

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Loxeal 86-72

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Loxeal 86-72

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Tartunta-aine. Tiiviste.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Loxeal s.r.l.
Via Marconato 2
Cesano Maderno
20811 (MB)
Italia
Tel: +39 0362 529 301
Fax +39 0362 524 225
info@loxeal.com

Toimittaja:
Unipak A/S
Marktoften 3c
8464 Galten
Denmark
Phone: +45 8626 1177
E-mail: sales@unipak.dk

1.4. Häät puhelinnumero

Kansallinen
häät puhelinnumero CHEMTREC Finland: +(358)-942419014

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu
Terveyshaitat Skin Sens. 1 - H317
Ympäristövaarat Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P302+P352a JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Sisältää N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE, 2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE

Loxeal 86-72

Täydentävää tietoa vaaroista P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
 P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
 P501 Hävitä sisältö / pakkaus voimassa olevan yhteisön, kansalliset ja paikalliset määräykset.

2.3. Muut vaarat

This product contains N,N-(m-phenylene)dimalamide which, in powder form, is classified as very toxic by inhalation. When present in solution, as in this case, such exposure can be excluded under normal working conditions and so this product is not labelled as such. However, if during use, there is a possibility that an aerosol mist may be formed then appropriate measures must be taken to exclude exposure by inhalation.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-	60-100%
CAS-nro: 41637-38-1 EY-nro: 609-946-4 REACH rekisteröintinumero: 01-2119980659-17-XXXX	
Luokitus Aquatic Chronic 4 - H413	
N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE	10-<20%
CAS-nro: 3006-93-7 EY-nro: 221-112-8 REACH rekisteröintinumero: 01-2120756106-57-XXXX	
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 2 - H330 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE	1-<3
CAS-nro: 10595-06-9 EY-nro: 234-201-1 REACH rekisteröintinumero: 01-2120752383-55-XXXX	
Luokitus Skin Sens. 1A - H317 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411	
WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM)	1-<3
CAS-nro: 8042-47-5 EY-nro: 232-455-8 REACH rekisteröintinumero: 01-2119487078-27-XXXX	
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304	

Loxeal 86-72

α,α-DIMETYLIBENTSYLIHYDROPEROKSIDI			<1%
CAS-nro: 80-15-9	EY-nro: 201-254-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119475796-19-XXXX	
Luokitus			
Org. Perox. E - H242			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 3 - H331			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			
STOT RE 2 - H373			
Aquatic Chronic 2 - H411			

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Mikäli oireita ilmenee hakeuduttava lääkärin hoitoon
Silmäkosketus	Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus	Ihon ärsytys. Lievä ihotulehdus, allerginen ihottuma.
Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ei erityisiä suosituksia. Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	Vaahto, hiilidioksidi tai jauhe.
Epäsopivat sammutusaineet	Vesi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet	Brænding producerer irriterende, giftige og yderst ubehagelige dampe. Håkå, hiilidioksidi, ja tuntemattomat hiilivedyt.
------------------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.
---	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa**

Loxeal 86-72

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei pidetä erityisen vaarallinen johtuen pienistä käyttömääristä. Vätä päästämästä viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Siirrä sopivaan, etiketillä varustettuun astiaan hävitettäväksi.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimeet, katso kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C - 25°C:n lämpötiloissa. Käyttämätöntä materiaalia ei saa koskaan palauttaa varastosäiliöihin.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotetta ei suositella käytettäväksi liitoksiin, joissa tuote on kosketuksissa puhtaan hapen ja vesihöyryn kanssa.

Käyttökuvaus Tartunta-aine. Tiiviste.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ainesosien tiedot Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]- (CAS: 41637-38-1)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.52 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2 mg/kg painokiloa kohti päivässä

N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE (CAS: 3006-93-7)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.176 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.05 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC makea vesi; 0.01 mg/l
merivesi; 0.001 mg/l
Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.051 mg/l
Sedimentti (Makea vesi); 0.035 mg/kg
Sedimentti (Merivesi); 0.035 mg/kg
Maaperä; 0.063 mg/kg

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE (CAS: 10595-06-9)

Loxeal 86-72

DNEL	Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12 mg/m ³ Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 84 mg/m ³ Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
PNEC	makea vesi; 14.2 µg/l merivesi; 1.42 µg/l Jätevedenpuhdistuslaitos; 1.77 mg/l Sedimentti (Makea vesi); 0.665 mg/kg Sedimentti (Merivesi); 0.067 mg/kg Maaperä; 0.125 mg/kg

WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) (CAS: 8042-47-5)

DNEL	Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 160 mg/m ³ Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 220 mg/kg painokiloa kohti päivässä
PNEC	Teknisesti käyttökelpoton.

α,α-DIMETYYLIBENTSYLIHYDROPEROKSIDI (CAS: 80-15-9)

DNEL	Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6 mg/m ³
PNEC	Työntekijät - makea vesi; 0.0031 mg/l Työntekijät - merivesi; 0.00031 mg/l Työntekijät - Ajoittainen päästö; 0.031 mg/l Työntekijät, Teollisuus - Maaperä; 1.2 mg/kg Työntekijät - Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.35 mg/l Työntekijät - Sedimentti (Makea vesi); 0.023 mg/kg Työntekijät - Sedimentti (Merivesi); 0.0023 mg/kg Työntekijät - Maaperä; 0.0029 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Hanki riittävä ilmanvaihto.
Silmien/kasvojen suojaus	Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Henkilökohtaisten suojalasein tulee täyttää EN 166 vaatimukset.
Käsiensuojaus	Suosittelaa käytettäväksi kemikaalinkestäviä, läpäisemättömiä käsineitä. Käsineiden tulee täyttää EN 374 vaatimukset. 4h altistukseen käytä käsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Paksuus: ≥ 0.4 mm Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 0.5 tuntia. 8h altistukseen käytä käsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Paksuus: ≥ 0.4 mm Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. Läpimeno aika erityyppisille käsinemateriaaleille saattaa vaihdella käsinemateriaalista riippuen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisy ajasta. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot tarkista käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä suojavaatteita

Loxeal 86-72

Hygieniatoimenpiteet Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese viipymättä jos iho saastuu. Käytössä vaaditaan hyvää työhygieniää.

