

## 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1 Toote identifitseerimine

Toote nimi: Laminex  
Toote kood: LP-45

### 1.2 Aine või segu tähtsamad kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Kasutusala: kleepaine

### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Global Adjuvants Company Limited  
20-22 Wenlock Road, London, N1 7GU, Suurbritannia  
Tel: +44 (0) 1480 810137  
Email: office@global-adjuvants.com

### 1.4 Hädaabi

Nõuanded AINULT meditsiinilise hädaolukorra, tulekahju, lekke või kemikaali ohtlikkuse kohta: **+44 (0) 1480 810137**  
Kohalik hädaabi telefon **112**, Mürgistusteabekeskuse lühinumber **16662**,

## 2. OHTUDE IDENTIFIKATSIOON

### 2.1 Aine klassifikatsioon (lausete täistekst on punktis 16) vastavalt määrusele 1272/2008 (CLP)

Silmade ärritus 1: Silmade ärritus, kategooria 2, H319

### 2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna: Hoiatus

#### Ohulaused:

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Hoiatuslaused:

P264: Pärast käitlemist pesta hoolega

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. Loputage veel kord.

P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

#### Klassifitseeritud ained:

Etoksüleeritud alkoholid, C6-12 (CAS: 68439-45-2)

### 2.3 Muud ohud

Ei ole kohaldatav

### 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

#### 3.2 Segu:

Keemiline kirjeldus

Seguained

Koostisosad

Koostisaine	CAS nr	Kontsentratsioon	Määruse 1272/2008 klassifikatsioon
Etoksüleeritud alkoholid C6-12	68439-45-2	5-10% w/w	Äge mürg. 4: H302; Silm. kahj.1: H318 - Ettevaatust

Ohulausete täisteksti vaata punktist 16.

### 4. ESMAABIMEETMED

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Allaneelamine/aspiratsioon

Mitte esile kutsuda oksendamist. Oksendamise ajal hoida patsiendi pea püstises asendis, et vältida okse sattumist hingamisteedesse. Hoida patsient puhkeasendis. Loputada suud ja neelu veega, sest need võisid kahjustuda kemikaali allaneelamisel.

Kontakt silmadega

Loputada silmi leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge lubage patsiendil hõõruda silmi ega hoida neid kinni. Kui kasutate kontaktläätši, eemaldage need enne kui nad silmadesse kinni jäävad, sest see võib põhjustada silmade kajustumist. Kõikidel juhtudel tuleb pärast silmade puhastamist konsulteerida koheselt arstiga ja näidata talle toote ohutuskaarti.

Kontakt nahaga

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks nahaga kokkupuutel. Kuid nahale sattudes on soovitatav võtta ära saastunud riided ja jalanõud, loputada saastunud nahapindu või vajadusel käia duši all, kasutades külma vett ja neutraalset seepi. Tõsisema reaktsiooni puhul pööruda arsti poole.

Sissehingamine

Toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks sissehingamisel. Kuid juhul, kui ilmnevad hingamiskahjustused, viige patsient eemale kahjustuse kohast, värske õhu kätte. Kui sümptomid süvenevad või püsivad, pöörduge arsti poole.

#### 4.2 Tähtsamad sümptomid ja mõjud, ägedad ja hiljem tekkivad

Ägedad ja hiljem tekkivad mõjud on punktis 2 ja 11.

#### 4.3 Kohest arstiabi ja eriravi vajavad olukorrad

Mittekohaldatav

### 5. TULETÖRJEMEETMED

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Toode ei ole tuleohtlik tavapärastes tingimustes hoiustamisel, käitlemisel ja kasutamisel. Valest käitlemisest, hoiustamisest või kasutamisest tingitud tulekahju kustutamiseks kasutage polüvalentset pulberkustutit (ABC-pulber) vastavalt tuletõrjesüsteemide määrusele. Tulekustutusvahendina EI OLE SOOVITAV kasutada kraanivett.

#### 5.2 Eriohud

Põlemisel või termilisel lagunemisel võivad moodustuda väga mürgised ained, mis võivad põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

### 5.3 Nõuanded tuletoorjatele

Sõltuvalt tulekahju ulatusest võib osutuda vajalikuks kaitseriietus ja hingamisaparaat. Vajalik on kasutada minimaalseid hädaabi vahendeid ja varustust (tulekustutustekk, esmaabikomplekt jne.) vastavalt direktiivile 89/654/EÜ.

#### Täiendavad sätted

Õnnetusjuhtumi või muu erakorralise juhtumi puhul, käitu vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja teabelehtedele. Kustuta tulekahju allikas. Tulekahju tekkimisel jahuta kergesti süttivaid, plahvatusohtlikke või kõrgetele temperatuuridele vastuvõtlikke toote kanistreid või mahuteid. Välti kasutatud tulekustutusvahendite sattumist vesikeskkonda.

