

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**mira 3650 multipox pasta komp. A****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

mira 3650 multipox pasta komp. A

REACH-rekisteröintinumero

-

Muu tunniste

-

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Laatta liima / tiiviste

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet (REACH)

Ei erityisvaatimuksia.

Käytöt joita ei suositella

Ei erityisvaatimuksia.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

mira byggeprodukter**Egegårdsvej 2****4621 Gadstrup****46191946**

Yhteyshenkilö

-

Sähköpostiosoite

info@mira.eu.com

Päiväys

2020-04-22

SDS-versio

1.4

1.4 Häätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977**Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)****112 Yleinen hätänumero****Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.****KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

2.2 Merkinnät

varoituserkki



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvallisuus

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

P280, Käytä silmiensuojainta.

P261, Vältä höyryä hengittämistä.

P272, Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Pelastustoimenpiteet

P333+P313, Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364, Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

P501, Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Sisältää

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

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

2.3 Muut vaarat

Muu merkintä

EUH205, Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muuta

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomaus
Dolomite	CAS No.: 16389-88-1 EC No.: 240-440-2 REACH No.: Index No.:	60-80%		
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propaani	CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5 REACH No.: 01-2119456619-26 Index No.: 603-073-00-2	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS No.: 9003-36-5 EC No.: 500-006-8 REACH No.: 01-2119454392-40 Index No.:	3-8%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannainen	CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8 REACH No.: 01-2119485289-22 Index No.: 603-103-00-4	2-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Titanium dioxide	CAS No.: 13463-67-7 EC No.: 236-675-5 REACH No.: Index No.:	1-3%	
Bentsyyli-alkoholi	CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9 REACH No.: Index No.: 603-057-00-5	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302

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

Muut tiedot

Aineella tai ainesosalla bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propaani on erityinen pitoisuusraja.

Aineella tai ainesosalla Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol on erityinen pitoisuusraja.

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

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 tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 5 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos

ärsytys jatkuu, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei käytettävissä

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.

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Tietoja lääkäriille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Tulipalo sammutetaan hiilihapolla, kuivakemikaalilla, vaahdolla tai vesisumulla. Älä käytä vesisuihkua, sillä se saa palon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle.

Tulelle 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:

Hiilioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

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

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita.

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.

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

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

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

Varastointilämpötila

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Bentsyyli-alkoholi

HTP-arvot (8 h): 10 ppm

HTP-arvot (8 h): 45 mg/m³

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (538/2018).

DNEL

Tuotteen/aineesosan nimi	DNEL	Altistusreitti	Kestosta	Source	Remarks
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani	12,25 mg/m ³	Sisäänhengitys	Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset		
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	29,39 mg/m ³	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset		
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	3,6 mg/m ³	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset		Arbejdstagere
Bentsyyli-alkoholi	450 mg/m ³	Sisäänhengitys	Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät		
Bentsyyli-alkoholi	47 mg/kg	Ihoon liittyvä	Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät		

PNEC

Tuotteen/aineesosan nimi	PNEC	Altistusreitti	Altistumisen kesto	Source	Remarks
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	10 mg/l	Jäteveden käsittelylaitos	Tietoja ei saatavilla		
oksiraani, mono[(C12-14-	30,72 mg/kg	Meriveden pohjasakka	Tietoja ei saatavilla		

alkyylioksi)metyyli]johdannaiset

oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	307,16 mg/kg	Makeanveden pohjasakka	Tietoja ei saatavilla
--	--------------	------------------------	-----------------------

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

Altistumisrajat

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

Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä.

Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

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

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Työtilanteesta	Suosittelut suodatintyyppi	Luokka	Väri	Standardeihin
----------------	----------------------------	--------	------	---------------



Iho ja keho

Suosittelavaa	Standardeihin	Tyypin/Luokan
---------------	---------------	---------------

On käytettävä erityisiä työvaatteita.

