

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mira 3650 multipox

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

mira 3650 multipox

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

RD3A-T0K3-Q005-8H8H

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Pintakäsittely

▼ Käytöt joita ei suositella

Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

mira byggeprodukter a/s

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

www.mira.eu.com

Yhteyshenkilö

-

Sähköpostiosoite

info@mira.eu.com

Tarkistettu

30.3.2023

SDS-versio

5.0

Edellinen päiväys

3.11.2021 (4.0)

1.4. ▼ Häätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Skin Corr. 1B; H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Skin Sens. 1; H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Eye Dam. 1; H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aquatic Chronic 3; H412, Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosana

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Vaara

Vaaralausekkeet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. (H314)

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (H317)

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

Turvalausekkeet

Yleiset

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

▼ Ennaltaehkäisy

Älä hengitä höyryä/sumua. (P260)

Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. (P280)

▼ Pelastustoimenpiteet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa. (P301+P330+P331)

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P310)

Varastointi

-

▼ Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.
(P501)

▼ Sisältää

Dolomite

bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propani

Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin ja fenolin kanssa

Bentsyyli-alkoholi

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini;isoforonidiamiini

oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

AMORPHOUS SILICA

Titanium dioxide

Phenol, styrenated

m-phenylenebis(methylamine)

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

▼ Muu merkintä

EUH205, Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

UFI-tunniste: RD3A-T0K3-Q005-8H8H

2.3. Muut vaarat

▼ Muuta

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. ▼ Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. ▼ Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
bis[4-(2,3-	CAS: 1675-54-3	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 50.00 %)	

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Epoksi(propoksi)fenyylipropaanini	EY: 216-823-5 REACH-rek.nro.: 01-2119456619-26 Indeksinro.: 603-073-00-2		Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin ja fenolin kanssa	CAS: 9003-36-5 EY: 500-006-8 REACH-rek.nro.: 01-2119454392-40 Indeksinro.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 25.00 %) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Bentsyyli-alkoholi	CAS: 100-51-6 EY: 202-859-9 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 603-057-00-5	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini; soforonidiamiini	CAS: 2855-13-2 EY: 220-666-8 REACH-rek.nro.: 01-2119514687-32 Indeksinro.: 612-067-00-9	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	CAS: 68609-97-2 EY: 271-846-8 REACH-rek.nro.: 01-2119485289-22 Indeksinro.: 603-103-00-4	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS: 38294-64-3 EY: 500-101-4 REACH-rek.nro.: 01-2119965165-33 Indeksinro.:	1-3%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 EY: 236-675-5 REACH-rek.nro.: 01-2119489379-17-0004 Indeksinro.:	1-3%	
Phenol, styrenated	CAS: 61788-44-1 EY: 262-975-0 REACH-rek.nro.: 01-2119980970-27 Indeksinro.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-phenylenebis(methylamine)	CAS: 1477-55-0 EY: 216-032-5 REACH-rek.nro.: 01-2119480150-50 Indeksinro.:	<1%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	CAS: 25513-64-8 EY: 247-063-2 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

▼ Muut tiedot

[9] Yksi EU:n määrittämistä 26 hajusteiden aineosasta, joiden tiedetään aiheuttavan allergista kosketushottumaa (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009 kosmeettisista valmisteista)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

▼ Kosketus ihoon

Huuhtelee altistunutta aluetta vedellä kauan, vähintään 30 minuuttia. Huuhtelua on ehkä jatkettava monen tunnin ajan. Veden lämpötilan on oltava miellyttävä (20–30 °C). Ota yhteyttä myrkkytietokeskukseen/lääkäriin/sairaalaan saadaksesi lisätietoja seurannasta ja hoidosta.

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla.

Ihon puhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

▼ Kosketus silmiin

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 30 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhtelet sekä ylä- että alaluomien alta.

Käänny heti lääkärin puoleen. Hakeudu välittömästi lääkäriin ja jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieleminen

Jos ainetta on nautittu, ota heti yhteys lääkäriin. Anna loukkaantuneelle vettä juotavaksi, jos henkilö on tajuissaan.

Älä yritä oksennuttaa, ellei lääkäri suosittele sitä. Aseta pää alas, ettei oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun. Pidä loukkaantunut lämpimänä ja rauhallisena. Anna tekohengitystä, jos hengitys lakkaa. Jos

loukkaantunut on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon. Kutsu ambulanssi.

