



**Käyttöturvallisuustiedote, pvm 13/6/2022, korjaus 2**

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: BC COMP. B 60

Kaupallinen koodi: SAA1701

UFI: HSTD-E2KY-GS17-N89A

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 Häät puhelinnumero

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, Acute Tox. 4, Haitallista nieltynä.
-  Varoitus, Acute Tox. 4, Haitallista joutuessaan iholle.
-  Vaara, Skin Corr. 1A, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
-  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:

H302+H312 Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

## Käyttöturvallisuustiedote BC COMP. B 60

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

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

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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

Ei mitään

Sisältää

Trimetylopropaani polyoksi-propyleenitriamiini

Fatty acids, C18unsatd., dimers, oligom. reaction products with tall-oil fatty acids

3,6-diazaoctaneethyleenediamin

1,4-bis(butilammino)antrachinone: 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  $\geq 0,1\%$ .

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
$\geq 40\%$ - $< 60\%$	Trimetylopropaani polyoksi-propyleenitriamiini	CAS: 39423-51-3 EC: 500-105-6 REACH No.: 01-21195568 86-20-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 20\%$ - $< 40\%$	Fatty acids, C18unsatd., dimers, oligom. reaction products with tall-oil fatty acids	CAS: 68082-29-1	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
$\geq 20\%$ - $< 40\%$	3,6-diazaoctaneethyleenediamin	CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH No.: 01-21194879 19-13-XXXX	 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.2/1 Skin Corr. 1 H314  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	1,4-bis(butilammino)antrachinone	CAS: 17354-14-2 EC: 241-379-4	 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

---

#### **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

**HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.**

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:

Ei saa oksennuttaa.

Älä anna potilaalle syötävää tai juotavaa.

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****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**

Työperäisen altistuksen raja-arvoa ei saatavilla

**DNEL altistuksen raja-arvot**

Trimetylopropaani polyoksipropyleenitriamiini - CAS: 39423-51-3

Ammattikäyttäjät: 14.1 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 1.6 07 - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,

sisäiset vaikutukset

3,6-diazaoctaneethylenediamiini - CAS: 90640-67-8

Ammattikäyttäjät: 5.380 03 - Kuluttaja: 1.600 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse,

ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 1 03 - Kuluttaja: 0.29 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen -

Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 0.028 03 - Kuluttaja: 0.43 04 - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen -

Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 0.41 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,

sisäiset vaikutukset - Huomioita: bw/giorno

Kuluttaja: 20 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen,

sisäiset vaikutukset - Huomioita: bw/giorno

**PNEC altistuksen raja-arvot**

Trimetylopropaani polyoksipropyleenitriamiini - CAS: 39423-51-3

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.004 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.022 mg/kg - Huomioita: peso secco

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.002 mg/kg

Tavoite: 08 - Arvo: 0.002 mg/kg - Huomioita: peso secco

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Silmien suojaus:**

Käytä suojalaseja (katso standardia EN 166).

**Ihon suojaus:**

## Käyttöturvallisuustiedote BC COMP. B 60

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:	ammoniakki	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	Häviävän pieni	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	> 100°C	--	--
Syttyvyys:	Häviävän pieni	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Häviävän pieni	--	--
Syttymispiste:	> 100°C ° C	--	--
Itsesyttymislämpötila:	Häviävän pieni	--	--
Hajoamislämpötila:	Häviävän pieni	--	--
pH:	12	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	Häviävän pieni	--	--
Vesiliukoisuus:	liukeneva	--	--
Öljyliukoisuus:	Häviävän pieni	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo):	Häviävän pieni	--	--
Höyryn paine:	Häviävän pieni	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0.98 - 1.02 g/ml	--	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	Häviävän pieni	--	--

Hiukkasten ominaisuudet:

## Käyttöturvallisuustiedote BC COMP. B 60

Hiukkaskoko:	Häviävän pieni	--	--
--------------	----------------	----	----

### 9.2 Muut tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Viskositeetti:	200 - 300 mPas @25°C	--	--

## 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:

Trimetylopropaani polyoksiipropyleenitriamiini - CAS: 39423-51-3

#### a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 550 mg/kg - Huomioita: Metodo: Linee Guida 425 Test dell'OECD

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 1.000 mg/kg - Huomioita: Metodo: Linee Guida 402 Test dell'OECD

#### e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Koe: Genotoksisuus

3,6-diazaoctaneethylenediamiini - CAS: 90640-67-8

LD50: 2.500 mg/kg (oral rat)

LD50: 805 mg/kg (dermal rabbit)

1,4-bis(butylamino)antrachinone - CAS: 17354-14-2

LD50: > 6.400 mg/kg (oral rat)

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

a) välitön myrkyllisyys;

b) ihosyövyttävyys/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.