-

-



Kädet

Materiaali	Minimikerro-spaksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardeihin
------------	---------------------------	---------------------	---------------

Nitriili- ja butyylihansikkaat

-0,1

-240

-EN 374



Silmät

Suosittelavaa	Standardeihin
Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojukset.	EN166



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila

Pasta

Väri

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Haju

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajukynnys (ppm)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

pH

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Massa (g/cm³)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Viskositeetti

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°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.

Höyryntiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdyksrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähätvyys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hapettavat ominaisuudet

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

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 erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Tuotteen/aineesosan nimi	Laji	Testi	Altistumisreitti	Tulos
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propaani	Rotta	LD50	-	>2000 mg/kg
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Rotta	LD50	Ihoon liittyvä	>2000 mg/kg mg/l
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	Jänis	-	Ihoon liittyvä	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotteen/aineesosan nimi	Laji	Testi	Tulos
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propaani	-	OECD 476	positiv
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propaani	-	OECD 471	positiv
Formaldehyde, oligomeric reaction	-	OECD 476	positiv

products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	-	OECD 471	positiv
oksiraani, mono[(C12-14-alkylylioksi)metyyli]johdannaiset	-	OECD 471	positiv

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.

Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Muut tiedot

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

Titanium dioxide: IARC on luokitellut aineen ryhmään 2B.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/aineesosan nimi	Laji	Testi	Kestosta	Tulos
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propaani	Vesikirppu	EC50	48 tunnin	2,7 mg/l
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propaani	Kala	LC50	96 tunnin	1,5 mg/l
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propaani	Levä	EC50	72 tunnin	9,4 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Vesikirppu	EC50	48 tunnin	2,55 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Kala	LC50	96 tunnin	2,54 mg/l

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Levä	EC50	72 tunnin	1,8 mg/l
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	Levä	IC50	72 tunnin	843,75 mg/l
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	Vesikirppu	-	48 tunnin	7,2 mg/l
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	Kala	-	96 tunnin	>100 mg/l
Bentsyyli-alkoholi	Kala	LC50	96 tunnin	460.00 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/ainesosan nimi	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Ei		ikke bionedbrydelig
Bentsyyli-alkoholi	Kyllä	OECD 301 A	95-97 %

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propaani	Tietoja ei saatavilla	3,242 (25°C)	31,0000000
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Ei	2,7 - 3,6	150,0000000
Bentsyyli-alkoholi	Ei	1.1	1,0000000

12.4 Liikkuvuus maaperässä

bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propaani
LogKoc = 445.00, Vähäinen liikkuvuus mahdollinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Euroopan jäteluetteloon

- 17 09 03* Muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet
- 08 04 09* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
- 08 04 15* Liimoja tai tiivistysmassoja sisältävät vesipitoiset nestemäiset jätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

Saastunut pakkaus

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 - 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

ADR/RID

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Pakkausryhmä	Kuljetuskategoria (Tunnelirajoituskoodi)
3082	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	9	III	3 (-)

IMDG

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG	EmS
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(liquid epoxy harpics, aliphatic glycidyl etherlyc)	9	III	F-A, S-F

IATA

Ei käytettävissä

"MARINE POLLUTANT"

Ei

14.5 Ympäristövaarat

Ei käytettävissä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei käytettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei käytettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tuotteen vaikutuksille. Tällaiset vaikutukset on siksi otettava huomioon teknisten varotoimien tai työpaikan tilasuunnittelun riski- ja mahdollisuusarviossa.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Tuotteen käyttäjä on suoritettu erityiskoulutus työskennellä polyuretaani ja epoksi tuotteita

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei käytettävissä

Muuta

Ei käytettävissä

Lähteet

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

Neuvoston direktiivi 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.

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 (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H315, Ärsyttää ihoa.

H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H332, Haitallista hengitettynä.

H302, Haitallista nieltynä.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, 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:n lisävaaralausekkeet

EWC = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta

RRN = REACH Rekisteröintinumero

SVHC = Eryistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus

HTP = Aikapainotteinen keski

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Kompleksihiihivety

VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:
Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Conny Vies

Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 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.

