

RESIN PRO LIMITED ICREATION B OSA

OSA 1: AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste:

RESIN PRO LIMITED
CREATION B OSA

Muut tunnistamiskeinot:

Ei sovellettavissa

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

Asiaankuuluvat käyttötarkoitukset: Epoksihartsin kovetin. 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 Hätäpuhelinnumero: NHS Direct Englannissa tai Walesissa 0845 46 47

KOHTA 2: VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN 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.

Akuutti Tox. 4: Välitön myrkyllisyys, Katteoria 4, H302+H332

Aquatic Chronic 3: Vaarallinen vesiympäristölle, pitkäaikainen vaara, Katteoria 3, H412 Eye Dam. 1:

Vakava silmävaurio, katteoria 1, H318 Skin Corr. 1A:

Ihosiövyttävyyys, Katteoria 1A, H314 Skin Sens. 1:

Herkistyminen, iho, Katteoria 1, H317

2.2 Merkintäelementit:

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

Vaara



Vaaralausekkeet:

Akuutti Tox. 4: H302+H332 - Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

Turvalausekkeet: P102:

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

P405: Varastoi lukittuna. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301+P330+P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Älä aiheuta oksentamista.

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

P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Huuhtele iho vedellä tai suihkulla.

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista, että on helppo hengittää.

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

P310: Ota välittömästi yhteys myrkytystietokeskukseen/lääkäriin.

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

Lisätiedot:

EUH205: Sisältää epoksiaineosia. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää 4,4'-isopropylideenidifenolia, oligomeerisiä reaktiotuotteita 1-kloori-2,3-epoksipropaanin kanssa, reaktiotuotteita 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiinin kanssa.

Aineet, jotka vaikuttavat luokitukseen

bentsyylialkoholi (CAS: 100-51-6); 1,3-sykloheksaanidimetaniamiini (CAS: 2579-20-6); 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (CAS: 2855-13-2); Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani (CAS: 1675-54-3)

RESIN PRO LIMITED ICREATION B OSA

OSA 2: VAAROJEN TUNNISTAMINEN (jatkuu)

UFI: 7C00-Y08Q-H00X-9SG0

2.3 Muut vaarat:

Tuote ei täytä PBT/vPvB-kriteerejä

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aine:

Ei sovellettavissa

3.2 Seos:

Kemiallinen kuvaus: Amiineista koostuva liuos

Komponentit:

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

Henkilöllisyystodistus	Kemiallinen nimi/luokitus	Keskittyminen
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Indeksi: 603-057-00-5 SAAVUTTAJ: 01-2119492630-38-XXXX	bentsyyliakoholiy ATP CLP00 Asetus 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Varoitus	25 - <50 %
CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5 Indeksi: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119543741-41-XXXX	1,3-sykloheksaanidimetaaniiniy Itse luokiteltu Asetus 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1A: H314 - Vaara	25 - <50 %
CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 Indeksi: 612-067-00-9 SAAVUTTAJ: 01-2119514687-32-XXXX	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiiniy ATP CLP00 Asetus 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Vaara 10 - <25 %	
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 Indeksi: 603-073-00-2 SAAVUTTAJ: 01-2119456619-26-XXXX	Bis-(4-(2,3-epoksiipropoksi)fenyyli)propaniyy Itse luokiteltu Asetus 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varoitus	10 - <25 %
CAS: 38294-64-3 EC: 500-101-4 Indeksi: Ei sovellettavissa SAAVUTTAJ: 01-2119965165-33-XXXX	4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiinin kanssa. Itse luokiteltu Asetus 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Vaara	5 - <10 %

y: Terveydelle tai ympäristölle vaaran aiheuttavat aineet, jotka täyttävät asetuksessa (EU) N:o 2015/830 asetetut kriteerit

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

OSA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Pyydä välittömästi lääkärin apua ja näytä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Poista altistunut henkilö altistumisalueelta, anna raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. Vakavissa tapauksissa, kuten sydän-hengityksen vajaatoiminta, keuhkotekoiset elvytystekniikat ovat välttämättömiä (suusta suuhun -elvytys, sydänhieronta, hapensyöttö jne.), jotka vaativat välitöntä lääketieteellistä apua.