### 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.

Trimetylopropaani polyoksi-propyleenitriamiini - CAS: 39423-51-3

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto-aika h: 96 - Huomioita: Metodo:  
Linee Guida 203 Test dell'OECD

e) Myrkyllisyys kasveille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 4.4 mg/l - Kesto-aika h: 72 - Huomioita: Metodo:  
Linee Guida 201 Test dell'OECD

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä = 1 mg/l - Kesto-aika h: 72 - Huomioita: Metodo:  
Linee Guida 201 Test dell'OECD

h) Akuutti Daphnia-toksisuus:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 13 mg/l - Kesto-aika h: 48 - Huomioita:  
Metodo: OECD TG 202

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

IPE 60/33 Blu

Biohajoavuus: Tietoja ei ole saatavilla.

Trimetylopropaani polyoksi-propyleenitriamiini - CAS: 39423-51-3

Biohajoavuus: Ei nopeasti biohajoava

Fatty acids, C18unsatd., dimers, oligom. reaction products with tall-oil fatty acids - CAS:  
68082-29-1

Biohajoavuus: Tietoja ei ole saatavilla.

3,6-diazaoctaneethyleenediamin - CAS: 90640-67-8

Biohajoavuus: 8

### 12.3 Biokertyvyys

IPE 60/33 Blu

Biokertyvyys: Tietoja ei ole saatavilla

Trimetylopropaani polyoksi-propyleenitriamiini - CAS: 39423-51-3

Biokertyvyys: Tietoja ei ole saatavilla

Fatty acids, C18unsatd., dimers, oligom. reaction products with tall-oil fatty acids - CAS:  
68082-29-1

Biokertyvyys: Tietoja ei ole saatavilla

3,6-diazaoctaneethyleenediamin - CAS: 90640-67-8

Biokertyvyys: 2

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

IPE 60/33 Blu

Kulkeutuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla.

Trimetylopropaani polyoksi-propyleenitriamiini - CAS: 39423-51-3

Kulkeutuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla.

Fatty acids, C18unsatd., dimers, oligom. reaction products with tall-oil fatty acids - CAS:  
68082-29-1

Kulkeutuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla.

3,6-diazaoctaneethyleenediamin - CAS: 90640-67-8

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

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

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## Käyttöturvallisuustiedote

### BC COMP. B 60

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

---

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR-YK-numero: 2735  
IATA-Un numero: 2735  
IMDG-Un numero: 2735

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR-Kuljetuksessa käytettävä nimi: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (mixture containing Triethylenetetramine)  
IATA-Tekninen nimi: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (mixture containing Triethylenetetramine)  
IMDG-Tekninen nimi: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (mixture containing Triethylenetetramine)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR-Maantiekuljetus: 8  
ADR-Merkintä: 8  
ADR - Vaaran tunnistenumero: 80  
IATA-Luokka: 8  
IATA-Merkintä: 8  
IMDG-Luokka: 8

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR-Pakkausryhmä: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (mixture containing Triethylenetetramine)  
IATA-Pakkausryhmä: II  
IMDG-Pakkausryhmä: II

#### 14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: Ei  
IMDG-EMS: F-A,S-B

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): E  
IATA-Matkustajakone: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (mixture containing Triethylenetetramine)  
IATA-Rahtikone: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (mixture containing Triethylenetetramine)  
IMDG-Tekninen nimi: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (mixture containing Triethylenetetramine)

#### 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)

## Käyttöturvallisuustiedote BC COMP. B 60

- 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:

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Ihosyövyttävyyys, Katgoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Ihosyövyttävyyys, Katgoria 1A
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
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
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 3

Turvatieoite on kokonaan päivitetty neuvoston 2020/878 asetusten mukaisesti.

## Käyttöturvallisuustiedote BC COMP. B 60

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
Acute Tox. 4, H302	Laskentamenetelmä
Acute Tox. 4, H312	Laskentamenetelmä
Skin Corr. 1A, H314	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1, H318	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1, H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2, H411	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjall lähteet:

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:	välttömän 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:	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.