

OHUTUSKAART ED4000

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

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus ED4000

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 Eye Irrit. 2 - H319

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) Xi;R36.
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 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

ED4000

Hoiatuslaused P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
 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.
 P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Täiendav hoiatusteave P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

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

Methoxypropoxypropanol		10-30%
CAS number : 34590-94-8	REACH registreerimisnumber : 01-2119450011-60-XXXX	

Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)
Mitteklassifitseeritud	-

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

Teave koostise kohta Toode on vastavuses viimaste EÜ direktiividega.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave Erisoovitusi ei ole. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

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 Võtta seljast saastunud riietus. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

Silma sattumine Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave Ravida vastavalt haigusnähtudele.

Sissehingamine Erilisi haigusnähtusid ei ole teada.

Allaneelamine Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada ärritust.

Nahale sattumine Erilisi haigusnähtusid ei ole teada.

ED4000

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 põlemissaadused Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Süsinikoksiidid. Mürgised gaasid või aurud.

5.3. Nõuanded tule tõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Ei ole erilisi tulekustutuse ettevaatusabinõusid teada.

Tule tõrjujate 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, vaata Jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

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

ED4000

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 piirnormid

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

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

Methoxypropoxypropanol

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

A

A = Naha kaudu kergesti absorbeeruvad 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

Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

DNEL	Töötajad - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 283 mg/kg Töötajad - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 308 mg/kg
PNEC	- Magevesi; 19 mg/l - Merevesi; 1.9 mg/l - Vahelduv väljalase; 190 mg/l - STP (reoveepuhastusjaam); 4168 mg/l - Sete (magevesi); 70.2 mg/l - Sete (merevesi); 7.02 mg/l - Pinnas; 2.74 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine Kanda kaitseprille. Kanda kaitsemaski.

Käte kaitsmine Kanda kaitsekindaid.

Muu naha ja keha kaitsmine Kanda põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.

ED4000

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.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Pasta.
Värvus	Must.
Lõhn	Mahe.
Lõhnalävi	Määramata.
pH	Määramata.
Sulamispunkt	Määramata.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Määramata.
Leekpunkt	~ 79°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	Määramata.
Puistetihedus	Määramata.
Lahustuvus(ed)	Vähelahustuv vees.
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.

ED4000

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 reaktsioonihtusid ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei polümeriseeru.

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. Süsinikoksiidid. Lämmastikoksiidid.

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.

Nahka söövitav / ärritav

Katseloomade andmed Teave ei ole kättesaadav.

Inimnaha mudelkatse Teave ei ole kättesaadav.

Ekstreemne pH Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

ED4000

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	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
<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.
<u>Üldteave</u>	
Üldteave	The product contains small amounts of organic solvents. Ulatuslik toote kasutamine ebapiisava ventilatsiooniga aladel võib esile kutsuda ohtlike aurukontsentratsioonide kogunemise.
Sissehingamine	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Allaneelamine	Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
Kokkupuude nahaga	Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada. Võib põhjustada ärritust.
Silma sattumine	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Manustamistee	Sissehingamine Nahakaudne absorptsioon Naha ja/või silmakokkupuude. Allaneelamine
Sihtorgan	Ei ole sihtorganeid teada.
Meditsiinilised sümptomid	Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
<u>Koostisainete toksikoloogiline teave</u>	

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Akuutne toksilisus - suukaudne

ED4000

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Ei peeta keskkonnaohtlikuks.

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

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Akuutne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 tundi: > 100 mg/l, Leuciscus idus

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 tundi: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akuutne mürgisus - veetaimed IC₅₀, 72 tundi: > 50 mg/l, Magevee vetikad

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Eeldatavasti ei ole toode kergesti biolagunduv.

ED4000

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

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotustegur	Määramata.
--------------------	------------

12.4. Liikuvus pinnases

Adsorptiooni-/desorptiooni koefitsient	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).
-----------------	---

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.
--	------------------

ED4000

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased 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.
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	22.02.2017
Ülevaatamine	5
Asendab kuupäeva	16.06.2016
Riskilauseste täistekst	R36 Ärritab silmi. R51/53 MürGINE veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
Ohulauseste täistekst	H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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.