

RESIN PRO SRL  
ICREATION A OSA

OSA 1: AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste: RESIN PRO SRL  
ICREATION A OSA

Muut tunnistamiskeinot:

UFI: 0300-F06H-M00F-ARQT

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

Asiaankuuluvat käyttötarkoitukset: Hartsin luonnonkiven käsittelyyn. Vain teollisuuskäyttöön.

Käyttötarkoitukset, joita ei suositella: Kaikki käytöt, joita ei ole määritelty tässä osiossa

1.3 tai kohdassa 7.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

RESIN PRO SRL  
Via xxv aprile zi snc  
19021 Arcola (SP) - Liguria - Italia  
Puhelin: +39 0187 955108  
info@resinpro.it  
http://www.resinpro.it

1.4 Häätäpuhelinnumero: NHS Direct Englannissa tai Walesissa 0845 46 47

KOHTA 2: VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTAMINEN

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008: Tämän

tuotteen luokitus on suoritettu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Aquatic Chronic 2: Vaarallinen vesiympäristölle, pitkäaikainen vaara, Katteoria 2, H411 Eye Irrit. 2: Silmä-ärsytys, Katteoria 2, H319 Skin Irrit. 2: Ihoärsytys, Katteoria 2, H315 Skin Sens. 1: Herkistyminen, iho, Katteoria 1, H317

2.2 Merkintäelementit:

CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008:

Varoitus



Vaaralausekkeet:

Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.

Skin Sens. 1: H317 - Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Varolausekkeet:

P102: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. P103: Lue etiketti ennen käyttöä. P404: Varastoi suljetussa astiassa.

P405: Varastoi lukittuna. P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P264: Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P273: Vältä päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos ne on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.

P391: Kerää roiskeet talteen.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisia jätteitä tai pakkaus- ja pakkausjätteitä koskevien määräysten mukaisesti.

Lisätiedot:

EUH205: Sisältää epoksiaineosia. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

Aineet, jotka vaikuttavat luokitukseen

Bis-[4-(2,3-epoksiipropoksi)fenyyli]propani (CAS: 1675-54-3); 1,6-bis(2,3-epoksiipropoksi)heksaani (CAS: 16096-31-4)

UFI: 0300-F06H-M00F-ARQT

2.3 Muut vaarat:

## RESIN PRO SRL ICREATION A OSA

## OSA 2: VAAROJEN TUNNISTAMINEN (jatkuu)

Tuote ei täytä PBT/vPvB-kriteerejä

## OSA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA\*\*

## 3.1 Aine:

Ei sovellettavissa

## 3.2 Seos:

**Kemiallinen kuvaus:** Epoksihartsit

**Komponentit:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II (3 kohta) mukaisesti tuote sisältää:

Henkilöllisyysluokitus	Kemiallinen nimi/luokitus	Keskittyminen
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 Indeksi: 603-073-00-2 SAAVUTTAJAA: 01-2119456619-26-XXXX	<b>Bis-(4-(2,3-epoksi)propoksi)fenyyli)propaniäiä</b> Itse luokiteltu Asetus 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varoitus	76 - <100 %
CAS: 16096-31-4 EC: 240-260-4 Indeksi: Ei sovellettavissa SAAVUTTAJAA: 01-2119463471-41-XXXX	<b>1,6-bis(2,3-epoksi)propoksi)heksaaniäiä</b> Itse luokiteltu Asetus 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varoitus	10 - <25 %
CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2 Indeksi: Ei sovellettavissa SAAVUTTAJAA: 01-2119513212-58-XXXX	<b>[3-(2,3-epoksi)propoksi)propyyli]trimetoksisilaniäiä</b> Itse luokiteltu Asetus 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Vaara	<5 %

yiä Terveydelle tai ympäristölle vaaran aiheuttavat aineet, jotka täyttävät asetuksessa (EU) N:o 2020/878 asetetut kriteerit

Saadaksesi lisätietoja aineiden vaaroista, katso kohdat 11, 12 ja 16.

Muutoksia edelliseen versioon verrattuna

## OSA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen aiheuttamat oireet voivat ilmaantua altistumisen jälkeen, joten epävarmoissa tapauksissa on hakeuduttava lääkärin hoitoon suoran altistuksen vuoksi kemialliselle tuotteelle tai jatkuvan epävarmuuden vuoksi ja esitettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Hengitettynä:**

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita, mutta myrkytyksen oireiden ilmetessä on poistettava altistumisalueelta altistunut henkilö ja annettava raikasta ilmaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet pahenevat tai jatkuvat.

