

OHUTUSKAART ED8030/5669

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 ED8030/5669

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Trükivärv.

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 Mitteklassifitseeritud
Keskkonnaoht Mitteklassifitseeritud

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

2.2. Märgistuselemendid

Ohulaused NC Mitteklassifitseeritud

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

ED8030/5669

Methoxypropoxypropanol	30-60%
CAS number : 34590-94-8	REACH registreerimisnumber : 01-2119450011-60-XXXX
Klassifikatsioon Mitteklassifitseeritud	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) -

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.
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

Sissehingamine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada.
Allaneelamine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada.
Nahale sattumine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada.
Silma sattumine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada.

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

5.3. Nõuanded tuletrüjatele

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

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

ED8030/5669

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, vt punkt 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida auru ja pihu/udu sissehingamist.

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 piirnormid

Methoxypropoxypropanol

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

A

A = Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained.

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 (reoveepuhustusjaam); 4168 mg/l - Sete (magevesi); 70.2 mg/l - Sete (merevesi); 7.02 mg/l - Pinnas; 2.74 mg/l

ED8030/5669

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll	Kindlustada piisav ventilatsioon.
Isikukaitsevahendid	Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks.
Silmade/näo kaitsmine	Kanda tihedalt liibuvaid, kemikaalipritsmete kindlaid kaitseprille või näokaitset.
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	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	Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit.
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	Vedelik.
Värvus	Selge vedelik.
Lõhn	Mahe.
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.

ED8030/5669

Puistetihedus	Määramata.
Lahustuvus(ed)	Määramata.
Jaotustegur	Määramata.
Istesüttimistemperatuur	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.
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 reaktsiooniohtusid ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Võib polümeriseeruda.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust. Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Tugevad oksüdeerijad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad leelised. Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Termolagunemisel või põlemisel võivad eralduda süsiniku oksiidid ja muud mürgised gaasid või aarud. Süsinikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

ED8030/5669

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) Hinnanguline väärtus.

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) Hinnanguline väärtus.

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) Hinnanguline väärtus.

Nahka söövitav / ärritav

Inimnaha mudelkatse Hinnanguline väärtus.

Ekstreemne pH Hinnanguline väärtus.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Hinnanguline väärtus.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Hinnanguline väärtus.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Hinnanguline väärtus.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Määramata.

Genotoksilisus - in vivo Määramata.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui kantserogeenne.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Määramata. Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui reproduktiivtoksiline.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Määramata. Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui reproduktiivtoksiline.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Hinnanguline väärtus.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Hinnanguline väärtus.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Üldteave

Teave terviseohu kohta on ebatäielik. 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.

ED8030/5669

Allaneelamine	Konkreetsed terviseohtusid ei ole teada. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
Kokkupuude nahaga	Konkreetsed terviseohtusid ei ole teada.
Silma sattumine	Konkreetsed terviseohtusid ei ole teada. Ärritab silmi.
Manustamistee	Sissehingamine Nahakaudne absorptsioon Allaneelamine. Naha ja/või silmakokkupuude.
Sihtorgan	Ei ole sihtorganeid teada.
Meditsiinilised sümptomid	Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel. Kõrge kontsentratsiooniga gaas või aur võib ärritada hingamisteid. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Peavalu. Kurnatus. Iiveldus, oksendamine. Silmade ja limaskestade ärritus.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

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.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus	Toode ei ole kergesti biolagunduv.
------------------------------	------------------------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime	Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.
Jaotustegur	Määramata.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus	Toode sisaldab aineid, mis on vees lahustuvad ja võivad levida veevõrgustikus.
Adsorptiooni-/desorptsiooni koeffitsient	Määramata.
Henry seaduse konstant	Määramata.

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

ED8030/5669

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

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

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).
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).

ED8030/5669

Juhtnõõrid	Workplace Exposure Limits EH40. Ainete ja valmististe ohutuskaardid.
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

Väljaandja	Töötervishoiu, tööohutuse ja keskkonnakaitse juht.
ülevaatamise kuupäev	15.06.2017
Ülevaatamine	2
Asendab kuupäeva	8.09.2015
Ohutuskaardi number	20303

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.