

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 ja asetuksen (EU) N: o 2015 / 830 mukaan

**Palokatkovaahto ZZ
330/B15N01-2K**Revisio pvm: 21/7/2017
Versio: 6
Kieli: FI/Suomi
Tulostus
pvm: 23/01/2018

Sivu: 1 / 10

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön / yrityksen
tunnistetiedot****1.1 Tuotteen tunnistetiedot**

Kaupallinen nimi: Palokatkovaahto ZZ 330 / B15N01-2K
Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotteita:
Fire Protection Foam ZZ 330
ZZ-Fire Protection Foam 2K NE

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

Yleinen käyttö: Di- / polyisosyanaattikomponentti tuottamaan polyuretaaneja. Vain teollisiin tarkoituksiin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: ZAPP-ZIMMERMANN GmbH
Lähiosoite: Marconistr. 7-9
Postin.kaupunki: 50769 Köln
Valtio: Germany
WWW: www.z-z.de
E-mail: info@z-z.de
Puhelin: +49 (0)221-97 061-0
Telefax: +49 (0)221-97 061-928
Vastuuhenkilö: Lars Volkmer,
Puhelin: +49 (0)221-97061-160, e-mail Lars.Volkmer@kzim.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

Giftnotruf Berlin, Puhelin: +49 (0) 30-30686 700

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Ihon ärsytys. 2; H315	Ärsyttää ihoa.
Silmien ärsytys. 2; H319	Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.
Hengitys. 1; H334	Saattaa aiheuttaa allergia- tai astma-oireita tai hengitysvaikeuksia, jos sitä hengitetään.
Ihoherkkyys. 1; H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3; H335	Epäillään aiheuttavan syöpää.
STOT RE 2; H373	Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
	Voi vahingoittaa elimiä pitkäaikaisella tai toistuvalla altistuksella

2.2 Merkkielementit**Pakkausmerkinnät (CLP)**

Signaalisana:

Vaara

Vaaralausekkeet:	H315	Ärsyttää ihoa.
	H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Aiheuttaa vakavaa
	H319	silmä-ärsytystä.
	H334	Saattaa aiheuttaa allergia- tai astma-oireita tai hengitysvaikeuksia, jos sitä
	H335	hengitetään. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
	H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
	H373	Voi vahingoittaa elimiä pitkäaikaisella tai toistuvalla altistuksella.
Turvalausekkeet:	P201	Hanki erityisohjeet ennen käyttöä. Älä hengitä pölyä tai sumua.
	P260	Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta /
	P280	kasvosuojainta.
	P284	[Riittämätön tuuletus] Käytä hengityksensuojainta.
	P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / saippualla.
	P304+P340	JOS KEMIKAALIA HENGITETTY: Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan ja helpota hengitystä.
	P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee varovasti vedellä useita
		minuutteja. Ota piilolinssit pois, jos niitä on ja helppoa poistaa. Jatka huuhtelua.
	P308+P313	Altistuminen: Hae lääkärin apua / hoitoa.
Erityiset merkinnät	P501	Hävitä sisältö / säiliö vaarallisten tai erityiseen jätteiden keräyspisteeseen.
	EUH204	Sisältää isosyanaatteja. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion. Sisältää difenyyli- metaanidi-isosyanaattia (isomeerit, homologit).

2.3 Muut vaarat

Henkilöt, joilla on yliherkkä hengitys (esimerkiksi astma, krooninen keuhkoputkentulehdus), eivät saa käyttää tuotetta turvallisuusmääräysten vuoksi. Höyryt ja aerosolit ovat tärkeimmät vaarat hengityselimille. Hengityselimet saattavat ilmetä useita tunteja altistumisen jälkeen. Erityinen vaara vuotavasta tuotteesta.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja / tai tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovelleta

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

Ainesosa	nimitys	pitoisuus	Luokittelu
EC No. 618-498-9 CAS 9016-87-9	Difenyyli-metaani isosyanaatti (isomeerit, homologit)	10 - 30 %	Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373.

H- ja EUH-lausuntojen koko teksti: katso kohta 16.

4 JAKSO: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa:	Poista välittömästi kostuneet vaatteet, kengät tai sukat.
Hengitettynä:	Siirrä uhri raikkaaseen ilmaan; jos tarpeellista anna tekohengitystä tai happea. Älä anna uhrin kylmettyä. Pidä uhri lämpimänä. Pidä uhri rauhallisena ja toimita välittömästi lääkärin hoitoon. Jos uhri on vaarassa menettää tajuntaansa, aseta hänet kylkiasentoon.
Ihon kautta:	Välittömästi pese vedellä ja saippualla, mikäli mahdollista lisää runsaasti polyetyleeniglykolia 400. Jos ihoreaktioita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketuksen jälkeen:	Huuhtelee välittömästi silmät runsaalla virtaavalla vedellä 10-15 minuuttia pitämällä silmäluomet erossa toisistaan. Ota piilolinssit pois, jos niitä on ja helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Ota heti yhteyttä silmälääkäriin.
Nielemisen jälkeen:	Huuhtelee suu. Älä oksenna. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutti että viivästynyt

Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa allergia- tai astma-oireita tai hengitysvaikeuksia, jos sitä hengitetään. Voi aiheuttaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisesti tai toistuvasti. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tuote aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja saattaa lisätä ihon ja hengitysteiden herkkyyttä. Akuutin ärsytyksen tai keuhkoputken ahdistuksen hoito ovat pääasiallisia toimenpiteitä. Riippuen altistumisen laajuudesta, sekä säryistä ja kivuista, pitkäaikaishoito voi olla tarpeen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vaaho, sammutusaine, hiilidioksidi
Suurten tulipalojen tapauksessa: myös vesisumu

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:

Voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalotilanteessa voi vapautua: Isosyanaattihöyryjä, vetysyanideja, dityppioksidihöyryjä, hiilimonoksidia

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet palomiehille:

Käytä paineilmahengityslaitetta ja suojavaatetusta ihon ja silmien suojaamiseksi.

Lisäinformaatio:

Hazchem-koodi: -

Lämmitys aiheuttaa paineen nousua ja murtumista. Jäähdytä uhanalaisia astioita vesisuihkulla ja poista mahdollisuuksien mukaan vaara-alueelta. Siirrä henkilöt, jotka eivät osallistu pelastustoimiin tuulen yläpuolelle. Älä anna tulipalon sammuttamiseen tarkoitettua vettä päästä viemäreihin, maahan tai vesistöihin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä, suojarusteista ja hätätoimenpiteistä**

Vältä altistumista. Pidä suojaamattomat ihmiset poissa. Käytä sopivaa suojarustusta.
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Vältä kosketusta aineen kanssa.
Käytä hengityssuojainta höyryjä / aerosoleja vastaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tunkeutumaan maaperään, vesistöihin tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Siirrä asianmukaisiin astioihin hävitettäväksi. Loppusiivous.

Lisäinformaatio:

Erityinen vaara liukastumisesta vuotavasta tuotteesta.

6.4 Viittaus muihin osiin

Katso lisäksi kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet: Vältä altistumista - lue ohjeet ennen käyttöä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta ja paikallisesta kaasujenpoistosta tarpeen mukaan.
Ilmavirta ei saa kohdistua henkilöihin.

Tilojen tehokkuus on tarkistettava säännöllisin väliajoin. Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Käytä sopivaa suojarustusta.

Älä hengitä pölyä tai sumua. Työpaikalla on oltava suihku ja silmänhuuhtelulaite.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoihin ja säiliöihin liittyvät vaatimukset:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja lämpötilassa 5 ° C - 30 ° C. Säilytä viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä säiliö kuivana. Suojaa kosteudelta ja vedeltä.

Estä tuotteen pääsy maaperään.

Yhteisiä varastointiohjeita:

Säilytä erossa elintarvikkeista .

Lisätietoja:

Ole varovainen avattaessa paineistettuja astioita.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Ohjausparametrit**

Työperäisen altistuksen raja-arvot:

CAS No.	nimitys	Tyyppi	Raja-arvo
9016-87-9	Difenyylimetaanidi-isosyanaatti (isomeerit, homologit)	Great Britain: WEL-STEL	0.07 mg/m ³ (as -NCO)
		Great Britain: WEL-TWA	0.02 mg/m ³ (as -NCO)

Palokatkovaahdo ZZ 330**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta ja / tai pakokaasujärjestelmästä työalueella.