**Ihokosketuksen kautta:**

Riisu saastuneet vaatteet ja jalkineet, huuhtelee iho tai suihkuta altistunut henkilö tarvittaessa runsaalla kylmällä vedellä ja neutraalilla saippualla. Vakavissa tapauksissa hakeudu lääkäriin. Jos tuote aiheuttaa palovammoja tai jäätymistä, vaatteita ei saa riisua, sillä se voi pahentaa vammoja, jos ne tarttuvat ihoon. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei saa koskaan rikkoa, koska tämä lisää infektioriskiä.

**Katsekontaktilla:**

Huuhtelee silmiä huolellisesti haalealla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Älä anna sairastuneen henkilön hieroa tai sulkea silmiään. Jos loukkaantunut käyttää piilolinssijä, ne tulee poistaa, elleivät ne ole tarttuneet silmiin, jolloin tämä voi aiheuttaa lisävaurioita. Kaikissa tapauksissa puhdistuksen jälkeen on otettava mahdollisimman nopeasti yhteys lääkäriin tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen kanssa.

**Nieltyinä/aspiraationa:**

Älä oksennuta, mutta jos niin tapahtuu, pidä pää alas aspiraation välttämiseksi. Pidä sairastunut levossa. Huuhtelee suu ja kurkku, koska ne ovat saattaneet vaikuttaa nielemisen aikana.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Akuutit ja viivästyneet vaikutukset on esitetty kohdissa 2 ja 11.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei sovellettavissa

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## RESIN PRO SRL ICREATION A OSA

## OSA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET (jatkuu)

## 5.1 Sammutusaineet:

## Sopivat sammutusaineet:

Tuote on syttymätön normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Jos palaminen johtuu väärästä käsittelystä, varastoinnista tai käytöstä, käytä mielellään moniarvoisia jauhesammuttimia (ABC-jauhe) paloasetuksen mukaisesti. suojajärjestelmät.

## Sopimattomat sammutusaineet:

Ei sovellettavissa

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Palamisen tai lämpöhajoamisen seurauksena syntyy reaktiivisia sivutuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja siten aiheuttaa vakavan terveysriskin.

## 5.3 Ohjeita palomiehille:

Tulipalon laajuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täydellistä suojavaatetusta ja paineilmahengityslaitetta (SCBA). Käytettävissä on oltava vähimmäisarusteet ja -varusteet (palohuovat, kannettava ensiapulauku,...) direktiivin 89/654/EY mukaisesti.

## Lisämääräykset:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuuden tai muun hätätilanteen jälkeen toimitettavien tietolehtisten mukaisesti. Poista kaikki sytytyslähteet. Tulipalon sattuessa jäähdytä säilytysastiat ja säiliöt tuotteille, jotka ovat herkkiä palamis-, räjähdys- tai BLEVE-alttiille korkeiden lämpötilojen seurauksena. Vältä palon sammuttamiseen käytettyjen tuotteiden vuotamista vesipitoiseen väliaineeseen.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Eristä vuodot edellyttäen, että siitä ei aiheudu ylimääräistä riskiä tätä tehtävää suorittaville henkilöille. Henkilökohtaisia suojarusteita on käytettävä mahdollisen kosketuksen estämiseksi vuotaneen tuotteen kanssa (katso kohta 8). Evakuoiv alue ja pidä poissa ne, joilla ei ole suojaa.

## 6.2 Ympäristöön liittyvät varoimet:

Vältä hinnalla millä hyvänsä kaikenlaista läikkymistä vesipitoiseen väliaineeseen. Säilytä tuote asianmukaisesti imeytyneenä ilmatiiviisti suljetuissa astioissa. Ilmoita toimivaltaiselle viranomaiselle, jos altistut suurelle yleisölle tai ympäristölle.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Se on suositeltavaa:

Imeytä roiskeet hiekalla tai inertillä imeytysaineella ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeydy sahanpuruun tai muihin palaviin imeytysaineisiin. Katso kaikki hävittämiseen liittyvät huolenaiheet kohdasta 13.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso kohdat 8 ja 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

## A.- Varoimet turvalliseen käsittelyyn

Noudata voimassa olevaa teollisuusriskien ehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä. Pidä säiliöt hermeettisesti suljettuina. Valvo roiskeet ja jäämät ja tuhoa ne turvallisin menetelmin (kohta 6). Vältä vuotoja säiliöstä. Ylläpidä järjestystä ja puhtautta paikoissa, joissa käytetään vaarallisia tuotteita.

