



Käyttöturvallisuustiedote, pvm 20/4/2022, korjaus 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: BE Comp. B 15

Kaupallinen koodi: SAA0401

UFI: V579-F29W-9S1V-QFRF

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 3, Haitallista vesieläimille, 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 BE COMP. B 15

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

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

P264 Pese työkalut huolellisesti käytön jälkeen.

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: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

1,3-cicloesilenebis (metyyliamiini)

Fenolistyreeni

3,6-diazaoctaneethylenediamin

Rasvahapot, C18- tyydyttymättömät, hämäret,

oligomeeriset reaktiotuotteet korkealla öljyllä rasvahapot ja trietyleenitetramiinia

Erityissäännökset 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%	1,3-cicloesilenebis (metyyliamiini)	CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5 REACH No.: 01-21195437 41-41-xxxx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1A Skin Corr. 1A H314
$\geq 10\%$ - < 20%	Fenolistyreeni	CAS: 61788-44-1 EC: 262-975-0 REACH No.: 01-21199795 75-18-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
$\geq 10\%$ - < 20%	3,6-diazaoctaneethylenediamin	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  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

Käyttöturvallisuustiedote

BE COMP. B 15

		4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 5% - < 10% oligomeeriset reaktiot otteet korkealla öljyllä rasvahapot ja trietyleenit tetramiiniä	Rasvahapot, C18-tydyttymättömät, hämärät, (null) CAS:	

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, huuhtele 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 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

Käyttöturvallisuustiedote BE COMP. B 15

- 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 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
3,6-diazaoctaneethylenediamin - 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
Rasvahapot, C18- tyydyttymättömät, hämärät, oligomeeriset reaktiotuotteet korkealla öljyllä rasvahapot ja trietyleenitetramiinia

Käyttöturvallisuustiedote BE COMP. B 15

- CAS: 68082-29-1

Teollinen käyttäjä: 3.9 05 - Ammattikäyttäjä: 3.9 05 - Kuluttaja: 0.97 05 - Altistuminen:
Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)
Teollinen käyttäjä: 1.1 mg/kg - Ammattikäyttäjä: 1.1 05 - Kuluttaja: 0.56 mg/kg -
Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)

PNEC altistuksen raja-arvot

Rasvahapot, C18- tyydyttymättömät, hämäret,
oligomeeriset reaktiotuotteet korkealla öljyllä rasvahapot ja trietyleenitetramiinia

- CAS: 68082-29-1

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.00434 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.000434 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 434.02 mg/kg
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 43.4 mg/kg
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 86.78 mg/kg

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 viemäreihin, 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:	amiini	--	--
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 ° C	--	--
Itsesyttymislämpötila:	Häviävän pieni	--	--
Hajoamislämpötila:	Häviävän	--	--

Käyttöturvallisuustiedote

BE COMP. B 15

	pieni		
pH:	12	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	liukoinen	--	--
Öljyliukoisuus:	Häviävän pieni	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo):	Häviävän pieni	--	--
Höyryn paine:	Häviävän pieni	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0.93 - 0.95 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

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:

1,3-cicloesilenebis (metyyliamiini) - CAS: 2579-20-6

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 700 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta = 1.700 mg/kg

Rasvahapot, C18- tyydyttymättömät, hämärät, oligomeeriset reaktiotuotteet korkealla öljyllä rasvahapot ja trietyleenitetramiinia - CAS: 68082-29-1

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

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

LD50: 2.500 mg/kg (oral rat)

Käyttöturvallisuustiedote BE COMP. B 15

LD50: 805 mg/kg (dermal rabbit)

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

- a) välitön myrkyllisyys;
- b) ihosyövyttävyyksi/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.

1,3-cicloesilenebis (metyyliamiini) - CAS: 2579-20-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 64.7 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EBC50 - Lajit: Levä = 58.4 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 130 mg/l

Rasvahapot, C18- tyydyttymättömät, hämävät,

oligomeeriset reaktiotuotteet korkealla öljyllä rasvahapot ja trietyleenitetramiinia

- CAS: 68082-29-1

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Levä = 1.25 mg/l - Kesto aika h: 72

b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Kala = 7.07 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Ei mitään

IPE 15/28

Biohajoavuus: Tietoja ei ole saatavilla.

1,3-cicloesilenebis (metyyliamiini) - CAS: 2579-20-6

Biohajoavuus: 4

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

Biohajoavuus: 8

Rasvahapot, C18- tyydyttymättömät, hämävät,

oligomeeriset reaktiotuotteet korkealla öljyllä rasvahapot ja trietyleenitetramiinia

- CAS: 68082-29-1

Biohajoavuus: Ei nopeasti biohajoava

12.3 Biokertyvyys

IPE 15/28

Biokertyvyys: Tietoja ei ole saatavilla

1,3-cicloesilenebis (metyyliamiini) - CAS: 2579-20-6

Biokertyvyys: Tietoja ei ole saatavilla

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

Biokertyvyys: 2

Rasvahapot, C18- tyydyttymättömät, hämävät,

oligomeeriset reaktiotuotteet korkealla öljyllä rasvahapot ja trietyleenitetramiinia

- CAS: 68082-29-1

Biokertyvyys: Ei biokertyvä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Käyttöturvallisuustiedote BE COMP. B 15

- IPE 15/28
Kulkeutuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla.
- 1,3-cicloesilenebis (metyyliamiini) - CAS: 2579-20-6
Kulkeutuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla.
- 3,6-diazaoctaneethylenediamin - CAS: 90640-67-8
Kulkeutuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla.
- Rasvahapot, C18- tyydyttymättömät, hämärät,
oligomeeriset reaktiotuotteet korkealla öljyllä rasvahapot ja trietyleenitetramiinia
- CAS: 68082-29-1
Kulkeutuvuus maaperässä: Ei siirtyvä
- 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. 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: POLYAM.,LIQUID,CORROS.,N.O.S.(mixture containing 1,3-cyclohexanedimethanamine;Triethylenetetramine
IATA-Tekninen nimi: POLYAM.,LIQUID,CORROS.,N.O.S.(mixture containing 1,3-cyclohexanedimethanamine;Triethylenetetramine
IMDG-Tekninen nimi: POLYAM.,LIQUID,CORROS.,N.O.S.(mixture containing 1,3-cyclohexanedimethanamine;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: POLYAM.,LIQUID,CORROS.,N.O.S.(mixture containing 1,3-cyclohexanedimethanamine;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: POLYAM.,LIQUID,CORROS.,N.O.S.(mixture containing 1,3-cyclohexanedimethanamine;Triethylenetetramine

Käyttöturvallisuustiedote BE COMP. B 15

IATA-Rahtikone: POLYAM., LIQUID, CORROS., N.O.S. (mixture containing 1,3-cyclohexanedimethanamine; Triethylenetetramine)
IMDG-Tekninen nimi: POLYAM., LIQUID, CORROS., N.O.S. (mixture containing 1,3-cyclohexanedimethanamine; 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)

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:

Direktiivi 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

Ei mitään

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote BE COMP. B 15

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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	Ihosityövyttävyys, Katgoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Ihosityövyttävyys, Katgoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Katgoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
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.

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 3, H412	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalllähteet:

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.

Käyttöturvallisuustiedote

BE COMP. B 15

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.