Ihokosketus:

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 infektionriskiä.

Katsekontaktilla:

Huuhtelee silmiä huolellisesti haalealla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Älä anna sairastuneen henkilön hieroa tai sulkea silmiään. Jos loukkaantunut käyttää piilolinsssejä, 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:

RESIN PRO LIMITED ICREATION B OSA

OSA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)

Pyydä välitöntä lääketieteellistä apua ja näytä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote. Älä oksennuta, koska sen irtoaminen mahasta voi olla vaarallista pääruoansulatuskanavan limalle ja hengitettynä voi myös vahingoittaa hengityselimiä. Huuhtelee suu ja kurkku, koska ne ovat saattaneet vaikuttaa nielemisen aikana. Tajunnan menetyksen sattuessa älä anna mitään suun kautta ilman lääkärin valvonnassa. Pidä sairastunut levossa.

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

5.1 Sammutusaineet:**Sopivat sammutusaineet:**

Tuote on syttymätön normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Jos palaminen johtuu väärästä käsittelystä, varastoinnista tai käytöstä, käytä mieluiten moniarvoisia jauhesammuttimia (ABC-jauhe) palontorjuntajärjestelmiä koskevan asetuksen mukaisesti.

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 vähimmäisvarusteet ja -varusteet (palohuovat, kannettava ensiapulaukku,...) direktiivin 89/654/EY mukaisesti.

Lisämääräykset:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuuden tai muun hätätilanteen jälkeen toimitettavien tietolehtisten mukaisesti. Poista kaikki sytytyslähteet. Tulipalon sattuessa jäädytä 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 suojavaarusteita on käytettävä mahdollisen kosketuksen estämiseksi vuotaneen tuotteen kanssa (katso kohta 8). Evakuoalue ja pidä poissa ne, joilla ei ole suojaa.

6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimet:

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.- Varotoimet turvalliseen käsittelyyn

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

RESIN PRO LIMITED ICREATION B OSA

OSA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)

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 imukyistä materiaalia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Tekniset varastointitoimenpiteet

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
bentsyylialkoholi CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Oraalinen	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	40 mg/kg	Ei sovellettavissa	8 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitys	110 mg/m ³	Ei sovellettavissa	22 mg/m ³	Ei sovellettavissa
1,3-sykloheksaanidimetaniini CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	Oraalinen	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	25,2 mg/kg	Ei sovellettavissa	0,1 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitys	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,00947 mg/m ³
Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]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 ³	Ei sovellettavissa

DNEL (yleinen väestö):

Henkilöllisyystodistus		Lyhyt valotus		Pitkä altistus	
		Järjestelmällinen	Paikallinen	Järjestelmällinen	Paikallinen
bentsyylialkoholi CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Oraalinen	20 mg/kg	Ei sovellettavissa	4 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	20 mg/kg	Ei sovellettavissa	4 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitys	27 mg/m ³	Ei sovellettavissa	5,4 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]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 ³	Ei sovellettavissa

PNEC:

RESIN PRO LIMITED ICREATION B OSA

OSA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET (jatkuu)

Henkilöilystodistus					
bentsyylialkoholi CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	STP	39 mg/l	Tuore vesi	1 mg/l	
	Maaperä	0,456 mg/kg	Merivesi	0,1 mg/l	
	Ajoittainen	2,3 mg/l	Sedimentti (makea vesi)	5,27 mg/kg	
	Oraalinen	Ei sovellettavissa	Sedimentti (merivesi)	0,527 mg/kg	
1,3-sykloheksaanidimetaniimiini CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	STP	10 mg/l	Tuore vesi	0,033 mg/l	
	Maaperä	0,024 mg/kg	Merivesi	0,003 mg/l	
	Ajoittainen	0,331 mg/l	Sedimentti (makea vesi)	0,218 mg/kg	
	Oraalinen	Ei sovellettavissa	Sedimentti (merivesi)	0,022 mg/kg	
Bis-[4-(2,3-epoksiopropoksi)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	

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, suojaluokka 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	Merkinnät	CEN-standardit	Huomautukset
 Pakollinen hengitysteiden suojaus	Suodatinmaski kaasuille ja höyryt		EN 405:2002+A1:2010	Vaihda, kun kasvonaamion sisällä on epäpuhtauden makua tai hajua. Jos epäpuhtaudessa on varoituksia, on suositeltavaa käyttää eristysvälineitä.

