ARDEX EP 2001 neu Harz

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 19.12.2025 Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	:	Seos
Tuotenimi	:	ARDEX EP 2001 neu Harz
UFI	:	QQ9E-6MEH-M01A-67S5
Tuotekoodi	:	48801; 48802

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	:	Ammattikäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	:	Rakennusmateriaalit
Aineen/seoksen käyttö	:	Pohjustusaineet
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka	:	Rakennusmateriaalit

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK DK - 2730 Herlev
Tanska
T +45 44 88 50 50, F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

Toimittaja
ARDEX OY
Koskelonkuja 1 A 27 4
FI FI -02920 Espoo
Finland
T +358 (0) 9 6869 140
ardex@ardex.fi, www.ardex.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa/alue	Organisaatio	Hätänumero
Suomi	Hätänumero.	Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoinna 24t/vrk.) 24 tuntia
Tanska	Nødtelefonnummer.	Giftlinien: 82 12 12 12

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2	H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2	H319
Ihon herkistyminen, kategoria 1	H317
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2	H411

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :

GHS07 GHS09

Huomiosana (CLP)	:	Varoitus
Sisältää	:	2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani; formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; Polypropylene glycol diepoxide resin

Vaaralausekkeet (CLP)	:	H315 - Ärsyttää ihoa. H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	:	P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä, suojavaatetusta. P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
EUH-lausekkeet	:	EUH205 - Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Täydentävät lausekkeet	:	Hävitä pakkaus ja sisältö suljetussa tilassa paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita ≥= 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

Ainesosa	
Aine(et) ei sisälly (eivät sisälly) REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä (niissä) ei tunnisteta olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.	2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani (1675-54-3)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS-nro: 9003-36-5 EY-nro: 500-006-8 REACH-N:o: 01-2119454392-40	> 60 - < 80	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani	CAS-nro: 1675-54-3 EY-nro: 216-823-5 Indeksinumero: 603-073-00-2 REACH-N:o: 01-2119456619-26	> 20 - < 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Polypropylene glycol diepoxide resin	CAS-nro: 26142-30-3	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	**Tuotetunniste**	**Erityiset pitoisuusrajat (%)**
2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani	CAS-nro: 1675-54-3 EY-nro: 216-823-5 Indeksinumero: 603-073-00-2 REACH-N:o: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhdo suu. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä : Kohtuudella ajateltuna ei ennakoida tarvittavan.

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Vakava silmien ärsytys.

Oireet/vaikutukset nieltynä : Ärsyttää hengitysteitä ja limakalvoja.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kaikki sammutusvälineet ovat sallittuja.

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei mitään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Lämpö voi aiheuttaa paineen nousua ja tankkien/tynnyreiden räjähdysvaaran.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Evakuoi alue.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Kerää sammutusvedet patoamalla. Älä anna sammutusveden valua viemäreihin tai vesistöihin.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Hätätoimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella. Suojakäsineet. Suojalasit. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

Hätätoimenpiteet : Estä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.

Muut tiedot : Laita (jätteet) sopivaan astiaan hävittämistä varten jätemääräysten mukaisesti (ks otsikko 13).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Katso Kohta 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä pölyn, savun, kaasun, sumun, höyryn, suihkeen hengittämistä. Käytä vain hyvin tuuletetuissa paikoissa. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.

Hygieniatoimenpiteet : Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Varmista, että tilassa on kohdepoisto tai yleisilmanvaihto.

Varastointiolosuhteet : Säilytä pakkaus suljettuna. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Yhteensopimattomat tuotteet : Hapettimet. Vahvat emäkset. Vahvat hapot.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL ja PNEC

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani (1675-54-3)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,75 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	4,93 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,87 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	89,3 µg/kg kuivapainoa
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,006 mg/l

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani (1675-54-3)	
PNEC aqua (merivesi)	0,001 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,341 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,034 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,065 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	11 mg/kg elintarviketta
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	10 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:
Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:
Käsineet.

Henkilösuojainten symboli(t):

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus			
tyyppi	**Käyttöala**	**Ominaisuudet**	**Standardi**
Suojalasit	Suojalasien käyttöä suositellaan uudelleentäytön aikana, Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja	sivusuojaimin, Muovi	EN 166

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus	
tyyppi	**Standardi**
turvakengät, Iho on suojattava käyttöolosuhteiden vaatimalla tavalla, Pitkähihaiset suojavaatteet	

Käsien suojaus					
tyyppi	**Materiaali**	**Läpäisy**	**Paksuus (mm)**	**Läpäisy**	**Standardi**
Kertakäyttökäsineet	Nitriilikumi (NBR)	1 (> 10 minuuttia)	0,1		
Uudelleenkäytettävät käsineet	Butyylikumi	Noudata läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia valmistajan antamia ohjeita			EN ISO 374

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus			
Laite	**Suodatintyyppi**	**Olosuhteet**	**Standardi**
Kaasunsuodattimet	A1, tyyppi P2	Suojaus höyryjä vastaan	