## 6. MEETMED JUHUSLIKULT KESKKONDA SATTUMISE KORRAL

### 6.1 Ettevaatusabinõud, isikukaitsevahendid ja esmaabimeetmed

Isoleerige lekked, et vältida täiendavat ohtu inimestele, kes täidavad seda ülesannet. Kasuta isikukaitsevahendeid, et vältida kontakti mahavoolanud tootega (vaata punkt 8). Evakueerida alalt ja hoida eemal isikud, kellel puuduvad isikukaitsevahendid.

### 6.2 Keskkonnaohutuse meetmed

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnohtlikuks. Hoida eemal kanalisatsioonist, pinna- ja põhjaveest.

### 6.3 Materjali kokkukogumine ja puhastusmeetmed

Kogu mahavoolanud toode kokku liiva või inertse absorbendi abil ja hoia ohutus kohas. Mitte kasutada kokku kogumiseks saepuru või muid põlevaid absorbente. Mahavoolanud toote kõrvaldamiseks vaata punkti 13.

### 6.4 Viited teistele punktidele

Vaata punkte 8 ja 13.

## 7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise nõuded

#### Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Järgi tööstuslike riskidega seotud kehtivaid õigusakte. Hoida pakend hermeetiliselt suletult. Kõrvalda toote lekked ja jäägid ohutult (punkt 6). Vältida pakendi lekkeid. Ohtlike toodete käitlemisel hoida korda ja puhtust.

#### Tehnilised soovitused tulekahju või plahvatuse ennetamiseks

Toode ei ole tuleohtlik tavapärasel hoiustamisel, käitlemisel ja kasutamisel. Soovitav on transportida aeglasel kiirusel, et vältida elektrostaatiliste laengute teket, mis võib olla ohuks tuleohtlikele toodetele. Vaata punkti 10 tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida.

#### Tehnilised soovitused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude ennetamiseks

Mitte süüa ja juua käitlemise ajal, pärast töö lõpetamist pesta käsi sobiva pesemisvahendiga.

#### Tehnilised soovitused keskkonnohtude ennetamiseks

Soovitav on hoida toote läheduses absorbeerivat ainet (vaata punkt 6.3).

### 7.2 Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas sobimatud tingimused

#### Hoiustamise tehnilised parameetrid

Temperatuuri miinimum : 0°C

Temperatuuri maksimum: 40°C

Maksimaalne säilivusaeg: 24 kuud

#### Hoiustamise üldtingimused

Vältida soojus-, kiirgusallikaid, staatilist elektrit ja kontakti toiduainetega. Lisainformatsioon on punktis 10.

#### **7.3 Spetsiaalsed juhised lõppkasutajale**

Kui juhised on juba täpsustatud, siis selle toote kasutamisel spetsiaalsed soovitusel puuduvad.

## **8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID**

### **8.1 Ohutegurite parameetrid**

Töökeskkonna piirnормid selles tootes sisalduvatele ainetele puuduvad.

- DNEL (Töötajad): Ei ole kehtestatud
- DNEL (Üldine elanikkond): Ei ole kehtestatud
- PNEC: Ei ole kehtestatud

### **8.2 Kokkupuute ohjamine**

#### Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal

Põhilise ennetava meetmena on soovitatav kasutada isikukaitsevahendeid, märgisega EC, vastavalt direktiivile 89/686/EÜ. Isikukaitsevahendite kohta (säilitamine, kasutamine, puhastamine, hooldus, kaitseklass jne.) lisainfo saamiseks loe läbi tootja koostatud infoleht. Lisainformatsioon on punktis 7.1. Kõik siin sisalduv informatsioon on soovituslik, mis vajab tööriiskide ennetamiseks täpsustusi, sest ei ole teada kas firma käsutuses on täiendavaid meetmeid.

#### Hingamisteede kaitse

Kaitsevahendite kasutamine on vajalik kui moodustub udu või kui töökeskkonna piirnормid on ületatud.

#### Erijuhised käte kaitseks

##### Kohustuslik käte kaitse

- PPE: kemikaalikiindlad kindad
- CEN Standard: EN 374-1:2003; EN 374-3:2003/AC:2006; EN 420:2003+A1:2009

Vahetage kindad uute vastu, kui on märke purunemisest.

#### Silmade ja näo kaitse

##### Kohustuslik näo kaitse

- PPE: panoraamklaasid kaitseks pritsmete eest
- CEN standard: EN 166:2001; EN 172:1994/A1:2000; EN 172:1994/A2:2001; EN ISO 4007:2012

Puhastage iga päev ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhistele. Kasutage kui on oht pritsmete tekkeks.