## B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuote on syttymätön normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. On suositeltavaa siirtää hitaita nopeuksia, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen, jotka voivat vaikuttaa syttyviin tuotteisiin. Katso osiosta 10 tietoa ehdoista ja materiaaleja, joita tulee välttää.

## C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Älä syö tai juo prosessin aikana, pese kädet sen jälkeen sopivilla puhdistusaineilla.

## D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

Koska tämä tuote on vaarallinen ympäristölle, sitä suositellaan käytettäväksi alueella, jossa on kontaminaatioesteitä läikkymisen varalta ja jonka välittömässä läheisyydessä on imukykyistä materiaalia.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

## A.- Tekniset varastointitoimenpiteet

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## RESIN PRO SRL ICREATION A OSA

## OSA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)

Minimilämpötila:	15 C
Suurin lämpötila:	35 C
Enimmäisaika:	12 kuukautta

## B.- Yleiset varastointiehdot

Vältä lämmön, säteilyn, staattisen sähkön lähteitä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätietoja kohdasta 10.5

## 7.3 Erityinen loppukäyttö:

Jo annettuja ohjeita lukuun ottamatta ei ole tarpeen antaa erityisiä suosituksia tämän tuotteen käytöstä.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

## 8.1 Ohjausparametrit:

Aineet, joiden työperäisen altistuksen raja-arvoja on seurattava työpaikalla (eurooppalainen OEL, ei maakohtainen lainsäädäntö):

Tuotteen sisältämille aineille ei ole asetettu työperäisen altistuksen rajoja

## DNEL (työntekijät):

Henkilöllisyystodistus		Lyhyt valotus		Pitkä altistus	
		Järjestelmällinen	Paikallinen	Järjestelmällinen	Paikallinen
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Oraalinen	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,75 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitys	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	4,93 mg/m <sup>3</sup>	Ei sovellettavissa
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani CAS: 16096-31-4 EC: 240-260-4	Oraalinen	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	6 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitys	10,57 mg/m <sup>3</sup>	Ei sovellettavissa	10,57 mg/m <sup>3</sup>	0,44 mg/m <sup>3</sup>
[3-(2,3-epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2	Oraalinen	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	10 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitys	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	70,5 mg/m <sup>3</sup>	Ei sovellettavissa

## DNEL (yleinen väestö):

Henkilöllisyystodistus		Lyhyt valotus		Pitkä altistus	
		Järjestelmällinen	Paikallinen	Järjestelmällinen	Paikallinen
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Oraalinen	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,0893 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitys	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Ei sovellettavissa
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani CAS: 16096-31-4 EC: 240-260-4	Oraalinen	1,5 mg/kg	Ei sovellettavissa	1,5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	1,7 mg/kg	Ei sovellettavissa	3 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitys	5,29 mg/m <sup>3</sup>	Ei sovellettavissa	5,29 mg/m <sup>3</sup>	0,27 mg/m <sup>3</sup>
[3-(2,3-epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2	Oraalinen	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitys	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	17 mg/m <sup>3</sup>	Ei sovellettavissa

## PNEC:

Henkilöllisyystodistus					
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	STP	10 mg/l	Tuore vesi		0,006 mg/l
	Maaperä	0,065 mg/kg	Merivesi		0,001 mg/l
	Ajoittainen	0,018 mg/l	Sedimentti (makea vesi)		0,341 mg/kg
	Oraalinen	0,011 g/kg	Sedimentti (merivesi)		0,034 mg/kg
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani CAS: 16096-31-4 EC: 240-260-4	STP	1 mg/l	Tuore vesi		0,011 mg/l
	Maaperä	0,223 mg/kg	Merivesi		0,001 mg/l
	Ajoittainen	0,115 mg/l	Sedimentti (makea vesi)		0,283 mg/kg
	Oraalinen	Ei sovellettavissa	Sedimentti (merivesi)		0,028 mg/kg

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## RESIN PRO SRL ICREATION A OSA