C.- Erityinen suoja käsille

Kuvake	PPE	Merkinnät	CEN-standardit	Huomautukset
 Pakollinen käsien suojaus	Ei-kertakäyttöiset kemikaalisuojakäsineet		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Valmistajan ilmoittaman läpäisyajan tulee ylittää tuotteen käyttöajan. Älä käytä suojavoiteita, kun tuotetta on joutunut iholle.

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

D.- Silmien ja kasvojen suojaus

Kuvake	PPE	Merkinnät	CEN-standardit	Huomautukset
 Pakollinen kasvonsuojaus	Kasvosuoja		IN 166:2002 IN 167:2002 IN 168:2002 ISO 4007:2018:ssa	Puhdista päivittäin ja desinfioi määrääjien valmistajan ohjeiden mukaan. Käytä, jos on roiskevaara.

E.- Kehon suojaus

Kuvake	PPE	Merkinnät	CEN-standardit	Huomautukset
 Pakollinen täydellinen kehon suojaus	Kertakäyttöiset vaatteet suojaavat kemiallisilta vaaroilta		EN 13034:2005+A1:2009 IN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 ISO 6529:2013:ssa IN ISO 6530:2005 julkaissussa 464:1994	Vain ammattikäyttöön. Puhdista säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaan.
 Pakollinen jalkasuojaus	Turvajalkineet suojaavat kemiallisilta vaaroilta		ISO 20345:2011:ssä IN 13832-1:2019	Vaihda saappaat, jos huomaat kulumisen merkkejä.

F.- Ylimääräiset hätätoimenpiteet

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

RESIN PRO LIMITED ICREATION B OSA

OSA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET (jatkuu)

Hätätoimenpide	Standardit	Hätätoimenpide	Standardit
 Hätäsiuhku	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmienpesuasemat	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

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:

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

VOC (tarjonta):	26,21 painoprosenttia
VOC-tiheys 20 °C:ssa:	263,18 kg/m ³ (263,18 g/l)
Keskimääräinen hiililuku:	8
Keskimääräinen molekyylipaino:	140,23 g/mol

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET 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:	223 C
Höyrynpaine 20 °C:ssa:	12 No
Höyrynpaine 50 °C:ssa:	102,97 Pa (0,1 kPa)
Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *

Tuotteen Kuvaus:

Tiheys 20 °C:ssa:	1004,2 kg/m ³
Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:	1 004
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:	että. 11
Höyryn tiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi 20 °C:	Ei sovellettavissa *
Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:	
Liukoisuusominaisuudet:	Ei sovellettavissa *
Hajoamislämpötila:	Ei sovellettavissa *
Sulamispiste/jäätymispiste:	Ei sovellettavissa *
Räjähdysominaisuudet:	Ei sovellettavissa *
Hapettavat ominaisuudet:	Ei sovellettavissa *

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

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

RESIN PRO LIMITED ICREATION B OSA

OSA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

Syttvyys:

Leimahduspiste:	103 C
Palamislämpö:	Ei sovellettavissa *
Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei sovellettavissa *
Itsesyttymislämpötila:	380 C
Alempi syttymisraja:	Ei sovellettavissa *
Ylin syttymisraja:	Ei sovellettavissa *

Räjähävä:

Alempi räjähdyksäraja:	Ei sovellettavissa *
Räjähdyksäraja:	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 ylikuumenemista. Vältä kaikkia sytytyslähteitä.