#### Keha kaitse

Ainult professionaalseks kasutamiseks mõeldud tööriivad

CEN standard: EN ISO 13688:2013

Mitte libisevad jalanõud.

- CEN standard: EN ISO 20347:2012; EN ISO 20344:2011

#### Täiendavad erakorralised meetmed

##### Avarii dušš.

- Standard: ANSI Z358-1; ISO 3864-1:2002

##### Silmapesukohad.

- Standard: DIN 12 899; ISO 3864-1:2002

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vastavalt keskkonnavalastele õigusaktidele on soovitatav vältida keskkonna saastamist lekete ning toote ja selle pakenditega.

Täiendav info punktis 7.1.

#### Lenduvad orgaanilised ühendid

Vastavalt direktiivile 2010/75/EL on sellel tootel järgmised omadused:

- V.O.C. (Tarne): 0% kaal

V.O.C. tihedus 20°C juures: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)  
Keskmine süsinikuarv: ei ole kasutatav  
Keskmine molekulmass: ei ole kasutatav

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek: Vedelik  
Välimus: Läbipaistmatu  
Värv: Valge  
Lõhn: ei ole saadaval  
Keemispunkt atmosfäärirõhul: 100 °C  
Aurusurve 20 °C: ei ole kohaldatav\*  
Aurusurve 50 °C: ei ole kohaldatav\*  
Aurustumiskiirus 20 °C: ei ole kohaldatav\*  
Tihedus 20°C: 1004 - 1024 kg/m<sup>3</sup>  
Suhteline tihedus 20 °C: 1 - 1.028  
Dünaamiline viskoossus 20 °C: ei ole kohaldatav\*  
Kinemaatilise viskoossus 20 °C: ei ole kohaldatav\*  
pH: 6.5 - 8.5  
Auru tihedus 20 °C: ei ole kohaldatav\*  
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi 20 °C: ei ole kohaldatav\*  
Lahustuvus vees 20 °C: ei ole kohaldatav\*  
Lahustuvusomadused: Segunev  
Lagunemistemperatuur: ei ole kohaldatav\*  
Sulamis-, külmumispunkt: ei ole kohaldatav\*  
Leekpunkt: ei ole süttiv (>60 °C)  
Isesüttimistemperatuur: ei ole kohaldatav\*  
Alumine süttimispiir: ei ole kohaldatav\*  
Ülemine süttimispiir: ei ole kohaldatav\*  
Pindpinevus 20 °C: ei ole kohaldatav\*  
Murdumisnäitaja: ei ole kohaldatav\*

\*Ei ole asjakohane toote loomuse tõttu, kuna ei anna teavet ohtude kohta

### 9.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 10. STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime

Kui järgida kemikaalide hoiustamise tehnilisi juhiseid, siis ohtlike reaktsioone ei ole oodata. Vaata punkt 7.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Hoiustamisel, käitlemisel ja kasutamisel keemiliselt stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus

Kindlaksmääratud tingimustel ei teki ohtlike reaktsioone, mille tagajärjel tekiks kõrge temperatuur või rõhu tõus.

### 10.4 Tingimused, mida vältida

Ruumi temperatuuril hoiustamisel ja käitlemisel ei ole kohaldatav.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole kohaldatav.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Konkreetsete lagusaaduste väljaselgitamiseks vaata punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Sõltuvalt lagunemise tingimustest võivad vabaneda keemiliste ainete segud: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikoksiid ja teised orgaanilised ühendid.

## 11. TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Katsetega seotud teave, mis põhineb toote enda toksikoloogilistel omadustel ei ole kättesaadav.

#### Ohtlik mõju tervisele

Korduv, pikaajaline kokkupuude või töökeskkonna piirnorme ületav soovitatav kontsentratsioon võib põhjustada tervisekahjustusi vastavalt saastatuse astmele.

#### Allaneelamine

Äge mürgisus: põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks allaneelamisel. Lisainformatsioon on punktis 3.

Söövitus/ärritus: Põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks allaneelamisel. Lisainformatsioon on punktis 3.

#### Sissehingamine

Äge mürgisus: põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks sissehingamisel. Lisainformatsioon on punktis 3.

Söövitus/ärritus: Põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks selle mõju puhul. Lisainformatsioon on punktis 3.

#### Kontakt naha ja silmadega

Kontakt nahaga: põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks nahaga kokkupuutel. Lisainformatsioon on punktis 3.

Kontakt silmadega: põhjustab kokkupuutel raskeid silmakahjustusi.

#### CMR mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktsioonitoksilisus)

Kantserogeensus: Põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks mainitud mõju puhul. Lisainformatsioon on punktis 3.

Mutageensus: Põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks mainitud mõju puhul. Lisainformatsioon on punktis 3.

