Part B LiqRep Plastic - Polyol

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2020/878 mukainen

Julkaisupäivä: 12.07.2024 Päivitetty: 20.08.2026 Versio/korvattu versio: 3.0/2.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seoksella

Tuotenimi : Part B LiqRep Plastic - Polyol

Tuotekoodi : B53.900

UFI : MEG2-V08K-5003-Q9DN

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön

Aineen/seoksen käyttö : Kaksikomponenttiliima: polyoli

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset : Kuluttajakäytöt, Kotitalouskäytössä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Saksa
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Toimittaja

Käyttöturvallisuustiedote: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	0800 147 111 +358 9 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319

H-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :

GHS07

Huomiosana (CLP) : Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP) : H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet (CLP) : P264 - Pese kädet ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää tetraetyyli-N, N'-(metyleenidisykloheksaani-4,1-diyyli)bis-DL-aspartaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä PBT- tai vPvB-luokiteltuja aineita, joiden pitoisuus on yli 0,1 %. Seos ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla 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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1,1',1'',1'''-etyleenidinitrotetrapropan-2-oli	(CAS-nro) 102-60-3 (EY-nro) 203-041-4 (REACH-nro) 01-2119552434-41-xxxx	< 20	Eye Irrit. 2, H319
2-butyyli-2-etyyli-propaanidioli	(CAS-nro) 115-84-4 (EY-nro) 204-111-7 (REACH-nro) 01-2119450133-52-xxxx	< 5	Eye Irrit. 2, H319
2,2,4-trimetyylipentan-1,3-dioli	(CAS-nro) 144-19-4 (EY-nro) 205-619-1 (REACH-nro) 01-2119941373-40-xxxx	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Tetraetyyli-N, N'-(metyleenidisykloheksaani-4,1-diyyli)bis-DL-aspartaatti	(CAS-nro) 136210-30-5 (EY-nro) 429-270-1 (Indeksinumero) 607-521-00-8 (REACH-nro) 01-0000017556-64-xxxx	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Muut asiaankuuluvat ainesosat:

Nimi	Tuotetunniste	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Talkki (aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo)	(CAS-nro) 14807-96-6 (EY-nro) 238-877-9	Ei luokiteltu

H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Näytä lääkärille tuotteen käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai varoitusetiketti. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Aseta vahingoittunut henkilö toipumisasentoon.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

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

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhdo suu. Juota varmuuden vuoksi runsaasti vettä. EI saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vammat silmäkosketuksena : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kasutage ümbritseva tule jaoks sobivat kustutusainet. Hiilidioksidi. Sammutusjauhetta. Vesisuihku. Vakavan tulipalon sattuessa: alkoholinkestävää vaahtoa.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Myrkyllisiä höyryjä voi vapautua. Hiilidioksidi. Hiilimonoksidia. Typpi oxides.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä kannettavaa hengityslaitetta sekä suojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Älä hengitä höyryä/suihketta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Minimoi höyryn konsentroituminen järjestelmällä riittävä tuuletus. Roiskeet tekevät lattiasta liukkaan.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Evakuoi tarpeettomat ihmiset.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esimerkiksi liinalla). Imeytä vuodot mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Pidettävä sopivissa suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Hävitä paikallisten soveltuvien määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Vältä höyryä, suihkeen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Hygieniatoimenpiteet : Käsittele hyvää työhygieniaa ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi ja työpaikalta lähtöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Yhteisvarastointia koskevat kiellot : Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kaksikomponenttiliima: polyoli.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Talkki (14807-96-6)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Talkki, kuitumainen / Talk, fiberartad
Suomi	HTP-arvo (8 h) (kuitua/cm³)	0,5 kuitua/cm³
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Talkki, rakeinen / Talk, granulär
Suomi	HTP-arvo (8 h) (mg/m³)	2 mg/m³ (hengittyvä pöly) 1 mg/m³ (alveolijae)

1,1',1'',1'''- etyleenidinitrotetrapropan-2-oli (102-60-3)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	29,4 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	4,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	2,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	8,7 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,295 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,029 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1,2 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	1,18 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,118 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,063 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	100 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Minimoi pölyn ja/tai höyryn konsentroituminen järjestelmällä paikallinen poistotuuletus tai huoneen yleistuuletus.

