



Turvalomake, pvm 18/9/2018, korjaus 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: BE A

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

Kielletyt käytöt:

Ei sovi "tee-se-itse".

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä: Boldan Oy, Matkuntie 3, 05200 Rajamäki, Finland

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö: info@boldan.fi

1.4 Häät puhelinnumero

09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Varoitus, Skin Irrit. 2, Ärsyttää ihoa.

⚠ Varoitus, Eye Irrit. 2, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

⚠ Varoitus, Skin Sens. 1, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

⚠ Aquatic Chronic 2, Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Varoitus

Vaaramerkinnät:

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Varovaisuusohjeet:

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P264 P264.1

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojahansikkaita/-asuja ja suojaa silmät/kasvot.

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

P391 Valumat on kerättävä.

Erikoislaitteita

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Sisältää

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)

resina bisfenoli-F-epicloridrina (PM <=700): Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Eriytysäänökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

Turvalomake BE A

2.3 Muut vaarat

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Määrä	Nimi	Tunnistenumero	Luokitus
>= 60% - < 80%	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)	Indeksi-numero: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH No.: 01-2119456619-26-XXXX	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>
>= 20% - < 40%	resina bisfenolo-F-epicloridrina (PM <=700)	CAS: 9003-36-5 REACH No.: 01-2119454392-40-XXXX	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>
>= 5% - < 10%	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane	Indeksi-numero: 603-072-00-7 CAS: 2425-79-8 EC: 219-371-7 REACH No.: 01-2119494060-45-XXXX	<p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317</p>

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillä iahokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevalle vedellä sekä mahdollisesti saippualla.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalle vedellä ja saippualla.

Roisheet silmiin:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nielynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettyinä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei mitään

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkäriin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Turvalomake BE A

Käsittely:
Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet
 - Sopivat sammutusaineet:
 - Vesi.
 - Hiilidioksidi (CO₂).
 - Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.
 - Ei erityisesti mikään.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
 - Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.
 - Palaessaan kehittää raskasta savua.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
 - Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.
 - Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.
 - Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa
 - Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
 - Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.
 - Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
 - Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.
 - Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.
 - Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.
 - Keräyksen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
 - Pese juoksevalla vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin
 - Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
 - Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.
 - Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.
 - Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.
 - Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.
 - Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
 - Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
 - Säilytä alkuperäisissä ja kuivissa astioissa, tiiviisti suljettu, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
 - Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.
 - Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.
 - Yhteensopimattomat materiaalit:
 - Ei mitään erityistä. Ks. seuraava kappale 10.
 - Ohjeita tiloille:
 - Riittävästi tuuletetut tilat.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
 - Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvoa ei saatavilla

DNEL altistuksen raja-arvot

bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino \leq 700) - CAS: 25068-38-6

Kuluttaja: 0.75 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 0.75 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 8.33 mg/kg - Kuluttaja: 3.571 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 8.33 mg/kg - Kuluttaja: 3.571 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 12.25 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino \leq 700) - CAS: 25068-38-6

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 3 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.3 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.5 mg/l

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.5 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Käytä suojalaseja (katso standardia EN 166).

Ihon suojaus:

Turvajalkineet. (ks. direktiivi 89/686 / ETY ja EN ISO 20345/2012).

Käytä työvaatteita pitkällä hihoilla ja turvajalkineilla ammattikäyttöön luokkaan I (rif.Dir.89 / 686 / EEC ja standardi EN 344)

Käsien suojaus:

Suojaa kädet käsineillä (ks. Direktiivi 89/686 / ETY ja sen jälkeiset muutokset ja standardi EN 374/2003)

Hengityssuojaus:

Käytä sopivaa hengityssuojainta. (ks. direktiivi 89/686 / ETY ja sen jälkeiset muutokset - UNI 10720/1998 - UNI EN 529/2006)

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin tai missä tahansa, missä kertyminen voi olla vaarallista.