Hengityksensuojaus Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Hengityksensuojainta saatetaan vaatia mikäli ilmenee hengitysilman liiallinen saastuminen. Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Organisten höyryjen suodatin. A tyyppi. (EN14387)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Himmeä neste. Neste.
Väri	Punainen.
Haju	Akrylinkaltainen
Hajukynnys	Ei saatavilla.
pH	Ei merkityksellinen.
Sulamispiste	Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	Ei soveltuva.
Leimahduspiste	>100°C
Haihtumisaste	Ei saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	Ei saatavilla.
Höyryn tiheys	1.1
Suhteellinen tiheys	«59» «184»
Liukoisuus	Hieman liukeneva veteen. Sekoittuva seuraaviin materiaaleihin: Organisten liuottimien kaltainen.
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	≈22000 mPa s @ 25°C Thixotropic
Hapettavat ominaisuudet	Ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Ei merkityksellinen.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Vahvoja hapettajia.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Loxeal 86-72

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä ilmatonta tilaa, ja kosketusta metalliin.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Metallit ja niiden suolat, pelkistimet, hapettimet, vapaaradikaali initiaattorit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Tuotteen palaessa saattaa muodostua häkää, hiilidioksidia ja määrittelemättömiä orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I. Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

Hengittäminen

Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää kurkkua ja hengitysteitä sekä aiheuttaa yskää.

Nieleminen

Ei oleteta aiheuttavan haittaa sellaisina pitoisuuksina, joita saatetaan niellä vahingossa.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosien myrkyllisyystiedot

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1- OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei tietoja saatavilla.

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Skin corrosion/irritation Samankaltaisuus tiedot. Ei ärsyttävä.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Loxeal 86-72

**Vakava silmävaurio/-
ärsytys** Samankaltaisuus tiedot. Ei ärsyttävä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Samankaltaisuus tiedot. Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys
lisääntymiselle -
hedelmällisyys** Seulonta - NOAEL 1000 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta F2

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Samankaltaisuus tiedot. NOAEL 300 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei saatavilla.

N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

**Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg)** 500,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys
hengitettynä (LC₅₀
pöly/sumu mg/l)** 0,089

Lajit Rotta

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ihmisihomallitesti Solujen elävyys 3.3 60 minuuttia Ei ärsyttävä.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-
ärsytys** Ei ärsyttävä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Paikallinen imusolmuke määritys - Hiiri: Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Geenimutaatio: Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Loxeal 86-72

Karsinogeenisyys Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Seulonta - NOAEL 240 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta P

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei tietoja saatavilla.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei tietoja saatavilla.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Hieman ärsyttävä.

Eläintiedot Ensisijainen ihoärsytysindeksi: 0.25

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Hieman ärsyttävä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Seulonta - NOAEL 800 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta F2

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 600 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta

Loxeal 86-72

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 350 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei saatavilla.

WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM)

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,1

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Lajit Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l) 5,01

Lajit Rotta

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Eläintiedot Kani Ei syövyttävää iholle.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Kani Ei ärsyttävä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

Genotoksisuus - in vivo Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus NOAEL >= 1200 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Hedelmällisyys - NOAEL >-1000 mg/kg, Suun kautta, Rotta F2

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei luokiteltu.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

Loxeal 86-72

STOT - toistuva altistus Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

α,α -DIMETYYLIBENTSYLIHYDROPEROKSIDI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 328,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 200,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l) 1,37

Lajit Rotta

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Eläintiedot Erittäin ärsyttävää.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää silmiä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Positiivinen.

Genotoksisuus - in vivo Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus CMR: No

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: ≥ 100 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altusminen

STOT - kerta-altistus Ei saatavill erityisiä testitietoja.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altusminen

Loxeal 86-72

STOT - toistuva altistus Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei saatavill erityisiä testitietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I. Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Aineosien ekologiset tiedot

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt NOELR, 48 tuntia: 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit NOEC, 3 tuntia: 10 mg/l, Aktiiviliete

N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 31.6 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 72 tuntia: 10 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt LC₅₀, 48 tuntia: 1.21 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit LC₅₀, 72 tuntia: 4.44 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₅₀, 180 minuuttia: 177 mg/l, Aktiiviliete

α,α-DIMETYYLIBENTSYLIHYDROPEROKSIDI

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

Loxeal 86-72

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on biohajoava.

α,α -DIMETYYLIBENTSYLIHYDROPEROKSIDI

Biohajoavuus Aine on helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Jakautumiskerroin log Pow: 5.30~5.62

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. Tyhjä pakkaukset voivat sisältää liimajäämiä; noudata käyttöturvatiedotteen ja varoitusetiketin ohjeita senkin jälkeen kun pakkaukset on tyhjenetty.

Hävitysmenetelmät Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.

Jäteluokka 08 04 09* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.

14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei soveltuva.

14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

Loxeal 86-72

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset säädökset	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
Ohjaus	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viimeinen muutospäivä	30.11.2020
Versio	6
Edellinen päivämäärä	9.10.2018
Täydelliset vaaralausekkeet	H242 Palovaarallinen kuumennettaessa. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Loxeal 86-72

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.