Reproduktsioonitoksilisus: Põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks selle mõju puhul. Lisainformatsioon on punktis 3.

#### Sensibiliseeruv mõju

Hingamisteed: Põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks ülitundlikkuse põhjustamisel. Lisainformatsioon on punktis 3.

Nahapind: Põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks selle mõju puhul. Lisainformatsioon on punktis 3.

#### Mürgisus sihtorgani suhtes (STOT)-ühekordne kokkupuude

Põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks selle mõju puhul. Lisainformatsioon on punktis 3.

#### Mürgisus sihtorgani suhtes (STOT)-korduv kokkupuude

Põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks selle mõju puhul. Lisainformatsioon on punktis 3.

Nahapind: Põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks selle mõju puhul. Lisainformatsioon on punktis 3.

#### Aspiratsiooni oht

Põhineb kättesaadavatel andmetel, klassifitseerimise kategooria ei ole määratud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud

ohtlikuks selle mõju puhul. Lisainformatsioon on punktis 3.

Muu informatsioon  
Ei ole kohaldatav.

## 12. KESKKONNAALANE TEAVE

Katsetega seotud teave, mis puudutab toote enda ökotoksikoloogilisi omadusi, ei ole kättesaadav.

### 12.1 Mürgisus

Ei ole kättesaadav.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole kättesaadav.

### 12.3 Bioakumuleerumisvõime

Ei ole kättesaadav.

### 12.4 Liikuvus mullas

Ei ole kättesaadav.

### 12.5 PBT ja vPvB hindamistulemused

Ei ole kohaldatav.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ei ole kättesaadav.

### 12.7 Lisainfo

Ei ole kättesaadav.

## 13. JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme tüüp (EL Määrus nr 1357/2014)

Ei ole kohaldatav

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine)

Vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ Lisa 1 ja Lisa 2 pöörduge jäätmete hindamise ja kõrvaldamise asjus vastavate jäätmekäitlejate poole. Vastavalt koodile 15 01 (2014/955/EÜ) kui kanister on olnud otseses kokkupuutes tootega, käideldakse seda samamoodi kui toodet. Muul juhul kui mitteohtlikku jäadet. Me ei soovita kõrvaldamist kanalisatsiooni kaudu. Vaata punkti 6.2.

Jäätmekäitlusega seotud määrused

Määruses (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) Lisa 2 on kajastatud Euroopa Ühenduse või riigi jäätmekäitlusega seotud sätted. Euroopa Ühenduse õigusaktid: direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, määrus (EL) nr 1357/2014.

## 14. VEONÕUDED

ADR-RID – IMDG - ICAO-TI ja IATA-DGR

Veose ohuklass: transpordi klassifikatsioon selle toote puhul ei ole nõutav.

## 15. KOHUSTUSLIK TEAVE

### 15.1 Ainele või segule spetsiifilised ohutuse, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Eriregulatsioonid: Ei ole kasutatav.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Ainele või segule ei ole tarnija poolt kemikaaliohutuse hindamist läbi viidud.

## 16. MUU TEAVE

### Muu teave

See ohutuskaart on koostatud vastavalt Komisjoni määrusele (EL) nr 453/2010.

### Punktides 2 ja 3 kasutatud fraasid

H302: Allaneelamisel kahjulik.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

P264: Pärast käitlemist pesta hoolega.

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.

### Lühendid ja akronüümid

- ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
- IMDG: International maritime dangerous goods code (Rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
- IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation (Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsioon)
- COD: Chemical Oxygen Demand (Keemiline hapnikutarve)
- BOD5: 5-day biochemical oxygen demand (5- päeva biokeemiline hapnikutarve)
- BCF: Bioconcentration factor (Biokontsentratsioonitegur)
- LD50: Lethal Dose 50 (50% surmav doos)
- CL50: Lethal Concentration 50 (50% surmav kontsentratsioon)
- EC50: Effective concentration 50 (50% toime kontsentratsioon)
- Log-POW: Octanol–water partition coefficient (Jaotuskoefitsent oktaanol-vesi)
- Koc: Partition coefficient of organic carbon (Orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsent)

**Juriidilised aspektid:** Siin sisalduv info põhineb kättesaadavalte usaldusväärsetel allikatel. Firma ei garanteeri, otseselt ega kaudselt, andmete õigsust või saadud tulemusi selle toote kasutamisel. Midagi siin ei tohi tõlgendada kui toote või selle kasutamise soovitus, mis võib olla vastuolus seaduse või määrusega. Kasutaja vastutab ainuisikuliselt materjali sobivuse või toote spetsiaalse eesmärgi ja asjakohaste ohutusmeetmete eest. Firma ei vastuta vigastuste või kahjude eest, mis tulenevad kirjeldatud toote või materjali väärkasutusest.