## OSA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET (jatkuu)

## Henkilösuojat



[3-(2,3-epoksi)propoksi)propyyli]trimetoksisilaani	STP	8,2 mg/l	Tuore vesi	0,45 mg/l
CAS: 2930-83-6	Maaperä	0,063 mg/kg	Merivesi	0,045 mg/l
EC: 219-784-2	Ajottainen	0,45 mg/l	Sedimentti (makea vesi)	1,6 mg/kg
	Orainen	Ei sovellettavissa	Sedimentti (merivesi)	0,16 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:



## A.- Yleiset turvallisuus- ja hygieniatoimenpiteet työpaikalla

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä on suositeltavaa käyttää perushenkilösuojaimia, joissa on vastaava <<CE-merkintä>> asetuksen (EU) 2016/425 mukaisesti. Lisätietoja henkilökohtaisista suojavarusteista (varastointi, käyttö, puhdistus, huolto, suojausluokka jne.) on valmistajan toimittamassa tiedotteessa. Katso lisätietoja kohdasta 7.1. Kaikki tämän tiedotteen sisältämät tiedot ovat suosituksia, jotka vaativat työvoimariiskien ehkäisypalveluiden täsmenämistä, koska ei tiedetä, onko yrityksellä käytössään lisätoimenpiteitä.

## B.- Hengityksensuojaus



Kuvake	PPE	Merkinnot	CEN-standardit	Huomautukset
	Suodatinmaski kaasuille ja höyryille		EN 405:2002+A1:2010	Vaihda, kun kasvonaamion sisällä on epäpuhtauden makua tai hajua. Jos kontaminantti Mukana varoitukset on suositeltavaa käyttää eristysvälineitä.

## C.- Erityinen suoja käsille



Kuvake	PPE	Merkinnot	CEN-standardit	Huomautukset
	Suojakäsineet pieniä riskejä vastaan			Vaihda käsineet, jos havaitset vaurioita. Jos ammattikäyttäjille teollisuudelle altistuu pitkään tuotteelle, suosittelemme käyttämään CE III -käsineitä standardien EN 420:2004+A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 mukaisesti.

Koska tuote on useiden aineiden seos, käsin materiaalin kestävyys ei voida laskea etukäteen täysin luotettavasti ja siksi se on tarkistettava ennen käyttöä.



## D.- Silmien ja kasvojen suojaus

Kuvake	PPE	Merkinnot	CEN-standardit	Huomautukset
	Panoraamalasit roiskeita/projektoilta		IN 166:2002 ISO 4007:2018:ssa	Puhdista päivittäin ja desinfioi määrääjain valmistajan ohjeiden mukaan. Käytä, jos on olemassa riski roiskumista.

## E.- Kehon suojaus

Kuvake	PPE	Merkinnot	CEN-standardit	Huomautukset
	Työvaatteet			Vaihda ennen kuin havaitset merkkejä heikentymisestä. Ammatti-/teollisuuskäyttäjien pitkäaikaisen altistuksen aikana tuotteelle suositellaan CE III -standardia EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 säännösten mukaisesti.
	Liukumattomat työkenkät		ISO 20347:2012:ssa	Vaihda ennen kuin havaitset merkkejä heikentymisestä. Ammatti-/teollisuuskäyttäjien pitkäaikaisen altistuksen aikana tuotteelle suositellaan CE III -standardia EN ISO 20345:2012 ja EN 13832-1:2007 säännösten mukaisesti.

## F.- Ylimääräiset hätätoimenpiteet

Hätätoimenpide	Standardit	Hätätoimenpide	Standardit
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		ALKAEN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

## Ympäristöaltistuksen torjunta:

Yhteisön ympäristönsuojelulainsäädännön mukaisesti on suositeltavaa välttää sekä tuotteen että sen säiliön vuotamista ympäristöön. Katso lisätietoja kohdasta 7.1.D

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**RESIN PRO SRL ICREATION A OSA**

OSA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET (jatkuu)

**Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:**

Direktiivin 2010/75/EU mukaisesti tällä tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

VOC (tarjonta):	0 % painosta
VOC-tiheys 20 °C:ssa:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/l)
Keskimääräinen hiililuku:	Ei sovellettavissa
Keskimääräinen molekyylipaino:	Ei sovellettavissa

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

Katso täydelliset tiedot tuotteen teknisistä tiedoista.

