	Määramata.
Bioloogiline hapnikutarvidus	Määramata.
Keemiline hapnikutarvidus	Määramata.

Koostisainete ökoloogiline teave

BISPHENOL F EPOXY RESIN

Püsivus ja lagunduvus Toode ei ole kergesti biolagunduv.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Biolagunduvus - Degradation (%) 5: 28 päeva

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Püsivus ja lagunduvus Toode on biolagunduv.

Fotokeemiline hävimine Teave ei ole nõutav.
Vesi - :
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.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime	Määramata.
Jaotustegur	Määramata.

Koostisainete ökoloogiline teave

BISPHENOL F EPOXY RESIN

Bioakumulatsioonivõime Võib akumuleeruda pinnases ja veevõrgustikes.

Jaotustegur Pow: 2.7 - 3.6

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Bioakumulatsioonivõime Tõenäoliselt ei ole bioakumulatsioon oluline seoses toote madala veeslahustumise tõttu. BCF: 31,

2-BUTOXYETHYL ACETATE

EM75

Bioakumulatsioonivõime REACH toimiku informatsioon.

Jaotustegur log Pow: 1.51 REACH toimiku informatsioon.

12.4. Liikuvus pinnases

Adsorptiooni-/desorptsiooni koefitsient Määramata.

Henry seaduse konstant Määramata.

Pindpinevus Määramata.

Koostisainete ökoloogiline teave

BISPHENOL F EPOXY RESIN

Adsorptiooni-/desorptsiooni koefitsient Mittekättesaadav.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Liikuvus Mittekättesaadav.

Adsorptiooni-/desorptsiooni koefitsient Mittekättesaadav. - Koc: @ °C

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Pindpinevus Mittekättesaadav.

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).

Koostisainete ökoloogiline teave

BISPHENOL F EPOXY RESIN

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.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

EM75

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.

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.

Koostisainete ökoloogiline teave

BISPHENOL F EPOXY RESIN

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

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

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 3082

ÜRO number (IMDG) 3082

ÜRO number (ICAO) 3082

ÜRO number (ADN) 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

EM75

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass	9
ADR/RID klassifikatsiooni kood	M6
ADR/RID märgistus	9
IMDG ohuklass	9
ICAO ohuklass/jaotus	9
ADN ohuklass	9

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	III
IMDG pakendirühm	III
ADN pakendirühm	III
ICAO pakendirühm	III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja



14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-A, S-F
ADR veokategooria	3
Hädaolukorra seadus	•3Z
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	90
Tunnelipiirangu kood	(E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi 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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EM75

Liikmesriigi õigusaktid	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.
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	14.06.2016
Ülevaatamine	7
Asendab kuupäeva	13.10.2015
Riskilauseste täistekst	R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. R36/38 Ärritab silmi ja nahka. R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
Ohulausete täistekst	H312 Nahale sattumisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H332 Sissehingamisel kahjulik. 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.