▼ Palovamma

Ei sovellettavissa.

4.2. ▼ Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta ja tapahtuu niin, että allergeeni tunkeutuu ihoon ja reagoi ylimmän ihokerroksen proteiineihin. Kehon immuunijärjestelmä pitää kemiallisesti muuttunutta proteiinia vierasesineenä ja yrittää hajottaa sen.

Kudoksille tuhoisat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Höyryn ja aerosolien sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa ärsytystä ja kipua hengityselimissä sekä yskää. Syövyttävät aineet voivat aiheuttaa peruuttamattomia vahinkoja silmissä. Syövyttää ihoa.

4.3. ▼ Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkeäriille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2. ▼ Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita.

Niitä ovat:

Nitrogenioksidit (NO_x)

Hiilioksidit (CO / CO₂)

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

6.3. ▼ Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla, esim. hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja aseta ne säiliöön hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa säiliöissä kosteudelta ja valolta suojattuna. Säiliöihin tulee merkitä niiden avaamispäivämäärä, ja peroksidien olemassaolo tulee testata säännöllisesti. Älä ylitä varastointiaikaa koskevia rajoituksia.

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

Varastointilämpötila

Säilytä suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. ▼ Valvontaa koskevat muuttujat

Bentsyyli-alkoholi

HTP-arvot (8 h) (ppm): 10

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 45

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

▼ DNEL

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini;isoforonidiamiini

Kesto:

Altistumisreitti:

DNEL:

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset	Sisäänhengitys	20,1 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset	Suuhun liittyvä	0,526 mg/kg legemsvægt/dag
Bentsyyli-alkoholi		
Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	450 mg/m ³
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propani		
Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset	Sisäänhengitys	12,25 mg/m ³
Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin ja fenolin kanssa		
Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset	Sisäänhengitys	29.39 mg/m ³
m-phenylenebis(methylamine)		
Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset	Ihoon liittyvä	0,33 mg/kg
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset	Sisäänhengitys	1,2 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset	Sisäänhengitys	0,2 mg/m ³
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset		
Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset	Sisäänhengitys	3,6 mg/m ³
▼ PNEC		
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini;isoforonidiamiini		
Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		3,18 mg/l
Maa		1,121 mg/kg
Makeanveden pohjasakka		5,784 mg/kg
Makeavesi		0,06 mg/l
Meriveden pohjasakka		0578 mg/kg
Merivesi		0,006 mg/l
Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin ja fenolin kanssa		
Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		10 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)		
Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö		0,152 mg/l
Jäteveden käsittelylaitos		10 mg/l
Maa		0,045 mg/kg
Makeanveden pohjasakka		0,43 mg/kg
Makeavesi		0,094 mg/l
Meriveden pohjasakka		0,043 mg/kg
Merivesi		0,009 mg/l
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset		

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Makeanveden pohjasakka		307,16 mg/kg
Meriveden pohjasakka		30,72 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Tekniset toimet

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn määrä tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (katso yllä olevat tiedot). Suosittelemme paikallispoistojärjestelmän asentamista, jos työtilan normaali ilmanvaihto ei ole riittävä. Varmista, että silmähuuhdeasemat ja hätäsuihkut on merkitty selkeästi.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

Henkilökohtaiset suojoitoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

Hengitystiet

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit
Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityssuojainta. Suodatintyyppi: A / AX. Hengityksensuojaimen on oltava yhden seuraavista standardeista: EN 136/140/145.			

Iho ja keho

Suosittelavaa	Tyyppin/Luokan	Standardit
Poista likaantuneet vaatteet ja pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä, kun työ on valmis.		

Kädet

Materiaali	Minimi paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
Nitriili	-	-	EN374-2



Silmät

Tyyppi	Standardit
Käytä suojalaseja, jos on olemassa roiskeiden riski silmiin. Silmiensuojauksen on oltava standardin EN	EN 166



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tyyppi	Standardit
--------	------------

166 mukainen.	
---------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Pasta

▼ Väri

Monivärinen

▼ Haju / Hajukynnys (ppm)

Mieto

pH

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

▼ Tiheys (g/cm³)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

▼ Kinemaattinen viskositeetti

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

▼ Hiukkasten ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tilan muutos ja höyryt

▼ Sulamis- ja jäätymispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Kiehumispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyryn suhteellinen tiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Palo- ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttymislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdysrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2. Muut tiedot

▼ Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla.