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	Nestemäinen
Väri	:	valkoinen.
Haju	:	Amiinin kaltainen.
Hajukynnys	:	Ei saatavilla
Sulamispiste	:	Ei saatavilla
Jäätymispiste	:	Ei saatavilla
Kiehumispiste	:	Ei saatavilla
Syttyvyys	:	Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	:	Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	:	Ei saatavilla
Leimahduspiste	:	> 100 °C
Itsesyttymislämpötila	:	> 350 °C
Hajoamislämpötila	:	> 200 °C
pH	:	8 – 9
Viskositeetti, kinemaattinen	:	333,333 mm²/s
Viskositeetti, dynaaminen	:	300 mPa·s
Liukoisuus	:	osittain liukeneva.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	:	Ei saatavilla
Höyrynpaine	:	Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	:	Ei saatavilla
Tiheys	:	0,9 g/cm³
Suhteellinen tiheys	:	Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	:	Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	:	Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani (1675-54-3)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 420, Rotta, Naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vrk)
LD50 suun kautta	15000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vrk)
LD50 ihon kautta	2300 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	15000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	2300 mg/kg ruumiinpainoa

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys : Ärsyttää ihoa.
pH: 8 – 9

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani (1675-54-3)	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
pH: 8 – 9

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani (1675-54-3)	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

ARDEX EP 2001 neu Harz	
Viskositeetti, kinemaattinen	333,333 mm²/s

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani (1675-54-3)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LC50 - Kalat [1]	0,55 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	1,6 mg/l
ErC50 levät	1,8 mg/l
NOEC kroonisen äyriäiset	0,3 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

ARDEX EP 2001 neu Harz	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani (1675-54-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
Polypropylene glycol diepoxide resin (26142-30-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani (1675-54-3)	
BCF - Muut vesieliöt [1]	31 (QSAR, Tuorepaino)
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	≥ 2,918 (Kokeellinen arvo, EU-menetelmä A.8, 25 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	2,7 – 3,6

12.4. Liikkuvuus maaperässä

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani (1675-54-3)	
Pintajännitys	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, EU-menetelmä A.5)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidättyy heikosti maaperään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

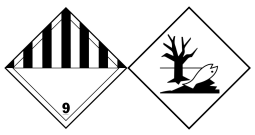
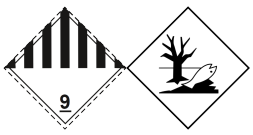
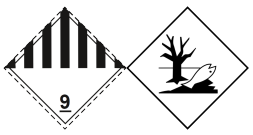
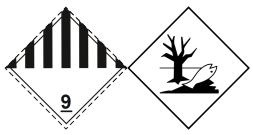
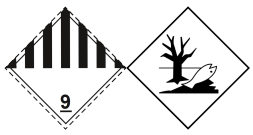
13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesääntely : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Jätteenkäsittelymenetelmät	:	Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Tuoteteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	:	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)	:	08 04 10 - muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Käytetty erityismääräys tai käytetyt erityismääräykset: 375	Käytetty erityismääräys tai käytetyt erityismääräykset: 969			
Näitä aineita kuljetettaessa yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksissa, jotka sisältävät nesteitä enintään 5 litraa yksittäis- tai sisäpakkausta kohden tai kiinteitä aineita enintään 5 kilogrammaa yksittäis- tai sisäpakkausta kohden, ei sovelleta muita kuljetussäännösten määräyksiä, edellyttäen että pakkaukset täyttävät yleiset säännökset.				
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani)
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani), 9, III
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä Hätätiedotteen numero (tulipalo): F-A Hätätiedotteen numero (vuoto): S-F	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	:	M6
Erityismääräykset (ADR)	:	274, 335, 375, 601, 650
Rajoitetut määrät (ADR)	:	5l
Poikkeusmäärät (ADR)	:	E1
Pakkaustavat (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	:	PP1
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	:	MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisehdot (ADR)	:	T4
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	:	TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR)	:	LGBV
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	:	AT
Kuljetuskategoria (ADR)	:	3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	:	V12
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR)	:	CV13
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	:	90
Oranssikilpi	:	
Tunnelirajoituskoodi (ADR)	:	-

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	:	274, 335, 375, 969
Rajoitetut määrät (IMDG)	:	5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	:	E1
Pakkausohjeet (IMDG)	:	LP01, P001
Pakkausmääräykset (IMDG)	:	PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	:	IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	:	T4
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	:	TP1, TP29
Lastauskategoria (IMDG)	:	A

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	:	E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	:	Y964
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	:	30kgG
PCA pakkausohjeet (IATA)	:	964
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	:	450L
CAO pakkausohjeet (IATA)	:	964
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	:	450L
Erityismääräykset (IATA)	:	A97, A158, A197, A215

ERG-koodi (IATA)	:	9L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	:	M6
Erityismääräykset	:	274, 335, 375, 601, 650
Rajoitetut määrät (ADN)	:	5 L
Vapautetut määrät (ADN)	:	E1
Kuljetus sallittu (ADN)	:	T
Vaaditut varusteet (ADN)	:	PP
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	:	0

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	:	M6
Erityiset määräykset (RID)	:	274, 335, 375, 601, 650
Rajoitetut määrät (RID)	:	5L
Vapautetut määrät (RID)	:	E1
Pakkausohjeet (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	:	PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	:	MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	:	T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	:	TP1, TP29
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	:	LGBV
Kuljetuskategoria (RID)	:	3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)	:	W12
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID)	:	CW13, CW31
Pikapaketit (RID)	:	CE8
Vaaran tunnusnumero (RID)	:	90

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita < 0,1 % tai SCL.

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

otsoniasetus (2024/590)

Ei lueteltu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 2024/590).
Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

Kansalliset määräykset

Tanska

Tanskan kansalliset asetukset	:	Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta Ekseemasta tai epoksiallergiasta kärsivien ei tule työskennellä aineen kanssa Tanskan työympäristöviraston antamia epoksihartsin isosyanaattien kanssa työskentelemistä koskevia vaatimuksia on noudatettava käytön ja hävittämisen yhteydessä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH205	Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.