Vältä tahatonta kosketusta epoksiaineiden/happojen kanssa. Saattaa aiheuttaa eksotermisen reaktion, jolloin muodostuu fenolijohdannaisia, marbon monooksidi ja vesi.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapot	Vesi	Hapettavat materiaalit	Palavat materiaalit	muut
Vältä vahvoja happoja	Ei sovellettavissa	Varotoimet	Ei sovellettavissa	Vältä alkaleja tai vahvoja emäksiä

Muita tietoja:

ilmaa. Hapettavat materiaalit. Metallit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Lämpöhajoamisessa tai tulipalossa voi vapautua terveydelle mahdollisesti vaarallisia kaasuja ja höyryjä, ammoniakkaa. Typpioksidit 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):

RESIN PRO LIMITED ICREATION B OSA

OSA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

- Välitön myrkyllisyys : Huomattavan annoksen nauttiminen voi aiheuttaa kurkun ärsytystä, vatsakipua, pahoinvointia ja oksentelua.
- Syövyttävyyttä/ärtävyyttä: Syövyttävä tuote nieltynä aiheuttaa kudoksia tuhoavia palovammoja. Lisätietoja ihokosketuksen sivuvaikutuksista on kohdassa 2.

B- Hengitys (akuutti vaikutus):

- Akuutti myrkyllisyys: Altistuminen suurina pitoisuuksina voi häiritä keskushermostoa aiheuttaen päänsärkyä, huimausta, huimausta, pahoinvointia, oksentelua, sekavuutta ja vakavissa tapauksissa tajunnan menetystä.
- Syövyttävyyttä/ärtävyyttä: Tuotteen pitkäaikainen hengittäminen syövyttää limakalvoja ja ylähengitysteitä

C - Kosketus iholle ja silmiin (akuutti vaikutus):

- Kosketus ihon kanssa: Ennen kaikkea ihokosketusta voi tapahtua, koska kaikenpaksuiset kankaat voivat tuhoutua, mikä johtaa palovammoihin. Lisätietoja sivuvaikutuksista on kohdassa 2.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita joutuessaan kosketuksiin.

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

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

E- Herkistävät vaikutukset:

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

F- Elinkeuhkainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

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

G- Elinkeuhkainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

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

H- Aspiraatiovaara:

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

Muita tietoja:

Ei sovellettavissa

Aineiden erityisiä toksikologisia tietoja:

Henkilöllisyystodistus	Akuutti myrkyllisyys		Suku
bentsyylialkoholi CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 suun kautta	500 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	2500 mg/kg	
	LC50 sisäänhengitys	11 mg/l (4 h) (ATE)	
1,3-sykloheksaanidimetaniamiini CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	LD50 suun kautta	700 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	1700 mg/kg	Kani
	LC50 sisäänhengitys	Ei sovellettavissa	
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	LD50 suun kautta	1030 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	1100 mg/kg (TAe)	
	LC50 sisäänhengitys	Ei sovellettavissa	

KOHTA 12: TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Itse tuotteen ekotoksikologisiin ominaisuuksiin liittyviä kokeellisia tietoja ei ole saatavilla

12.1 Myrkyllisyys:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Turvallisuuksietolomake

Tämä käyttöturvallisuustiedote on englanninkielinen käännös asetuksesta (EU) N:o 2015/830 ilman maakohtaista lainsäädäntöä

RESIN PRO LIMITED ICREATION B OSA

OSA 12: EKOLOGISET TIEDOT (jatkuu)

Henkilöllisyystodistus	Akuutti myrkyllisyys		Laji	Suku
bentsyylialkoholi CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LC50	646 mg/l (48 h)	Hän meni Leuciscusille	Kalastaa
	EC50	400 mg/l (24 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50	79 mg/l (3 h)	Katselimme kohtausta	Levät
1,3-sykloheksaanidimetaniamiini CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	LC50	130 mg/l (96 h)	Hän meni Leuciscusille	Kalastaa
	EC50	33 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50	30 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Levät
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	LC50	110 mg/l (96 h)	Hän meni Leuciscusille	Kalastaa
	EC50	388 mg/l (48 h)	Ei käytössä	Äyriäinen
	EC50	Ei sovellettavissa		
Bis-[4-(2,3-epoksisipropoksi)fenyyli]propani 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
4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksisipropaani, reaktiotuotteet 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiinin kanssa CAS: 38294-64-3 EC: 500-101-4	LC50	>10 - 100 mg/l (96 h)		Kalastaa
	EC50	>10 - 100 mg/l (48 tuntia)		Äyriäinen
	EC50	>10 - 100 mg/l (72 h)		Levät