**Ulkomuoto:**

Olomuoto 20 °C:ssa:	Nestemäinen
Ulkomuoto:	Läpinäkyvä
Väri:	Väritön
Haju:	Ominaista
Hajukynnys:	Ei sovellettavissa *

**Volatiliteetti:**

Kiehumispiste ilmanpaineessa:	290 C
Höyrynpaine 20 °C:ssa:	2,901E-2Pa
Höyrynpaine 50 °C:ssa:	1,16 Pa (0 kPa)
Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *

**Tuotteen Kuvaus:**

Tiheys 20 °C:ssa:	1140,9 kg/m <sup>3</sup>
Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:	1,141
Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Pitoisuus:	Ei sovellettavissa *
pH:	Ei sovellettavissa *
Höyryn tiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi 20 °C:	Ei sovellettavissa *
Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Liukoisuusominaisuudet:	Ei sovellettavissa *
Hajoamislämpötila:	Ei sovellettavissa *
Sulamispiste/jäätymispiste:	Ei sovellettavissa *
Räjähdysominaisuudet:	Ei sovellettavissa *
Hapettavat ominaisuudet:	Ei sovellettavissa *

**Syttyvyys:**

Leimahduspiste:	Syttymätön (>60 °C)
Palamislämpö:	Ei sovellettavissa *
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei sovellettavissa *
Itsesyttymislämpötila:	400 C
Alempi syttymisraja:	Ei sovellettavissa *
Ylin syttymisraja:	Ei sovellettavissa *

\*Ei merkityksellinen tuotteen luonteen vuoksi, ei tarjoa tietoa sen vaaroista.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## RESIN PRO SRL ICREATION A OSA

## OSA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

**Räjähävä:**

Alempi räjähdyksraja: Ei sovellettavissa \*

Räjähdyksraja: Ei sovellettavissa \*

**9.2 Muut tiedot:**

Pintajännitys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*

Taitekerroin: Ei sovellettavissa \*

\*Ei merkityksellinen tuotteen luonteen vuoksi, ei tarjoa tietoa sen vaaroista.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1 Reaktiivisuus:**

Vaarallisia reaktioita ei odoteta, koska tuote on stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa. Katso kohta 7.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:**

Kemiallisesti stabiili säilytys-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:**

Määritellyissä olosuhteissa ei odoteta vaarallisia reaktioita, jotka johtavat liiallisiin lämpötiloihin tai paineisiin.

**10.4 Vältettävät olosuhteet:**

Soveltuu käsittelyyn ja säilytykseen huoneenlämmössä:

Isku ja kitka	Kosketus ilman kanssa	Lämpötilan nousu	Auringonvalo	Kosteus
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Vältä tahatonta kosketusta aminocyhloideiden kanssa: suurempien 0,5 kg massojen tapauksessa voi kehittyä eksotermisiä reaktioita korkeissa lämpötiloissa ja vapautua CO <sub>2</sub> .				

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

Hapot	Vesi	Hapettavat materiaalit	Palavat materiaalit	muut
Vältä vahvoja happoja	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Vältä alkaleja tai vahvoja emäksiä
<b>Muita tietoja:</b>				

Hapettimet: Peroksidit (räjähdysmahdollisuus voimakkaan hajoamisen seurauksena).

Aminit. Hapettavat aineet. Pohjat. Ammoniakki. Alkoholit. Vesi. Hapot.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Lämpöhajoamisessa tai tulipalossa saattaa vapautua terveydelle mahdollisesti vaarallisia kaasuja ja höyryjä.

Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Kloori. Typpioksidi voi reagoida vesihöyryn kanssa muodostaen syövyttävää typpihappoa.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

**11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista:**

Itse tuotteen toksikologisiin ominaisuuksiin liittyviä kokeellisia tietoja ei ole saatavilla

**Vaaralliset terveysvaikutukset:**

Jos altistuminen on toistuvaa, pitkittynyttä tai pitoisuuksilla, jotka ylittävät suositellut työperäisen altistuksen raja-arvot, voi aiheutua haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A- Nieleminen (akuutti vaikutus):

- Väitön myrkyllisyys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska se ei sisällä nautittavaksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätietoja kohdasta 3.
- Syövyttävyys/ärtyvyys: Huomattavan annoksen nauttiminen voi aiheuttaa kurkun ärsytystä, vatsakipua, pahoinvointia ja oksentelua.

