

**Käyttöturvallisuustiedote, pvm 20/4/2022, korjaus 3****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: BC COMP. A 15/30

Kaupallinen koodi: SP6801

UFI: QCEA-J70D-VS19-N6H5

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

Boldan Oy, Matkuntie 3, 05200 RAJAMÄKI, FINLAND

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

info@boldan.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Yrityksen ja/tai virallisen tiedustelu-elimen hätänumero:

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

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

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.



Vaara, Eye Dam. 1, Vaurioittaa vakavasti silmiä.



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



Aquatic Chronic 2, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

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

P264 Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen

Käyttöturvallisuustiedote

BC COMP. A 15/30

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P391 Valumat on kerättävä.

Erikoislaitteita

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Sisältää

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

1,4-bis(2,3 epoxypoxy)butane

Formaldehyde, oligomeric reac. products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, phenol: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Eriyissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena >= 0,1 %.

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%	2,2'-[propane-2,2-diylbis(4,1-phenyleneoxy)methylene]]dioxirane	Indeksi-numero: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 REACH No.: 01-21194566 19-26-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 10% - < 20%	Formaldehyde, oligomeric reac. products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, phenol	CAS: 9003-36-5 EC: 701-263-0 REACH No.: 01-21194543 92-40-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 5% - < 10%	1,4-bis(2,3 epoxypoxy)butane	Indeksi-numero: 603-072-00-7 ro: CAS: 2425-79-8 EC: 219-371-7 REACH No.: 01-21194940 60-45-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

SP6801/3

Sivun nro 2 / 11

Käyttöturvallisuustiedote

BC COMP. A 15/30

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillään ihokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevilla vedellä sekä mahdollisesti saippualla.

HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevilla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

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

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. **HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.**

Hengitettynä:

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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet

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

Käsittely:

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂ tai jauhesammuttimet.

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, henkilönsuojaimet 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.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevilla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

Käyttöturvallisuustiedote

BC COMP. A 15/30

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.

Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

Yleistä työhygieniää koskevat ohjeet:

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

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.

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

2,2'-[propane-2,2-diylbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane - 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

Formaldehyde, oligomeric reac. products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, phenol - CAS: 9003-36-5

Ammattikäyttäjät: 8.3 04 - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisia vaikutuksia

Ammattikäyttäjät: 104.15 mg/kg bw/d - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 29.39 03 - Kuluttaja: 8.7 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 62.5 mg/kg bw/d - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 6.25 - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

2,2'-[propane-2,2-diylbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane - 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

Käyttöturvallisuustiedote

BC COMP. A 15/30

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.5 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reac. products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, phenol - CAS: 9003-36-5

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.003 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0003 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.294 mg/kg/d

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.0294 mg/kg/d

Tavoite: 08 - Arvo: 0.237 mg/kg/d

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
Olomuoto:	Neste	--	--
Väri:	olki	--	--
Haju:	kevyt	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	Häviävän pieni	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	> 200°C	--	--
Syttyvyys:	Häviävän pieni	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Häviävän pieni	--	--
Syttymispiste:	150 ° C	--	--
Itsesyttymislämpötila:	Häviävän pieni	--	--
Hajoamislämpötila:	Häviävän pieni	--	--
pH:	Häviävän pieni	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	Häviävän pieni	--	--
Vesiliukoisuus:	liukenematon	--	--

Käyttöturvallisuustiedote

BC COMP. A 15/30

Öljyliukoisuus:	Häviävän pieni	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi (log-keskiarvo):	Häviävän pieni	--	--
Höyryn paine:	Häviävän pieni	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1.15 g/ml	--	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	Häviävän pieni	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	Häviävän pieni	--	--

9.2 Muut tiedot

Ei muita merkityksellisiä tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

N.A.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

2,2'-[propane-2,2-diylbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane - 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

Formaldehyde, oligomeric reac. products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, phenol - CAS: 9003-36-5

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2.000 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2.000 mg/kg

b) ihosyövyttävyysohjaus:

Koe: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 0.7 - Kesto: 4h

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

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 1.882 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2.150 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

BC COMP. A 15/30

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2020/878 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

- a) välitön myrkyllisyys;
- b) ihosyövyttävyysohoärsytys;
- 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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1 \%$.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

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

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 43 mg/l - Kesto aika h: 48

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei mitään

RP 2145

Biohajoavuus: Tietoja ei ole saatavilla.

2,2'-[propane-2,2-diylbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane - CAS: 25068-38-6

Biohajoavuus: 8

Formaldehyde, oligomeric reac. products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, phenol - CAS: 9003-36-5

Biohajoavuus: Ei nopeasti biohajoava

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

Biohajoavuus: Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

RP 2145

Biokertyvyys: Tietoja ei ole saatavilla

2,2'-[propane-2,2-diylbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane - CAS: 25068-38-6

Biokertyvyys: Tietoja ei ole saatavilla

Formaldehyde, oligomeric reac. products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, phenol - CAS: 9003-36-5

Biokertyvyys: 3

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

Biokertyvyys: Tietoja ei ole saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

RP 2145

Kulkeutuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla.

2,2'-[propane-2,2-diylbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane - CAS: 25068-38-6

Kulkeutuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla.

Formaldehyde, oligomeric reac. products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, phenol - CAS: 9003-36-5

Kulkeutuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla.

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

Kulkeutuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Käyttöturvallisuustiedote

BC COMP. A 15/30

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1 \%$.
12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.
Lisätietoja hävittämisestä:

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
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 vaaraluokat
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
IMDG-EMS: F-S, S-F

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): E
Rautatiekuljetus (RID): 3082
IATA-Matkustajakone: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA-Rahtikone: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
IMDG-Tekninen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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)

Käyttöturvallisuustiedote

BC COMP. A 15/30

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 (EU) N:o 2020/878
 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)
 Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)
 Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)
 Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)
 Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)
 Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)
 Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)
 Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. 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:

Direktivii 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Katgoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2

Käyttöturvallisuustiedote BC COMP. A 15/30

Skin Sens. 1	3.4.2/1	lhoa herkistävä, Katgoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	lhoa herkistävä, Katgoria 1,1A,1B
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 3

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
 KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
 KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
 KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
 KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
 KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
 KOHTA 14: Kuljetustiedot
 KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
 KOHTA 16: Muut tiedot

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

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Skin Irrit. 2, H315	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1, H318	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1, H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2, H411	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – 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 tyhjentävyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan. Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
 ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi
 ATEMix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
 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.

Käyttöturvallisuustiedote

BC COMP. A 15/30

ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.