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Henkilöllisyystodistus	Hajoavuus		Biohajoavuus	
bentsyylialkoholi CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BOD5	Ei sovellettavissa	Keskittyminen	100 mg/l
	TURSKA	Ei sovellettavissa	Kausi	14 päivää
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% Biohajoava	94 %
1,3-sykloheksaanidimetaniamiini CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	BOD5	Ei sovellettavissa	Keskittyminen	100 mg/l
	TURSKA	Ei sovellettavissa	Kausi	28 päivää
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% Biohajoava	29 %
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	BOD5	Ei sovellettavissa	Keskittyminen	7 mg/l
	TURSKA	Ei sovellettavissa	Kausi	28 päivää
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% Biohajoava	8 %
Bis-[4-(2,3-epoksisipropoksi)fenyyli]propani CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	BOD5	Ei sovellettavissa	Keskittyminen	Ei sovellettavissa
	TURSKA	Ei sovellettavissa	Kausi	28 päivää
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% Biohajoava	5 %

12.3 Biokertyvyysspotentiaali:

Henkilöllisyystodistus	Biokertyvyysspotentiaali	
bentsyylialkoholi CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BCF	0,3
	Pow Log	1,1
	potentiaalia	Matala
Bis-[4-(2,3-epoksisipropoksi)fenyyli]propani CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	BCF	31
	Pow Log	3
	potentiaalia	Kohtalainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Henkilöllisyystodistus	Imeytyminen/desorptio		Volatiliteetti	
bentsyylialkoholi CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Koc	Ei sovellettavissa	Henry	Ei sovellettavissa
	Johtopäätös	Ei sovellettavissa	Kuiva maaperä	Ei sovellettavissa
	Pintajännitys	3 679E-2 N/m (25 °C)	Kostea maaperä	Ei sovellettavissa
1,3-sykloheksaanidimetaniamiini CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	Koc	30	Henry	Ei sovellettavissa
	Johtopäätös	Erittäin korkea	Kuiva maaperä	Ei sovellettavissa
	Pintajännitys	Ei sovellettavissa	Kostea maaperä	Ei sovellettavissa
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	Koc	928	Henry	4,46E-4 Pa·m ³ /mol
	Johtopäätös	Matala	Kuiva maaperä	Ei
	Pintajännitys	Ei sovellettavissa	Kostea maaperä	Ei
Bis-[4-(2,3-epoksisipropoksi)fenyyli]propani CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Koc	450	Henry	Ei sovellettavissa
	Johtopäätös	Matala	Kuiva maaperä	Ei sovellettavissa
	Pintajännitys	Ei sovellettavissa	Kostea maaperä	Ei sovellettavissa

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

RESIN PRO LIMITED ICREATION B OSA

OSA 12: EKOLOGISET TIEDOT (jatkuu)

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT/vPvB-kriteerejä

12.6 Muut haittavaikutukset:

Ei kuvattu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät:

Koodi	Kuvaus	Jäteluokka (asetus (EU) N:o 1357/2014)
08 04 09*	liima- ja tiivistejätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita	Vaarallinen

Jätetyyppi (asetus (EU) N:o 1357/2014):

HP14 Ecotoxic, HP6 Akuutti myrkyllisyys, HP13 Herkistävä, HP8 Syövyttävä

Jätehuolto (käsittely ja arviointi):

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.

Jätehuoltoon liittyvät määräykset:

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:



14.1	YK-numero:	UN2735
14.2	YK:n oikea toimitusnimi:	AMIINIT, NESTE, SÖVYTTÄVÄ, NOS (1,3-sykloheksaanidimetaaniamiini)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokat:	8
	Tunnisteet:	8
14.4	Pakkausryhmä:	II
14.5	Ympäristövaarat:	Ei
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	
	Erikoismääräykset:	274
	Tunnelin rajoituskoodi:	3A
	Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:	katso kohta 9
	Rajoitettu erä:	1 l
14.7	Kuljetus irtotavarana mukaan	Ei sovellettavissa
	Marpol- ja IBC-sopimuksen liite II	
	Koodi:	

