

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. tuotetunnistimet

Aineen tai seoksen nimi WEBAC 1405 Komp. B
PUR Injektionsharz

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

Relevantit tunnistetut käytöt
isocyanate component for polyurethane resin

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

toimittaja (valmistaja/maahantuojaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22 puhelin: +49 40 67057-0
22885 Barsbüttel / Hamburg telefax: +49 40 6703227
SAKSA

maahantuojaja:

Muottikolmio Oy, Finnoonniitty 3, FI-02270 ESPOO
puhelin: +358 9 8634360, telefax: +358 9 8042585
Myrkytystietokeskus: +358 9 471977

Tiedotuksesta vastaava taho:

Labor sdb@webac.de

1.4. Häät puhelinnumero

Giftinformationszentrum-Nord +49 551 19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Acute Tox. 4 / H332	Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)	Haitallista hengitettynä.
Skin Irrit. 2 / H315	ihon syöpyminen/ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 / H319	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Resp. Sens. 1 / H334	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Skin Sens. 1 / H317	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Carc. 2 / H351	syöpää aiheuttavat vaikutukset	Epäilläään aiheuttavan syöpää.
STOT SE 3 / H335	Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
STOT RE 2 / H373	Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

2.2. Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



Vaara

Vaaralausekkeet

H332	Haitallista hengitettynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H351	Epäilläään aiheuttavan syöpää.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Tulostuspäivämäärä: 12.08.2016
Versio: 4

WEBAC 1405 Komp. B
Päivitetty (pvm): 20.07.2016
Julkaisupäivä: 20.07.2016

SF
Sivu 2 / 8

P284 Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

sisältää:

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Sekoituksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

tuotekuvaus / kemiallinen luonnehdinta

Kuvaus isocyanate component for polyurethane resin

Vaaralliset aineosat

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EY-nro	REACH-nro	P-%
CAS-nro	Kemiallinen nimi	
Indeksinumero	luokitus: // Huomautus	
9016-87-9	Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Resp. Sens. 1 H334 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	50 - 100

lisäohjeet

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriä neuvoo.

Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoo lääkäriä.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä.

Ihoaltistuksen jälkeen

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

Jos joutunut silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Lääkärin neuvoo tulee kysyä välittömästi.

Nieltyinä

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ei saa oksennuttaa.

Pidä potilas rauhallisena.

Lääkärin neuvoo tulee kysyä välittömästi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriä neuvoo.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, Jauhe, suihkusumu, (vesi)

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

terävä vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa syntyy paksua mustaa savua.

Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina.

Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä.

Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kyseinen tila on tuuletettava. Höyryjä ei saa hengittää.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten sääntöjen mukaan asianomaisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti säiliöihin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö.

Noudatettava lakisäätöisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Ohjeita tulipalon ja räjähdysten estämiseksi:

Höyryt ovat ilmaa raskaampia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetrSIVO) vastaavasti.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö!

Tupakointi kielletty.

Asiattomilta pääsy kielletty.

Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Muut tiedot varastointiehdosta

Huomioitava ohjeet etiketissä.

On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 5 °C - 30 °C lämpötilassa.

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

- 7.3. **Erityinen loppukäyttö**
Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. **Valvontaa koskevat muuttujat**

Työpaikan raja-arvot:

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit
CAS-nro 9016-87-9

HTP 15 min, ELV (FI), 15 min: 0,035 mg/m³
Huomautus: HTP-arvor, mittatu isosyanaattina (NCO: na)

lisäohjeet

8 h : pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo
15 min : Lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo
Ceiling : yläraja

8.2. **Altistumisen ehkäiseminen**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla.
Ruiskutuskäsittelyssä käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityksensuojainta.

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojain

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: Nitrili tai butyylikumi
Käsinemateriaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) > 480 min.
Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta.
Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet DIN EN 374

Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

Silmien suojaus

Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Vartalonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Turvallisuustoimenpiteet

Kosketuksen jälkeen ihoalue huuhdeltava huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytettävä soveltuvaa puhdistusainetta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Ulkonäkö:

Olomuoto: nestemäinen
Väri: ruskea

Haju: heikko

Hajukynnys: ei määritelty

pH -ssa 20 °C: käyttökelvoton

Sulamis- tai jäätymispiste: ei määritelty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: ei määritelty

Leimahduspiste: > 180 °C

Haihtumisnopeus: ei määritelty

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:

Alempi räjähdysraja: ei määritelty
Ylempi räjähdysraja: ei määritelty

höyrynpaine -ssa 20 °C:	0,037 mbar metodi: laskettu
Höyryn tiheys:	ei määritetty
Suhteellinen tiheys:	
tiheys -ssa 20 °C:	1,09 g/cm³ metodi: laskettu
Liukoisuus (liukoisuudet):	
vesiliukoisuus (g/L) -ssa 20 °C:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
viskositeetti -ssa 40 °C:	> 20,5 mm²/s
Räjähävyys:	käyttökelvoton
Hapettavat ominaisuudet:	käyttökelvoton
9.2. Muut tiedot	
liuoksen sisältö:	
Orgaaniset liuottimet:	0 P-%

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. **Reaktiivisuus**

Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidia. Suljettujen säiliöiden halkeamisvaara paineen noustessa.

10.2. **Kemiallinen stabiilisuus**

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoisesta: katso kappale 7.

10.3. **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi. Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidia. Suljettujen säiliöiden halkeamisvaara paineen noustessa.

10.4. **Vältettävät olosuhteet**

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoisesta: katso kappale 7.

10.5. **Yhteensopimattomat materiaalit**

10.6. **Vaaralliset hajoamistuotteet**

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, esim.: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, savu, Typpidioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Itse valmisteesta ei ole tietoja.

11.1. **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit
oraalinen, LD50, Rotta: > 10000 mg/kg
dermaali, LD50, Kaniini: > 9400 mg/kg
inhalatiivinen (pöly ja savu), LC50, Rotta: 1,5 mg/L (4 h)
Metodi: laskettu

ihon syöpyminen/ärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit
Iho:
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Hengitystiet:

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

syöpää aiheuttavat vaikutukset

Viitteitä mahdollisesta syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta on olemassa.; Aerosolina välitetty.; Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

Elinkohtainen myrkyllisyys

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Ärsyttävä vaikutus:

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen):

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Isosyanaattiosien perusteella ja samankaltaiset valmisteet huomioden otettava huomioon seuraavaa: Tämä valmiste voi aiheuttaa akuuttia hengitysteiden ärsytystä/herkistymistä, joka johtaa ahtauden tunteeseen rintakehässä, hengenahdistukseen ja astmaattisiin oireisiin. Herkistymisen jälkeen myös työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolelle jäävät pitoisuudet voivat aiheuttaa astmaa. Toistuva hengittäminen voi johtaa pysyviin hengitystiesairauksiin.

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP mukaisesti.

Huomautus

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

kokonaisarvostelu

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Kalamyrkyllisyys, LC50, Brachydanio rerio (seeprakala): > 1000 mg/L (96 h)

Metodi: OECD 203

Levämyrkyllisyys, ERc50, Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/L (72 h)

Metodi: OECD 201

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 1000 mg/L (24 h)

Metodi: OECD 202

bakteeritoksisuus, EC50, Aktiiviliete: > 100 mg/L (3 h)

Metodi: OECD 209

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Vesikirppumyrkyllisyys, NOEC, Daphnia magna: > 10 mg/L (21 D)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.3. Biokertyvyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

bioakkumulaatiokerroin (BCF)

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sekoituksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Suositus

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan

070208 muut tislaus- ja reaktiojäännökset

pakkaus

Suositus

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.1. YK-numero

käyttökelvoton

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

käyttökelvoton

14.4. Pakkausryhmä

käyttökelvoton

14.5. Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)

käyttökelvoton

Marine pollutant

käyttökelvoton

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa varmoissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä onnettomuuden tai vuodon sattuessa on tehtävä.

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

muut tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi

-

merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero

käyttökelvoton

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

käyttökelvoton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä

VOC-arvo (sisällä g/L): 0,000

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti. Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Acute Tox. 4 / H332	Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)	Haitallista hengitettynä.
Skin Irrit. 2 / H315	ihon syöpyminen/ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 / H319	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1 / H317	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Resp. Sens. 1 / H334	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Carc. 2 / H351	syöpää aiheuttavat vaikutukset	Epäillään aiheuttavan syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
STOT RE 2 / H373	Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Saattaa vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
STOT SE 3 / H335	Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Lyhenteet ja akronyymit

Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: ohjeistukset informaatiovaatimuksiin ja aineen turvallisuuden arvioimiseen, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

Muut tiedot:

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietojamme sekä kansallisia ja EU-määräyksiä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa mihinkään muuhun kuin kappaleessa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. On aina käyttäjän tehtävä ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin paikallisissa säännöissä ja laeissa määrättyjen vaatimusten täyttämiseksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, eivätkä takaa tuotteen ominaisuuksia.