Henkilökohtaiset suojavarusteet**Työperäisen altistuksen torjunta**

Hengityssuojain:	Hengityksensuojausta on käytettävä, kun WEL-tasot on ylitetty. Käytä yhdistelmäsuodattimen tyyppiä A2-P2 standardin EN 14387 mukaisesti.
Käsiensuojaus:	suojakäsineet EN 374 mukaan Käsinemateriaali: Nitrilikumi - NBR, > = 0,35 mm Butylikumi - IIR, > = 0,5 mm Synteettinen kumi (Viton) - FKM, > = 0.4 mm polyvinyylikloridi - PVC, > = 0.5 mm Noudata käsineiden valmistajan ohjeita läpäisevyydestä ja läpäisyajasta.
Silmien suojaus:	Tiiviit suojalasit EN 166: n mukaisesti.
Kehon suojaus:	Käytä sopivaa suojavaatetusta.
Yleiset suojaus- ja hygienia-toimenpiteet:	Vältä altistumista - lue ohjeet ennen käyttöä. Vältä kosketusta aineen kanssa. Älä hengitä pölyä tai sumua. Työpaikalla on oltava suihku ja silmänhuuhtelulaite. Pese kätesi ennen taukoja ja työn jälkeen. Ota välittömästi pois kaikki saastuneet vaatteet. Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto:	Kiinteä 20 °C ja 101.3 kPa Väri: punaruskea
Haju:	luonteenomainen
Hajukynnys:	Tietoja ei ole saatavilla
PH arvo:	ei sovellettavissa
Sulamispiste / jäätymispiste:	ei määritetty
Alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritetty
Leimahduspiste / leimahdusalue:	ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus:	Ei tietoa saatavilla
Syttyvyys:	ei määritelty
Räjähdyksrajat:	LEL (Lower Explosion Limit): ei sovellettavissa UEL (Upper Explosive Limit): ei sovellettavissa
Höyryn paine:	@ 25 °C: <= 0.00001 kPa
Höyryn tiheys:	Ei tietoa saatavilla
Tiheys:	noin 1.3 g/mL
Vesiliukoisuus	käytännöllisesti katsoen liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli / vesi	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	ei määritelty
Hajoamislämpötila:	Ei tietoa saatavilla

Viskositeetti, dynaaminen:	ei relevantti
Räjähdysominaisuudet:	Ei tietoa saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	Ei ole

9.2 Muut tiedot

Irtotiheys	ei sovellettavissa
------------	--------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Reaktiot alkoholien, amiinien, nestemäisten happojen ja emästen kanssa.
Kosketus veteen vapauttaa hiilidioksidia.

10.2 Kemiallinen vakaus

Vakaa suositelluissa säilytysolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita käsiteltäessä ja varastoituna määräysten mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Aminit, alkoholit, vesi

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen:	Ei tietoja saatavilla
------------------	-----------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Toksikologiset
vaikutukset:

Välitön myrkyllisyys (oraalinen): Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta): Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse): Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon syöpyminen / ihoärsytys: Ihon ärsytys. 2; H315 = Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2; H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistää hengitysteitä: Resp. Sens 1; H334 = Saattaa aiheuttaa allergiaa tai astmaattisia oireita tai hengitysvaikeuksia hengitettynä.

Ihon herkistyminen: Skin Sens. 1; H317 = Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen mutageenisuus / Genotoksisuus: Tiedon puute.

Karsinogeenisuus: Carc. 2; H351 = Saattaa aiheuttaa syöpää.

Lisääntymiselle vaarallisuus: Ei tietoja saatavilla.

Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta: Ei tietoja saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen): STOT SE 3; H335 = Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): STOT RE 2; H373 = Voi vahingoittaa elimiä pitkäaikaisella tai toistuvalla altistuksella.

Hengitysvaara: Ei tietoja saatavilla

Muita tietoja:

Henkilöt, joilla on yliherkkä hengitystie-elimistö (esimerkiksi astma, krooninen keuhkoputkentulehdus), eivät saa käyttää tuotetta turvallisuusrajoitusten vuoksi.

Tietoja difenyyli-metaanidi-isosyanaatista (isomeerit, homologit):

Pitkäkestoinen tutkimus kahden vuoden ajan rotilla, joissa oli mekaanisesti tuotettuja, inhalaatiosähköisiä aerosoleja (aerodynaaminen halkaisija 95% alle 5 µm) polymeeri MDI: tä (PMDI) ja pitoisuudet 0,2, 1,0 ja 6,0 mg PMDI / m³ osoittivat seuraavaa:

Korkeimpaan pitoisuuteen altistuvien eläinten ryhmä kärsi keuhkojen kasvainten lisääntymisestä, jatkuvista tulehduksellisista muutoksista nenään, hengitysteihin ja keuhkoihin sekä kellertävät kasvustot hengitysteissä ja keuhkoissa. 1,0 mg / m³: n ryhmän eläimillä oli lieviä ärsytys ja tulehduksellisia muutoksia nenään, hengitysteihin ja keuhkoihin, mutta eivät aiheuttaneet keuhkosityöpää ja / tai kerääntymiä. 0,2 mg / m³: n eläimillä ei ollut ärsytystä, joten tämän pitoisuuden katsottiin muodostavan "vaikutuksettomaa tason".

Oireet

Hengitettynä: nenän, kurkun, keuhkojen ärsytys.

Päänsärky, kurkun kuivuus, hengitysvaikeudet, paineen tunne rintakehässä.

Saattaa aiheuttaa herkistymistä hengitettynä. Herkille henkilöille saattavat ilmetä oireita ja allergisia reaktioita viivytyksellä.

Jos ainetta on nieltä: voi olla haitallista nieltynä.

Ihokosketus:

Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa päivittymistä ja ärsyttäviä vaikutuksia.