B- Hengitys (akuutti vaikutus):

## RESIN PRO SRL ICREATION A OSA

## OSA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

- Välitön myrkyllisyys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska se ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätietoja kohdasta 3.
- Syövyttävyys/Ärsyttävyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska se ei sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätietoja kohdasta 3.

## C - Kosketus iholle ja silmiin (akuutti vaikutus):

- Kosketus ihon kanssa: Aiheuttaa ihotulehdusta.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa silmävaurioita kosketuksen jälkeen.

## D-CMR-vaikutukset (karsinogeenisuus, mutageenisuus ja lisääntymistoksisuus):

- Karsinogeenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska se ei sisällä mainittujen vaikutusten vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätietoja kohdasta 3.  
IARC: Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyylipropaani (3)
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska se ei sisällä tämän vaikutuksen vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätietoja kohdasta 3.
- Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska se ei sisällä tämän vaikutuksen vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätietoja kohdasta 3.

## E- Herkistävät vaikutukset:

- Hengityselimet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska se ei sisällä vaarallisiksi luokiteltuja aineita, joilla on herkistäviä vaikutuksia. Katso lisätietoja kohdasta 3.
- Iho: Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisen kosketushottuman jaksoja.

## F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska se ei sisällä tämän vaikutuksen vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätietoja kohdasta 3.

## G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska se ei sisällä tämän vaikutuksen vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätietoja kohdasta 3.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska se ei sisällä tämän vaikutuksen vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätietoja kohdasta 3.

## H- Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska se ei sisällä tämän vaikutuksen vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätietoja kohdasta 3.

## Muita tietoja:

Ei sovellettavissa

## Aineiden erityisiä toksikologisia tietoja:

Henkilöllisyystodistus	Akuutti myrkyllisyys		Suku
[3-(2,3-epoksi)propoksi]propyyli]trimetoksisilaani CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2	LD50 suun kautta	8025 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	4250 mg/kg	Kani
	LC50 sisäänhengitys	Ei sovellettavissa	

## OSA 12: EKOLOGISET TIEDOT\*\*

Itse tuotteen ekotoksikologisiin ominaisuuksiin liittyviä kokeellisia tietoja ei ole saatavilla

## 12.1 Myrkyllisyys:

Henkilöllisyystodistus	Akuutti myrkyllisyys		Laji	Suku
Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyylipropaani CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	LC50	2 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Kalastaa
	EC50	1,7 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50	9,4 mg/l (72 h)	Katselimme kohtausta	Levät
[3-(2,3-epoksi)propoksi]propyyli]trimetoksisilaani CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2	LC50	55 mg/l (96 h)	Cyprinus carpio	Kalastaa
	EC50	324 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50	Ei sovellettavissa		

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

\*\* Muutoksia edelliseen versioon verrattuna



RESIN PRO SRL ICREATION A OSA

OSA 12: TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*\* (jatkuu)

Henkilöllisyystodistus

Hajoavuus

Biohajoavuus

Bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani		BOD5	Ei sovellettavissa	Keskittyminen	Ei sovellettavissa	
CAS: 1673-34-3		TURSKA	Ei sovellettavissa	Kausi	28 päivää	
EC: 216-823-5		BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% Biohajoava	5 %	
<b>12.3 Biokertyvyyspotentiaali:</b>	Henkilöllisyystodistus					
				Biokertyvyyspotentiaali		
				BCF	31	
Bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani						
CAS: 1675-54-3				Pow Log	3	
EC: 216-823-5				potentiaalia	Kohtalainen	
[3-(2,3-epoksi)propoksi]propyyli]trimetoksisilaani				BCF		
CAS: 2530-83-8				Pow Log	0.5	
EC: 219-784-2				potentiaalia		
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä:</b>	Henkilöllisyystodistus	Imeytyminen/desorptio				
					Volatiliteetti	
Bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani		Koc	450	Henry	Ei sovellettavissa	
CAS: 1675-54-3		Johtopäätös	Matala	Kuiva maaperä	Ei sovellettavissa	
EC: 216-823-5		Pintajännitys	Ei sovellettavissa	Kosteaa maaperä	Ei sovellettavissa	
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:</b>	Tuote ei täytä PBT/vPvB-kriteerejä					
<b>12.6 Muut haittavaikutukset:</b>						
Ei kuvattu						