SÄKERHETSDATABLAD**mira 3650 multipox hærder komp.B****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

mira 3650 multipox hærder komp.B

REACH registreringsnummer

-

Andra identitetsbeteckningar

-

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Inga särskilda

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen (REACH)

Inga särskilda

Användningar som det avråds från

Inga särskilda

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

mira byggeprodukter**Egegårdsvej 2****4621 Gadstrup****46191946**

Kontaktperson

-

E-mail

info@mira.eu.com

SDB utarbetad

2020-04-22

SDB Version

1.3

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 09 471 977**HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)****När det är akut: Ring 112****Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.****AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.**Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.****Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.****Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.****Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.****Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.**

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

- Skadligt vid inandning.
- Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Skadligt vid förtäring.
- Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

- P260, Inandas inte ångor.
- P280, Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder.
- P264, Tvätta händerna/exponerade områden grundligt efter användning.

Åtgärder

- P303+P361+P353, VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
- P305+P351+P338, VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring

-

Avfall

- P501, Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Innehåller

- 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
- benzylalkohol
- 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
- Phenol, styrenated
- AMORPHOUS SILICA
- m-phenylenebis(methylamine)
- 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
- salicylic acid

2.3 Andra faror

Annan märkning

Ej tillämpligt

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
--------------------------------	---------------	-------	----------------	-------

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;	CAS No.: 2855-13-2 isoforondiamin EC No.: 220-666-8 REACH No.: 01-2119514687-32 Index No.: 612-067-00-9	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
benzylalkohol	CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9 REACH No.: Index No.: 603-057-00-5	25-40%	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS No.: 38294-64-3 EC No.: 500-101-4 REACH No.: 01-2119965165-33 Index No.:	15-25%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrenated	CAS No.: 61788-44-1 EC No.: 262-975-0 REACH No.: 01-2119980970-27 Index No.:	2-8%	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315
m-phenylenebis(methylamine)	CAS No.: 1477-55-0 EC No.: 216-032-5 REACH No.: 01-2119480150-50 Index No.:	1-5%	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 No.: 25513-64-8 EC No.: 247-063-2 REACH No.: Index No.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

Inga särskilda

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande.

Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Brand släcks med kolsyra, pulver, skum eller vattenånga. Använd ej vattenstråle eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider.

Koloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta Giftinformationscentralen på telefon: 09-471977 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Lagringstemperatur

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

—
benzylalkohol

Nivågränsvärde (8 timmar): 10 ppm

Nivågränsvärde (8 timmar): 45 mg/m³

Social- och hälsovårdministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga (538/2018).

DNEL

Produktens/beståndsdelens namn	DNEL	Exponeringsväg	Varaktighet	Source	Remarks
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	20,1 mg/m ³	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter		Arbejdstagere
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	0,526 mg/kg kroppsvikt/dag	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter		forbrugere
benzylalkohol	450 mg/m ³	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter -		

			Arbetare	
benzylalkohol	47 mg/kg	Dermalt	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	
m-phenylenebis(methylamine)	1,2 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter	Arbejdstagere
m-phenylenebis(methylamine)	0,2 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Lokala effekter	Arbejdstagere
m-phenylenebis(methylamine)	0,33 mg/kg	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter	Arbejdstagere

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	PNEC	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Source	Remarks
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	0,06 mg/l	Färskvatten	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	0,006 mg/l	Havsvatten	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	5,784 mg/kg	Färskvatten sediment	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	0578 mg/kg	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	1,121 mg/kg	Jord	Ingen data tillgänglig		
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	3,18 mg/l	Reningsverk	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,094 mg/l	Färskvatten	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,009 mg/l	Havsvatten	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,152 mg/l	Intermittent release	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	10 mg/l	Reningsverk	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,043 mg/kg	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,045 mg/kg	Jord	Ingen data tillgänglig		
m-phenylenebis(methylamine)	0,43 mg/kg	Färskvatten sediment	Ingen data tillgänglig		