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Ulkomuoto ja väri:	sininen neste	--	--
Haju:	kevyt	--	--
Hajukynnys:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--

Turvalomake BE A

Sulamis/jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	> 200°C	--	--
Syttymispiste:	> 100 ° C	--	--
Haihtumisnopeus:	N.A.	--	--
Kiinteiden aineiden/ kaasujen syttyvyys:	N.A.	--	--
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	N.A.	--	--
Höyryn paine:	N.A.	--	--
Höyryjen tiheys:	N.A.	--	--
Suhteellinen tiheys:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	liukenematon	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakaantumiskerroin (n- oktanolivesi):	N.A.	--	--
Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
Viskositeetti:	N.A.	--	--
Räjähdysominaisuudet:	N.A.	--	--
Sytyttävät ominaisuudet:	N.A.	--	--

9.2 Muut tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Sekoittuvuus:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	N.A.	--	--
Johtavuus:	N.A.	--	--
COV:	--	--	--
Aineryhmien merkitykselliset ominaisuudet	N.A.	--	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole erityisiä riskejä reagoida muiden aineiden kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

SP1507/1/1

Sivun nro 5 / 10

Turvalomake BE A

- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa ja varastoinnissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei mitään
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
Muuttumaton normaaliolosuhteissa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Ei mitään erityistä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

N.A.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 30.000 mg/kg

i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Koe: NOAEC - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 50 mg/kg

Koe: NOAEC - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta = 100 mg/kg

resina bisfenoli-F-epikloridrina (PM ≤ 700) - CAS: 9003-36-5

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg

b) ihosyövyttävyyttä/ihoärsytys:

Koe: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane - CAS: 2425-79-8

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 2000 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2015/830 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

- a) välitön myrkyllisyys;
- b) ihosyövyttävyyttä/ihoärsytys;
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys;
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset;
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset;
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset;
- h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen;
- i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen;
- j) aspiraatiovaara.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane - CAS: 2425-79-8

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 75 mg/l - Kesto aika h: 24

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Fish = 24 mg/l - Kesto aika h: 96

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

Biohajoavuus: 8 - Koe: N.A. - Kesto aika h: N.A. - %: N.A. - Huomioita: N.A.

Turvalomake BE A

resina bisfenolo-F-epicloridrina (PM <=700) - CAS: 9003-36-5

Biohajoavuus: Ei nopeasti biohajoava - Koe: N.A. - Kesto aika h: N.A. - %: N.A. -

Huomioita: N.A.

12.3 Biokertyvyys

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700) -

CAS: 25068-38-6

Biokertyvyys: Tietoja ei ole saatavilla - Koe: N.A. N.A. - Kesto aika h: N.A. - Huomioita: N.A.

resina bisfenolo-F-epicloridrina (PM <=700) - CAS: 9003-36-5

Biokertyvyys: 3 - Koe: N.A. N.A. - Kesto aika h: N.A. - Huomioita: N.A.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700) -

CAS: 25068-38-6

Kulkeutuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla. - Koe: N.A. N.A. - Kesto aika h: N.A. - Huomioita: N.A.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR-YK-numero: 3082

IATA-Un numero: 3082

IMDG-Un numero: 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR-Kuljetuksessa käytettävä nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

IATA-Tekninen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

IMDG-Tekninen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR-Maantiekuljetus: 9

ADR-Merkintä: 9

ADR - Vaaran tunnistenumero: 90

IATA-Luokka: 9

IATA-Merkintä: 9

IMDG-Luokka: 9

14.4 Pakkausryhmä

ADR-Pakkausryhmä: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

IATA-Pakkausryhmä: III

IMDG-Pakkausryhmä: III

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: Merta saastuttava

14.6 Eriyiset varotoimet käyttäjälle

Tunneleita koskeva ADR-rajoituskoodi: E

Rautatiekuljetus (RID): 3082

IATA-Matkustajakone: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

IATA-Rahtikone: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

Turvalomake BE A

N.O.S. (Epoxy resin)
IMDG-Tekninen nimi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Epoxy resin)

IMDG-EMS:

F-A S-F

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EY) 2015/830

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

tuote kuuluu luokkaan: E2

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H332 Haitallista hengitettynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Kategoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Kategoria 2

Turvalomake BE A

Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ihoa herkistävä, Katgoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Ihoa herkistävä, Katgoria 1,1A,1B
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 2

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritetty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Skin Irrit. 2, H315	Laskentamenetelmä
Eye Irrit. 2, H319	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1, H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2, H411	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Yhteinen Tutkimuskeskus, Euroopan Yhteisöjen Komissio
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8.painos - Van Nostrand Reinold

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista. Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan. Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	"Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdysherkoin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.

Turvalomake BE A

STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.