\*\* Muutoksia edelliseen versioon verrattuna

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät:

Koodi	Kuvaus	Jäteluokka (asetus (EU) N:o 1357/2014)
16 03 05*	vaarallisia aineita sisältävät orgaaniset jätteet	Vaarallinen
<b>Jätetyyppi (asetus (EU) N:o 1357/2014):</b>		
HP14 Ecotoxic, HP13 Herkistava, HP4 Ärsyttävä — Inoarsytystä ja silmävaurioita		
<b>Jätehuolto (käsittely ja arviointi):</b>		
Ota yhteyttä valtuutettuun jätehuoltovastaavaan liitteen 1 ja liitteen 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisista arvioinnista ja hävittämisestä. Koodin 15 01 (2014/955/EY) mukaisesti ja mikäli pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, se käsitellään samalla tavalla kuin varsinainen tuote. Muussa tapauksessa se käsitellään vaarattomana jäämänä. Emme suosittele hävittämistä viemäriin. Katso kohta 6.2.		
<b>Jätehuoltoon liittyvät määräykset:</b>		
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II mukaisesti jätehuoltoon liittyvät yhteisön tai valtion määräykset ilmoitetaan.		
Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, asetus (EU) N:o 1357/2014		

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

**Vaarallisten aineiden kuljetus maateitse:**

Mitä tulee ADR 2021:een ja RID 2021:een:

## RESIN PRO SRL ICREATION A OSA

## OSA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)



14.1	<b>YK-numero:</b>	UN3082
14.2	<b>YK:n oikea toimitusnimi:</b>	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, NOS (Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyylipropaani)
14.3	<b>Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	9
	Tunnisteet:	9
14.4	<b>Pakkausryhmä:</b>	III
14.5	<b>Ympäristövaarat:</b>	Joo
14.6	<b>Erityiset varoimet käyttäjälle</b>	
	Erikoismääräykset:	274, 335, 375, 601
	Tunnelin rajoituskoodi:	-
	Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:	katso kohta 9
	Rajoitettu erä:	5 litraa
14.7	<b>Kuljetus irtotavarana mukaan Marpol- ja IBC-sopimuksen liite II Koodi:</b>	Ei sovellettavissa

## Vaarallisten aineiden kuljetus meritse:

Mitä tulee IMDG 39-18:aan:



14.1	<b>YK-numero:</b>	UN3082
14.2	<b>YK:n oikea toimitusnimi:</b>	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, NOS (Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyylipropaani)
14.3	<b>Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	9
	Tunnisteet:	9
14.4	<b>Pakkausryhmä:</b>	III
14.5	<b>Marine pollutant:</b>	Joo
14.6	<b>Erityiset varoimet käyttäjälle</b>	
	Erikoismääräykset:	335, 969, 274
	EmS-koodit:	FA, SF
	Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:	katso kohta 9
	Rajoitettu erä:	5 litraa
	Erotteluryhmä:	Ei sovellettavissa
14.7	<b>Kuljetus irtotavarana mukaan Marpol- ja IBC-sopimuksen liite II Koodi:</b>	Ei sovellettavissa

## Vaarallisten aineiden kuljetus lentoteitse:

IATA/ICAO 2021:



14.1	<b>YK-numero:</b>	UN3082
14.2	<b>YK:n oikea toimitusnimi:</b>	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, NOS (Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyylipropaani)
14.3	<b>Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	9
	Tunnisteet:	9
14.4	<b>Pakkausryhmä:</b>	III
14.5	<b>Ympäristövaarat:</b>	Joo
14.6	<b>Erityiset varoimet käyttäjälle</b>	
	Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:	katso kohta 9
14.7	<b>Kuljetus irtotavarana mukaan Marpol- ja IBC-sopimuksen liite II Koodi:</b>	Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaiset lupaehdokkaat aineet: Ei sovelleta

Aineet, jotka sisältyvät REACH-asetuksen liitteeseen XIV ("Lupaluettelo") ja päättymispäivämäärä: Ei sovelleta

Otsonikerrosta heikentävistä aineista annettu asetus (EY) N:o 1005/2009: Ei sovelleta

95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: Ei sovelleta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## RESIN PRO SRL ICREATION A OSA

