

**Käyttöturvallisuustiedote, pvm 28/4/2022, korjaus 2****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: BE Comp. A

Kaupallinen koodi: SP1507

UFI: V7P5-Y46G-SS1V-2KS4

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 tiedusteluelimen 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.



Varoitus, Eye Irrit. 2, Ärsyttää voimakkaasti 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 Merkinnot

Varoitusmerkit:



Varoitus

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

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

P264 Pese työkalut huolellisesti käytön jälkeen.

Käyttöturvallisuustiedote

BE A

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)

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

Erityissäännökset 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-phenyleneoxyethylene)]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
>= 20% - < 40%	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
>= 0.1% - < 0.25%	N-methyl-2-pyrrolidone	Indeksi-numero: 606-021-00-7 ro: CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 REACH No.: 01-21194724 30-46-xxxx	 3.7/1B Repr. 1B H360D  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Erityiset pitoisuusrajat: C >= 10%: STOT SE 3 H335

SVHC-, PBT-, vPvB-, hormonaaliset haitta-aineet:

>= 0.1% - < 0.25% N-methyl-2-pyrrolidone

REACH No.: 01-2119472430-46-xxxx, Indeksi-numero: 606-021-00-7, CAS: 872-50-4,

EC: 212-828-1

SVHC

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

SP1507/2

Sivun nro 2 / 10

Käyttöturvallisuustiedote BE COMP. A

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

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

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla 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 räjähdysten 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 juoksevalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Käyttöturvallisuustiedote BE COMP. A

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 esitellyjä 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

N-methyl-2-pyrrolidone - CAS: 872-50-4

EU - TWA(8h): 40 mg/m³, 10 ppm - STEL: 80 mg/m³, 20 ppm - Huomioita: Skin

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

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

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

Ammattikäyttäjä: 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

Ammattikäyttäjä: 8.3 04 - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

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

Ammattikäyttäjä: 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

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.5 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

BE COMP. A

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:	sininen	--	--
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:	> 100 ° C	--	--
Itsesyttymislämpötila:	Häviävän pieni	--	--
Hajoamislämpötila:	Häviävän pieni	--	--
pH:	7	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	Häviävän pieni	--	--
Vesiliukoisuus:	Häviävän pieni	--	--
Öljyliukoisuus:	Häviävän	--	--

Käyttöturvallisuustiedote

BE COMP. A

	pieni		
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	Häviävän pieni	--	--
Höyryn paine:	Häviävän pieni	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	Häviävän pieni	--	--
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

Ei ole erityisiä riskejä reagoida muiden aineiden kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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) ihosyövyttävyyssihoärsytys:

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

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

a) välitön myrkyllisyys;

b) ihosyövyttävyyssihoärsytys;

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys;

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;

Käyttöturvallisuustiedote

BE COMP. A

- 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.

N.A.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei mitään

RP 2100 DE Blu

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

12.3 Biokertyvyys

RP 2100 DE Blu

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

RP 2100 DE Blu

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.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR-YK-numero: 3082

IATA-Un numero: 3082

Käyttöturvallisuustiedote BE COMP. A

- 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-A S-F
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
- ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): E
- 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)

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)

Käyttöturvallisuustiedote

BE COMP. A

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)

SVHC -aineet:

Aineet kandidaattilistalla (Art. 59 Asetus 1907/2006, REACH)

N-methyl-2-pyrrolidone

Lisääntymiselle vaarallinen

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:

H360D Voi vaurioittaa sikiötä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Katgoria 2
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
Repr. 1B	3.7/1B	Lisääntymiselle vaarallinen, Katgoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 2

Turvatieoite on kokonaan päivitetty neuvoston 2020/878 asetusten mukaisesti.

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 Irrit. 2, H319	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1, H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2, H411	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

Käyttöturvallisuustiedote BE COMP. A

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 tyhjentyvyydestä 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.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdysskerroin.
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.