

OHUTUSKAART ED3000/4894

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

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus ED3000/4894

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
Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

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

Inimese tervis Ärritab silmi.

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna Hoiatus

Ohulaused H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

ED3000/4894

Hoiatuslaused	<p>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.</p>
Täiendav hoiatusteave	<p>P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.</p>

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

SILVER POWDER	30-60%
CAS number : 7440-22-4	
Klassifikatsioon Mitteklassifitseeritud	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) -
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	10-30%
CAS number : 112-15-2	EÜ number: 203-940-1
	REACH registreerimisnumber : 01-2119966911-29-XXXX
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xi;R36/38.

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

ED3000/4894

Sissehingamine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Allaneelamine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada ärritust.
Nahale sattumine	Põhjustab nahaärritust.
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 tuletõrjajatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Ei ole erilisi tulekustutuse ettevaatusabinõusid teada.
Tuletõrjajate 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 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	Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.
--	---

ED3000/4894

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 piirnormid

SILVER POWDER

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 0,1 mg/m³ arvutatud Ag

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 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

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus Pasta.

Värvus Hõbedane.

Lõhn Mahe.

ED3000/4894

Lõhnalävi	Määramata.
pH	Määramata.
Sulamispunkt	Määramata.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Määramata.
Leekpunkt	~ 113°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	2.1 @ 20 deg C @ °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 toime	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

ED3000/4894

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.

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 Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

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.

ED3000/4894

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

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Kätesaadavate 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

Põhjustab nahaärritust.

Silma sattumine

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Manustamistee

Sissehingamine Nahakaudne absorptsioon Naha ja/või silmakokkupuude. Allaneelamine

Sihtorgan

Ei ole sihtorganeid teada.

Meditasiinilised sümptomid

Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.

Koostisainete toksikoloogiline teave

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Akuutne nahakaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 15 000,0

Liigid Küülik

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

Ei peeta keskkonnaohtlikuks.

12.1. Toksilisus

Akuutne mürgisus - kalad

Määramata.

Akuutne mürgisus - selgrootud

Määramata.

veeloomad

Akuutne mürgisus - veetaimed

Määramata.

Akuutne mürgisus - mikroorganismid

Määramata.

ED3000/4894

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 Eeldatavasti ei ole toode kergesti biolagunduv.

Fotokeemiline hävimine Määramata.

Püsivus (hüdroolüüs) Määramata.

Biolagunduvus Määramata.

Bioloogiline hapnikutarvidus Määramata.

Keemiline hapnikutarvidus Määramata.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Määramata.

Jaotustegur Määramata.

12.4. Liikuvus pinnases

Adsorptiooni-/desorptsiooni 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

ED3000/4894

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 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

Liikmesriigi õigusaktid The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).
 The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
 Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).
 The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
 Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

EL õigusaktid Ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ.
 Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).

Juhtnõõrid Workplace Exposure Limits EH40.
 CHIP for everyone HSG228.
 Ainete ja valmististe ohutuskaardid.
 Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

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

ED3000/4894

Ülevaatamine	7
Asendab kuupäeva	22.02.2017
Riskilauseste täistekst	Mitteklassifitseeritud. R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
Ohulauseste täistekst	H315 Põhjustab nahaärritust. 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.