Silmäkosketuksen jälkeen:

Tuottaa lyhytaikaisesti sidekalvon heikkoa punoitusta sekä sarveiskalvon heikkoa sameutumista.

KOHTA 12: Ekologiset tiedot**12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja difenyyli-metaanidi-isosyanaatista (isomeerit, homologit):

Myrkyllisyys vesieliöille:

Bakteerien toksisuus: EC50> 100 mg / l / 3h

Daphnia myrkyllisyys: EC50 Daphnia magna:> 1000 mg / l / 24 h

Kalojen toksisuus: LC0 Brachydanio rerio (seepra-kala):> 1000 mg / l / 96 h.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Lisätietoja:

Muodostaa hiilidioksidia ja muuttuu kovaksi ja liukenemattomaksi sivutuotteeksi (polyurea) veden rajapintaan. Tätä reaktiota tehostetaan pinta-aktiivisilla aineilla (esimerkiksi nestesaippuoilla) tai vesiliukoilla liuottimilla. Nykyisen tietämyksen perusteella polyurea on inertti ja ei hajoa.

12.3 Biokertyvyyspotentiaali

Jakautumiskerroin: n-oktanol / vesi:

ei määritetty

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavilla tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei saatavilla tietoja

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Yleistä tietoa:

Älä päästä maaperään, vesistöihin tai viemäriin.

KOHTA 13: Huomioitava jätteiden käsittelyssä**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Suositus:

Ei reagoitu tila:

ASN 080501 *: Jätteen isosyanaatit

* = Hävittämistä koskevat todisteet on toimitettava.

Reagoitu tila:

ASN 080410: muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut jäteliimat ja tiivisteet.

Hävitä jätteet sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.

Saastuneet pakkaukset

Jätekoodin numero:

15 01 02 = Muovipakkaukset

Recommendation:

Hävitä jätteet sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.

Käsittele saastuneet pakkaukset samalla tavoin kuin itse aine.

Saastumattomat pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK numero**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

14.2 Oikea merenkulun nimi

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ei rajoitettu

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Merta saastuttava:

ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Näissä kuljetusmääräyksissä ei ole vaarallisia tuotteita.

14.7 Kuljetus irtotavarana Marpolin liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Aineen tai seoksen erityiset turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset - Iso-Britannia**

Kemler Koodi

-

Ei tietoja saatavilla

Palokatkovaaho ZZ 330**Kansalliset säännöt - EY: n jäsenvaltiot****Pakkausmerkinnät, joiden pakkaus on <= 125 ml**

Signaalisana:

Vaara

Vaaralausunnott:

H317

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H334

Voi aiheuttaa allergisia tai astmaattisia oireita tai hengitysvaikeuksia hengitettynä

H335

Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H351

Epäillään aiheuttavan syöpää.

H373

Voi vahingoittaa elimiä pitkäaikaisella tai toistuvalla altistuksella.

Turvalausekkeet:

P201

Lue ohjeet ennen käyttöä.

P260

Älä hengitä pölyä tai sumua.

P280

Käytä suojakäsineitä/-vaatetusta/silmäsuojaimia/kasvosuojaimia.

P284

[Riittämätön tuuletus] käytä hengityssuojainta.

P302+P352

JOUTUESSA IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P304+P340

HENGITETTYNÄ: Siirrä hlö raikkaaseen ilmaan ja helpota hengitystä.

P308+P313

ALTISTUTTU: Hakeudu lääkärin vastaanotolle.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisten jätteiden keräyspisteeseen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei vaadita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lisätietoa**

2 ja 3 kohdan H-lausekkeiden sanamuoto:

H315 = Ärsyttää ihoa.

H317 =Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 =Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

H332 = Haitallista hengitettynä.

H334 = Saattaa aiheuttaa allergia- tai astma-oireita tai hengitysvaikeuksia hengitettäessä.

H335 = Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H351 = Epäillään aiheuttavan syöpää.

H373 = Voi vahingoittaa elimiä pitkäaikaisella tai toistuvalla altistuksella.

EUH204 = Sisältää isosyanaatteja. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

Muutoksen syy:

Muutokset osassa 3: Kokoonpano / yleinen versio

Ensimmäisen version

19/12/2013

päivämäärä:

tiedot ainesosista

Tietolomakkeen antava osasto

Yhteyshenkilö:

katso osa 1: Tietojenkäsittelyosasto

Lyhenteiden ja lyhenteiden osalta katso ECHA: n ohjeet tietovaatimuksista ja kemikaaliturvallisuusarvioinnista, luku R.20 (termien ja lyhenteiden taulukko).

Tämän tiedotteen tiedot perustuvat parhaimpaan tietoon ja on ajan tasalla tarkistuksen yhteydessä. Se ei edusta takuuta tuotteen ominaisuuksista, jotka on kuvattu laillisten takuuehtojen mukaisesti.