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering


Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder


Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


Andningsskydd

Arbetssituation	Rekommenderad Klass filtertyp	Färg	Standarder
			


Hudskydd

Rekommenderad	Standarder	Typ/Kategori
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-
		

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder
Nitril- och butylhandskar	-0,1	-240	-EN 374
			

Ögonskydd

Rekommenderad	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166
	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Pasta

Färg

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Lukt

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Lukttröskel (ppm)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Densitet (g/cm³)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderfallstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Tändpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosiva egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Oxiderande egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

Löslighet i vatten

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Varaktighet	Observationsperiod	Irritation	Resultat
3-aminometyl-3,5,5-trimethylcycklohexylamino;isoforondiamin	Kanin	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Frätande)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminometyl-3,5,5-trimethylcycklohexylamine	-	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Frätande)
Phenol, styrenated	Kanin	OECD 404	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Irriterande)
m-phenylenebis(methylamine)	Råtta	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Frätande)
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Kanin	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Mycket frätande)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Varaktighet	Observationsperiod	Irritation	Resultat
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminometyl-3,5,5-trimethylcycklohexylamine	-	-	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Phenol, styrenated	Kanin	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	24 h	-	-	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-	Kanin	OECD 405 Acute Eye	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats

diamine Irritation/Corrosion (Frätande)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Resultat
3-aminometyl-3,5,5-trimethylcycklohexylamino;isoforondiamin	Marsvin	OECD 406	medfører sensibilisering
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcycklohexylamine	-	-	kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
m-phenylenebis(methylamine)	-	-	kan forårsage allergisk hudreaktion
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Marsvin	OECD 406	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Produkten indeholder ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Resultat
Phenol, styrenated	salmonella typhimurium	OECD 471	positiv

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Annan information

Inga särskilda

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Varaktighet	Resultat
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	Fisk	LC50	96 timmar	110 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	Vattenloppor	EC50	48 timmar	23 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	Alger	EC50	72 timmar	37 mg/l
benzylalkohol	Fisk	LC50	96 timmar	460.00 mg/l
Phenol, styrenated	Vattenloppor	EC50	3 hours	362 mg/l
Phenol, styrenated	Fisk	LC50	96 timmar	> 1 - 10 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	mikroorganismer	EC50	Ingen data tillgänglig	>1000 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Fisk	LC50	96 timmar	87,6 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Vattenloppor	EC50	48 timmar	15,2 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Alger	EC50	72 timmar	32,1 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-	NOEC	56 days	>=1000 mg/kg
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Vattenloppor	EC50	24 h	31,5 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Fisk	LC50	48 timmar	174 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Alger	EC50	72 timmar	43,5 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
benzylalkohol	Ja	OECD 301 A	95-97 %
m-phenylenebis(methylamine)	Nej	OECD 301 B	ikke let bionedbrydelig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	Ingen data tillgänglig	0,99 (23°C)	Ingen data tillgänglig
benzylalkohol	Nej	1.1	1,0000000

Phenol, styrenated	Ingen data tillgänglig	> 4 (22 °C)	14,4300000
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Ingen data tillgänglig	-0,3 (25°C)	Ingen data tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin

LogKoc = 928.00, Låg rörlighet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

EWC-kod

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

17 09 03* Annat bygg- och rivningsavfall (även blandat avfall) som innehåller farliga ämnen

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 - 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/RID

UN-nr	Benämning och beskrivning	Klass	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
2735	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S.	8	II	2 (E)

IMDG

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG	EmS
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	8	II	F-A, S-B

IATA

Ej tillämpligt

"MARINE POLLUTANT"

Nej

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt

Annat

Ej tillämpligt

Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Skadligt vid förtäring.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H315, Irriterar huden.

EUH071, Frätande på luftvägarna.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NGV = Tidsvägt medelvärde
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UN = Förenta Nationerna
UVCB = Komplex kolväteämne
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på: Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Conny Vies

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladerna bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.