

OHUTUSKAART EL16/1453 W LV

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

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus EL16/1453 W LV

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 Mitteklassifitseeritud

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

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 3 - H412

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

Inimese tervis The product contains small amounts of organic solvents. Arvatakse olevat madala sissehingamisohuga töökoha tavapärase temperatuuri korral. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Causes skin irritation 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. Märjastuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna Hoiatus

EL16/1453 W LV

Ohulaused	H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H412 Ohtlik 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.
Sisaldab	Reaction product of Phenol formaldehyde novolac with Epichlorohydrin, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN
Täiendav hoiatusteave	P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P272 Saastunud tööriistade 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 kontaktiläätсед, 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. P391 Mahavoolanud aine kokku koguda. 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

Reaction product of Phenol formaldehyde novolac with Epichlorohydrin		10-30%
CAS number : 28064-14-4		
Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL		10-30%
CAS number : 112-34-5	EÜ number: 203-961-6	REACH registreerimisnumber : 01-2119475104-44-XXXX
Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)	
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36	

EL16/1453 W LV

2-BUTOXYETHYL ACETATE		10-30%
CAS number : 112-07-2	EÜ number: 203-933-3	REACH registreerimisnumber : 01-2119475112-47-XXXX

Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xn;R20/21
---	--

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN	1-5%
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.
---	--

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	Vii 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.

EL16/1453 W LV

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Ei ole.
Ohtlikud põlemissaadused	Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Süsinikoksiidid. Mürgised gaasid või aurud.

5.3. Nõuanded tuletrüjajatele

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

Tuletrüjajate erikaitsevahendid Kanda ülerõhuga 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 tühendada 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. Eriksutus

Eriksutus	Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.
------------------	---

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnõrmi

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

EL16/1453 W LV

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

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

A, S

A = Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained.

S = Sensibiliseerivad ained.

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

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

Teave koostisainete kohta	WEL = Workplace Exposure Limits
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.

EL16/1453 W LV

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 reostuse sattumist vooluveekogusse või kanalisatsiooni ning pinna ja taimestiku saastamist. Kui see on võimatu, teavitada kohe politseid ja vastavaid võimuorganeid.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Valge.
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	Määramata.
Puistetihedus	Määramata.
Lahustuvus(ed)	Määramata.
Jaotustegur	Määramata.
Isesüttimistemperatuur	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.

EL16/1453 W LV

Märkused Antud teave on kohaldatav hangitud tootele.

9.2. Muu teave

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 reaktsiooniõhtusid 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) 18 202,94

Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 14 523,63

Akuutne toksilisus - sissehingamine

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

Nahka söövitav / ärritav

Katseloomade andmed Teave ei ole kättesaadav.

EL16/1453 W LV

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 Naha ja/või silmakokkupuude. Allaneelamine
Sihtorgan	Ei ole sihtorganeid teada.

EL16/1453 W LV

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-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 2 410,0

Liigid Hiired

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 2 410,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Akuutne nahakaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 2 764,0

Liigid Hiired

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 2 764,0

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

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Akuutne toksilisus - suukaudne

EL16/1453 W LV

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

Liigid Rotid

Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

Liigid Rotid

Akuutne toksilisus - sissehingamine

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

Liigid Rotid

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

Nahka söövitav / ärritav

Katseloomade andmed Väheärritav.

Tösisililmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Väheärritav.

Kantseroogeensus

Kantseroogeensus Puuduvad kantseroogeensusi 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.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoxilisus 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.

EL16/1453 W LV

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

Reaction product of Phenol formaldehyde novolac with Epichlorohydrin

Akuutne mürgisus - kalad	LC ₅₀ , 96 hours: 5.7 mg/l, Kalad
Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₅₀ , 48 hours: 3.5 mg/l, Daphnia magna

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Akuutne mürgisus - kalad	LC ₅₀ , 96 tundi: > 100 mg/l, Leuciscus idus
Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₅₀ , 48 tundi: > 100 mg/l, Daphnia magna
Akuutne mürgisus - veetaimed	IC ₅₀ , 72 tundi: > 50 mg/l, Magevee vetikad

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Akuutne mürgisus - kalad	LC ₅₀ , 96 tundi: 22 mg/l, Pimephales promelas LC ₅₀ , 96 tundi: 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss REACH toimiku informatsioon. REACH toimiku informatsioon.
Akuutne 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
Akuutne 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
Akuutne mürgisus - mikroorganismid	EC ₂₀ , 30 minutit: 900 mg/l, Aktiveeritud muda REACH toimiku informatsioon.
Akuutne mürgisus - maismaaloomad	Mittekättesaadav.

EL16/1453 W LV

Krooniline mürgisus - kalamaimud Mittekättesaadav.

Lühiajaline mürgisus - embrüonaalne ja maimu staadium Mittekättesaadav.

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad Mittekättesaadav.
, : ,

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Akootne mürgisus - kalad LC50, 96 tundi: 1.5 mg/l,

Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 tundi: 1.7 mg/l, Daphnia magna

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad NOEC, 21 päeva: 0.3 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.
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.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Biolagunduvus - Degradation (%) 5: 28 päeva

12.3. Bioakumulatsioon

EL16/1453 W LV

Bioakumulatsioonivõime Määramata.

Jaotustegur Määramata.

Koostisainete ökoloogiline teave

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Bioakumulatsioonivõime REACH toimiku informatsioon.

Jaotustegur log Pow: 1.51 REACH toimiku informatsioon.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

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

12.4. Liikuvus pinnases

Adsorptiooni-/desorptiooni koefitsient Määramata.

Henry seaduse konstant Määramata.

Pindpinevus Määramata.

Koostisainete ökoloogiline teave

2-BUTOXYETHYL ACETATE

Pindpinevus Mittekättesaadav.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Liikuvus Mittekättesaadav.

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

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

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.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

EL16/1453 W LV

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

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

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

14.1. ÜRO 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 MARPOLi 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

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.

EL16/1453 W LV

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	15.06.2017
Ülevaatamine	9
Asendab kuupäeva	22.02.2017
Ohutuskaardi number	20294
Riskilauseste täistekst	Mitteklassifitseeritud. R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
Ohulauseste täistekst	H302 Allaneelamisel kahjulik. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Ohtlik 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.