▼ Hapettavat ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. ▼ Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3. ▼ Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. ▼ Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei heikkene, kun sitä käytetään kohdan 1 määritelmän mukaan.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

▼ Akuutti toksisuus

Tuote/aineosa	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kg

Tuote/aineosa	Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin ja fenolin kanssa
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihoon liittyvä
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kg mg/L

Tuote/aineosa	oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset
Laji:	Jänis
Altistumisreitti:	Ihoon liittyvä
Testi:	
Tulos:	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg

▼ Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Tuote/aineosa	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini;isoforonidiamiini
Laji:	Jänis
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Syövyttävä)

Tuote/aineosa	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Laji:	
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Syövyttävä)

Tuote/aineosa	Phenol, styrenated
Testimenetelmä:	OECD 404
Laji:	Jänis
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)

Tuote/aineosa	m-phenylenebis(methylamine)
---------------	-----------------------------

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Laji: Rotta
 Kesto: Tietoja ei saatavilla
 Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Syövyttävä)

Tuote/aineosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Laji: Jänis
 Kesto: Tietoja ei saatavilla
 Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Erittäin syövyttävä)

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

▼ Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Laji:
 Kesto: Tietoja ei saatavilla
 Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Vaurioittaa vakavasti silmiä)

Tuote/aineosa Phenol, styrenated
 Testimenetelmä: OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
 Laji: Jänis
 Kesto: 24 h
 Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Tuote/aineosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Testimenetelmä: OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
 Laji: Jänis
 Kesto: Tietoja ei saatavilla
 Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Syövyttävä)

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

▼ Hengitysteitä herkistävä

Tuote/aineosa 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini;isoforonidiamiini
 Testimenetelmä: OECD 406
 Laji: Marsu
 Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)

Tuote/aineosa 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Laji:
 Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)

Tuote/aineosa m-phenylenebis(methylamine)
 Laji:
 Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)

Tuote/aineosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Testimenetelmä: OECD 406
 Laji: Marsu
 Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)

▼ Ihoa herkistävä

Tuote/aineosa 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Laji:
 Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)

▼ Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote/aineosa bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propaani
 Testimenetelmä: OECD 476
 Laji:
 Johtopäätös: Havaittu haittavaikutuksia

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote/aineosa Testimenetelmä: Laji: Johtopäätös:	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]ipropaani OECD 471 Havaittu haittavaikutuksia
Tuote/aineosa Testimenetelmä: Laji: Johtopäätös:	Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropaanin ja fenolin kanssa OECD 471 Havaittu haittavaikutuksia
Tuote/aineosa Testimenetelmä: Laji: Johtopäätös:	Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropaanin ja fenolin kanssa OECD 476 Havaittu haittavaikutuksia
Tuote/aineosa Testimenetelmä: Laji: Johtopäätös:	oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset OECD 471 Havaittu haittavaikutuksia
Tuote/aineosa Testimenetelmä: Laji: Johtopäätös:	Phenol, styrenated OECD 471 salmonella typhimurium Havaittu haittavaikutuksia

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

▼ Pitkäaikaisvaikutukset

Kudoksille tuhoisat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Höyryn ja aerosolien sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa ärsytystä ja kipua hengityselimissä sekä yskää. Syövyttävät aineet voivat aiheuttaa peruuttamattomia vahinkoja silmissä. Syövyttää ihoa.

▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

▼ Muut tiedot

bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]ipropaani: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

Titanium dioxide: IARC on luokitellut aineen ryhmään 2B.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. ▼ Myrkyllisyys

Tuote/aineosa	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]ipropaani
Laji:	Kala
Kesto:	96 tunnin
Testi:	LC50
Tulos:	1,5 mg/L

Tuote/aineosa	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]ipropaani
---------------	--

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Laji: Vesikirppu
 Kesto: 48 tunnin
 Testi: EC50
 Tulos: 2,7 mg/L

Tuote/aineosa bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]ipropaani
 Laji: Levä
 Kesto: 72 tunnin
 Testi: EC50
 Tulos: 9,4 mg/L