Vaarallisten aineiden kuljetus meritse:

Mitä tulee IMDG 39-18:aan:

RESIN PRO LIMITED ICREATION B OSA

OSA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)



14.1	YK-numero:	UN2735
14.2	YK:n oikea toimitusnimi:	AMIINIT, NESTE, SÖVYTTÄVÄ, NOS (1,3-sykloheksaanidimetaaniamiini)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokat:	8
	Tunnisteet:	8
14.4	Pakkausryhmä:	II
14.5	Meren saasteet: 14.6	Ei
	Erityiset varotoimet käyttäjälle	
	Erikoismääräykset:	274
	EmS-koodit:	FA, SB
	Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:	katso kohta 9
	Rajoitettu erä:	1 l
	Erottelyryhmä:	SGG18
14.7	Kuljetus irtotavarana mukaan Marpol- ja IBC-sopimuksen liite II Koodi:	Ei sovellettavissa

Vaarallisten aineiden kuljetus lentoteitse:

IATA/ICAO 2021:



14.1	YK-numero:	UN2735
14.2	YK:n oikea toimitusnimi:	AMIINIT, NESTE, SÖVYTTÄVÄ, NOS (1,3-sykloheksaanidimetaaniamiini)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokat:	8
	Tunnisteet:	8
14.4	Pakkausryhmä:	II
14.5	Ympäristövaarat:	Ei
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	
	Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:	katso kohta 9
14.7	Kuljetus irtotavarana mukaan Marpol- ja IBC-sopimuksen liite II Koodi:	Ei sovellettavissa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Asetus (EY) N:o 528/2012: sisältää säilöntäainetta, joka suojaa käsitellyn esineen alkuperäisiä ominaisuuksia. Sisältää bentsyylialkoholia.

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: bentsyylialkoholi (tuotetyyppi 6)

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

Seveso III:

Ei sovellettavissa

Tiettyjen vaarallisten aineiden ja seosten kaupallistamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetuksen liite XVII jne.):

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.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

RESIN PRO LIMITED ICREATION B OSA

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteita koskeva 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 riskinhallintatapoja: Ei sovellettavissa **Kohdassa**

2 mainittujen

lakilausekkeiden teksti: H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä

vaurioittavaa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H302+H332: Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

Kohdassa 3 mainittujen lakilausekkeiden teksti: Ilmoitetut lausekkeet

eivät viittaa itse tuotteeseen; ne ovat vain tiedotustarkoituksessa ja viittaavat yksittäisiin komponentteihin, jotka sisältävät **CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008:** Acute Tox 3 jaksoon. 4: H302+H312 - Haitallista

nieltynä tai joutuessaan iholle.

Akuutti Tox. 4: H302+H332 - Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

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

Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.

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

Luokittelumenettely: Skin Corr.

1A: Laskentamenetelmä Eye Dam. 1:

Laskentamenetelmä Skin Sens. 1:

Laskentamenetelmä Aquatic Chronic 3:

Laskentamenetelmä Acute Tox. 4:

Laskentamenetelmä

Koulutukseen liittyvät neuvot:

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

Tärkeimmät bibliografiset lähteet: [http://](http://echa.europa.eu)

echa.europa.eu [http://eur-](http://eur-lex.europa.eu)

[lex.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu) **Lyhenteet:** ADR:

Eurooppalainen sopimus vaarallisten

aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista IMDG: Kansainvälinen merenkulun vaarallisten aineiden koodi IATA:

Kansainvälinen lentokuljetusliitto ICAO: Kansainvälinen siviili-

ilmailujärjestö COD: Kemiallinen hapenkulutus BOD5: 5

päivän biokemiallinen hapenkulutus BCF: Biokertyvyystekijä

LD50: Tappava annos 50 LC50:

Tappava pitoisuus 50 EC50: Tehokas pitoisuus 50

Log-POW: Oktanoli-vesi-osio kerroin

Koc: Orgaanisen hiilen

jakautumiskerroin

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tekniseen tietämykseen 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 määrättyihin tarkoituksiin.

- KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN LOPPU -