## OSA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

ASETUS (EU) N:o 649/2012, joka koskee vaarallisten kemiallisten tuotteiden tuontia ja vientiä: Ei sovelleta

## Seveso III:

osio	Kuvaus	Alemman tason vaatimukset	Ylemmän tason vaatimukset
E2	YMPÄRISTÖRISKIT	200	500
<b>Tietyjen vaarallisten aineiden ja seosten kaupallistamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetuksen liite XVII jne.):</b>			
Ei saa käyttää:			

— koristeesineet, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri vaiheiden avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,

- temppuja ja vitsejä,

— pelit yhdelle tai useammalle osallistujalle tai mikä tahansa sellaisenaan käytettäväksi tarkoitettu esine, myös koristeellisilla ominaisuuksilla.

**Erityismääräykset ihmisten tai ympäristön suojelemiseksi:**

On suositeltavaa käyttää tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämiä tietoja työpaikkakohtaisten riskien arvioinnin perustana, jotta voidaan määrittää tarvittavat riskien ehkäisytoimenpiteet tämän tuotteen käsittelyä, käyttöä, varastointia ja hävittämistä varten.

**Muu lainsäädäntö:**

Alakohtainen lainsäädäntö voi vaikuttaa tuotteeseen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

**Käyttöturvallisuustiedotteisiin liittyvä lainsäädäntö:**

Käyttöturvallisuustiedote on toimitettava sen maan virallisella kielellä, jossa tuote saatetaan markkinoille. Tämä käyttöturvallisuustiedote on suunniteltu LIITE II - Käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisopas asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (asetus (EY) nro 2015/830).

**Edelliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen liittyvät muutokset, jotka koskevat riskienhallintatapoja.:**

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (OSA 3, OSA 12):

· Uudet ilmoitetut aineet

Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani (1675-54-3)

· Poistettujen aineiden

reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydrini) ( MW < 700 ) (25068-38-6)

**Kohdassa 2 mainittujen lainsäädännöllisten lauseiden tekstit:**

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Kohdassa 3 mainittujen lakilausekkeiden tekstit:**

Ilmoitetut lausekkeet eivät viittaa itse tuotteeseen; ne ovat vain tiedotustarkoituksessa ja viittaavat yksittäisiin komponentteihin, jotka esiintyvät kohdassa 3

**CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aquatic Chronic 4: H413 - Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesielioille.

Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.

Skin Sens. 1: H317 - Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Luokittelumenettely:**

Eye Irrit. 2: Laskentamenetelmä

Skin Irrit. 2: Laskentamenetelmä

Skin Sens. 1: Laskentamenetelmä

Aquatic Chronic 2: Laskentamenetelmä

**Koulutukseen liittyviä neuvoja:**

Vähimmäiskoulutusta suositellaan tätä tuotetta käyttävän henkilöstön teollisten riskien estämiseksi ja tämän käyttöturvallisuustiedotteen sekä tuotteessa olevan etiketin ymmärtämisen ja tulkinnan helpottamiseksi.

**Tärkeimmät bibliografiset lähteet:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Lyhenteet ja akronyymit:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## RESIN PRO SRL ICREATION A OSA

## OSA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista  
IMDG: Kansainvälinen merenkulun vaarallisten aineiden koodi  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö  
COD: Kemiallinen hapen kysyntä  
BOD5: 5 päivän biokemiallinen hapenkulutus  
BCF: Biokertyvyystekijä  
LD50: Tappava annos 50  
LC50: tappava pitoisuus 50  
EC50: Tehokas pitoisuus 50  
Log-POW: Oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin  
Koc: Orgaanisen hiilen jakautumiskerroin

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tekniseen tietämukseen ja voimassa olevaan Euroopan ja valtion tason lainsäädäntöön, mutta niiden tarkkuutta ei voida taata. Näitä tietoja ei voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista, vaan ne ovat vain kuvaus turvallisuusvaatimuksista. Tämän tuotteen käyttäjien työmenetelmät ja -olosuhteet eivät ole tietoisuudessamme tai hallinnassamme, ja viime kädessä käyttäjän vastuulla on ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin kemiallisten tuotteiden käsittelyä, varastointia, käyttöä ja hävittämistä koskevien lakisäätöiden vaatimusten saavuttamiseksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain tätä tuotetta, jota ei tule käyttää muihin kuin määriteltäviin tarpeisiin.

- KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN LOPPU -