Tuote/aineosa Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropaanin ja fenolin kanssa
 Laji: Kala
 Kesto: 96 tunnin
 Testi: LC50
 Tulos: 2,54 mg/L

Tuote/aineosa Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropaanin ja fenolin kanssa
 Laji: Vesikirppu
 Kesto: 48 tunnin
 Testi: EC50
 Tulos: 2,55 mg/L

Tuote/aineosa Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropaanin ja fenolin kanssa
 Laji: Levä
 Kesto: 72 tunnin
 Testi: EC50
 Tulos: 1,8 mg/L

Tuote/aineosa Bentsyyli-alkoholi
 Laji: Kala
 Kesto: 96 tunnin
 Testi: LC50
 Tulos: 460.00 mg/L

Tuote/aineosa 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini;isoforonidiamiini
 Laji: Kala
 Kesto: 96 tunnin
 Testi: LC50
 Tulos: 110 mg/L

Tuote/aineosa 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini;isoforonidiamiini
 Laji: Vesikirppu
 Kesto: 48 tunnin
 Testi: EC50
 Tulos: 23 mg/L

Tuote/aineosa 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini;isoforonidiamiini
 Laji: Levä
 Kesto: 72 tunnin
 Testi: EC50
 Tulos: 37 mg/L

Tuote/aineosa oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset
 Laji: Kala
 Kesto: 96 tunnin
 Testi:
 Tulos: >100 mg/L

Tuote/aineosa oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset
 Laji: Vesikirppu

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Kesto: 48 tunnin
 Testi:
 Tulos: 7,2 mg/L

Tuote/aineosa oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset
 Laji: Levä
 Kesto: 72 tunnin
 Testi: IC50
 Tulos: 843,75 mg/L

Tuote/aineosa Phenol, styrenated
 Laji: Kala
 Kesto: 96 tunnin
 Testi: LC50
 Tulos: > 1 - 10 mg/L

Tuote/aineosa Phenol, styrenated
 Laji: Vesikirppu
 Kesto: 3 hours
 Testi: EC50
 Tulos: 362 mg/L

Tuote/aineosa m-phenylenebis(methylamine)
 Laji: Kala
 Kesto: 96 tunnin
 Testi: LC50
 Tulos: 87,6 mg/L

Tuote/aineosa m-phenylenebis(methylamine)
 Laji: Vesikirppu
 Kesto: 48 tunnin
 Testi: EC50
 Tulos: 15,2 mg/L

Tuote/aineosa m-phenylenebis(methylamine)
 Laji: Levä
 Kesto: 72 tunnin
 Testi: EC50
 Tulos: 32,1 mg/L

Tuote/aineosa m-phenylenebis(methylamine)
 Laji: mikroorganismer
 Kesto: Tietoja ei saatavilla
 Testi: EC50
 Tulos: >1000 mg/L

Tuote/aineosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Laji: Kala
 Kesto: 48 tunnin
 Testi: LC50
 Tulos: 174 mg/L

Tuote/aineosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Laji: Vesikirppu
 Kesto: 24 h
 Testi: EC50
 Tulos: 31,5 mg/L

Tuote/aineosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Laji: Levä
 Kesto: 72 tunnin

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Testi: EC50
Tulos: 43,5 mg/L

Tuote/aineosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Laji:
Kesto: 56 days
Testi: NOEC
Tulos: >=1000 mg/kg

12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin ja fenolin kanssa
Biohajoava: Ei
Testimenetelmä:
Tulos: ikke bionedbrydelig

Tuote/aineosa Bentsyyli-alkoholi
Biohajoava: Kyllä
Testimenetelmä: OECD 301 A
Tulos: 95-97 %

Tuote/aineosa m-phenylenebis(methylamine)
Biohajoava: Ei
Testimenetelmä: OECD 301 B
Tulos: ikke let bionedbrydelig

12.3. ▼ Biokertyvyys

Tuote/aineosa bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani
Testimenetelmä:
Mahdollinen biokertyvyys: Tietoja ei saatavilla.
LogPow: 3,242 (25°C)
Biologinen kertymistekijä 31
Muut tiedot:

Tuote/aineosa Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin ja fenolin kanssa
Testimenetelmä:
Mahdollinen biokertyvyys: Ei
LogPow: 2,7 - 3,6
Biologinen kertymistekijä 150
Muut tiedot:

Tuote/aineosa Bentsyyli-alkoholi
Testimenetelmä:
Mahdollinen biokertyvyys: Ei
LogPow: 1.1
Biologinen kertymistekijä 1
Muut tiedot:

Tuote/aineosa 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini;isoforonidiamiini
Testimenetelmä:
Mahdollinen biokertyvyys: Tietoja ei saatavilla.
LogPow: 0,99 (23°C)
Biologinen kertymistekijä Tietoja ei saatavilla.
Muut tiedot:

Tuote/aineosa Phenol, styrenated
Testimenetelmä:
Mahdollinen biokertyvyys: Tietoja ei saatavilla.
LogPow: > 4 (22 °C)
Biologinen kertymistekijä 14.43
Muut tiedot:

Tuote/aineosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Testimenetelmä:
 Mahdollinen biokertyvyys: Tietoja ei saatavilla.
 LogPow: -0,3 (25°C)
 Biologinen kertymistekijä Tietoja ei saatavilla.
 Muut tiedot:

12.4. ▼ Liikkuvuus maaperässä

bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani
 LogKoc = 445, Vähäinen liikkuvuus mahdollinen.
 Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin ja fenolin kanssa
 LogKoc = 4460, Vähäinen liikkuvuus mahdollinen.
 Bentsyyli-alkoholi
 LogKoc = 5, Vähäinen liikkuvuus mahdollinen.
 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini;isoforonidiamiini
 LogKoc = 928, Vähäinen liikkuvuus mahdollinen.
 Phenol, styrenated
 LogKoc = 856,1, Vähäinen liikkuvuus mahdollinen.

12.5. ▼ PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. ▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

12.7. ▼ Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.
 Tämä tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. ▼ Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

HP 8 - Syövyttävä

HP 14 - Ympäristölle vaarallinen

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan jäteluetteloon

17 09 03 Muut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet (sekalaiset jätteet mukaan luettuna), jotka sisältävät vaarallisia aineita
 17 09 04 Muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet

▼ Erityiset merkinnät

Ei sovellettavissa.

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	2735	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.	Luokka: 8 Lipukkeet: 8 Luokituskoodi: C7	II	Ei	Rajoitetut määrät: 1 L Tunnelirajoituskoodi: 2 (E) Katso alhaalta lisätietoja.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

	14.1 YK	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
IMDG	2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C7	II	Ei	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Katso alhaalta lisätietoja.
IATA	-	-		-	Ei	Katso alhaalta lisätietoja.

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

▼ Muuta

ADR / Katso taulukosta A, Osio 3.2.1 tietoa erikoismääräyksistä vaatimuksista tai varoituksista kuljetuksen yhteydessä. Katso osiosta 5.4.3 kirjalliset ohjeet vahinkojen lieventämisestä kuljetuksen aikana sattuneiden tapaturmien tai onnettomuuksien yhteydessä.

IMDG / Katso Osio 3.2.1 tietoa erikoismääräyksistä vaatimuksista tai varoituksista kuljetuksen yhteydessä.

IATA / Voir tableau 4.2 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport.

Tuote kuuluu vaarallisia tuotteita koskevien käytäntöjen piiriin.

14.6. ▼ Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. ▼ Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

▼ Käyttörajoitukset

Tuotetta eivät saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

▼ Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Tuotteen käyttö edellyttää polyuretaani- ja epoksite tuotteiden käyttöön vaadittavan erityiskoulutuksen.

▼ SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

Muuta

Tuntuva merkintä.

Toimitetaan lapsilukolla varustetussa pakkauksessa, jos tuote myydään jälleenmyynnissä.

▼ Lähteet

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 188/2012 nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedo.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H302, Haitallista syövyttävää.

H302, Haitallista nieltynä.

H312, Haitallista joutuessaan iholle.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315, Ärsyttää ihoa.
H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332, Haitallista hengitettynä.
H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

▼ Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
AS = Altistumisskenaario
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, (""Marpol"" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Erityinen pitoisuusraja
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

▼ Muuta

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.
Seoksen luokitus koskien ympäristövaaroja ovat asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

▼ Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Reyhaneh R. Kanafi

▼ Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (KTT-version ensimmäinen numero, kts. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.
Maa-kieli: FI-fi