Käsien suojaus	:	Käytettävä sopivia suojakäsineitä (EN 374). Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
Silmien suojaus	:	Kemiallisesti kestävät tai muut suojalasit (EN ISO 16321).
Ihonsuojaus	:	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengityksensuojain	:	Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojaus suodatintyypillä: A/P (EN 14387).
Ympäristön altistumisen rajoittaminen ja valvonta	:	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	Nestemäinen. Tahna.
Väri	:	Musta
Haju	:	Ominainen, heikko
Sulamis- ja jäätymispiste	:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	:	240 °C (1,1',1",1'"- etyleenidinitrotetrapropan-2-oli)
Syttyvyys	:	Tietoja ei saatavilla
Alempi ja ylempi räjähdysraja	:	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	:	191 °C (1,1',1",1'"- etyleenidinitrotetrapropan-2-oli)
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei saatavilla
pH	:	Ei sovellu
Kinemaattinen viskositeetti	:	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	:	Tietoja ei saatavilla
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	:	Ei sovellu
Höyrynpaine	:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei saatavilla
Höyryn suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	:	Ei sovellu

9.2 Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähtävyys	:	Ei mitään
Hapettavuus	:	Ei mitään

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa käytössä ja varastoitaessa kohtaa 7 suositusten mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei yhtään normaalissa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita huoneenlämmössä. Tulipalon sattuessa: Myrkyllisiä höyryjä voi vapautua. Hiilidioksidi. Hiilimonoksidia. Typpi oxides.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	:	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

1,1',1'',1'''- etyleenidinitrotetrapropan-2-oli (102-60-3)	
LD50 suun kautta, rotta	2890 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) : Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ihmisten terveyteen vaikuttava hormonitoiminnan häiriö : Seoksella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

11.2.2. Muut tiedot

Mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmiselle sekä mahdollisia oireita : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu

1,1',1'',1'''- etyleenidinitrotetrapropan-2-oli (102-60-3)	
LC50 kalat	> 120 mg/l 96 h, Danio rerio
EC10 leville	14,746 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC daphnia	≥ 12 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC leville	3,2 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

1,1',1'',1'''- etyleenidinitrotetrapropan-2-oli (102-60-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	20 %, 28 d

12.3 Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden,hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ympäristöön vaikuttava hormonitoiminnan häiriö : Seoksella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

Jätteiden käsittelymenetelmät : Vie tämä aine ja sen pakkaus hävitettäväksi vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Ei saa tyhjentää viemäriin.

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	:	Tyhjennä pakkaukset täydellisesti ennen hävitystä. Kokonaan tyhjät astiat ovat kierrätettäviä muiden pakkausten tapaan.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	:	08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
Euroopan jäteluettelokoodi	:	EWC-jätenimikkeet eivät ole tuote-, vaan alkuperäkohtaisia. Valmistaja ei tästä syystä voi ilmoittaa jätenimikettä tuotteille, joita käytetään eri aloilla. Seuraavassa ilmoitettuja nimikkeitä on pidettävä suosituksena käyttäjällä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/IMDG/IATA:n mukaan

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR)	:	Ei sovellu
YK-nro (IMDG)	:	Ei sovellu
YK-nro (IATA)	:	Ei sovellu

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	:	Ei sovellu
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	:	Ei sovellu
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	:	Ei sovellu

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	:	Ei sovellu

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)	:	Ei sovellu

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)	:	Ei sovellu

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	:	Ei sovellu
Pakkausryhmä (IMDG)	:	Ei sovellu
Pakkausryhmä (IATA)	:	Ei sovellu

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen	:	Ei
Merta saastuttava aine	:	Ei
Muut tiedot	:	Ei muita tietoja saatavana

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellu

Merikuljetukset

Ei sovellu

Ilmakuljetus

Ei sovellu

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

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

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita.

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).

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 2024/590)

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

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 (EC 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.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet	:	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
Muutokset edelliseen versioon verrattuna	:	Kohta 2.3

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR	Eurooppalaista sopimusta vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP	Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso (Derived No-Effect Level)
EC50	Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia (mediaani vaikuttava pitoisuus)
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö)
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava pitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
NOEC/L	Pitoisuus/Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö)
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista
SDS	Käyttöturvallisuustiedote (Safety Data Sheet)
STP	Käsittelylaitokselle (Sewage Treatment Plant)
UFI	Ainutkertainen koostumustunniste (Unique Formula Identifier)
vPvB	Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, Kategoria 3
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Herkistyminen – iho, Kategoria 1
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää …. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KTT EU (REACH, liite II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä).