

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH-asetuksen mukaisesti (1907/2006/EY, kuten muutettu direktiivissä 453/2010/EY)

Tarkistuspäivä: 5 kesäkuuta 2015 **Julkaisupäivämäärä:** 31. heinäkuuta 2007 **KTT nro:** 240B-12**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

ARC 988 (osa B)

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

ARC polymeerikomposiitti. Metallinkorjausjärjestelmä: korjaa iskusta, hankaantumisesra, kulumisesta ja syöpymisestä aiheutuneet vauriot; korjaa kuluma-alueet; täyttää reiät ja halkeamat; aikaansaa kulutusta kestävä pinnat.

Toimialakoodi: D**Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 59**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yhtiön:**A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)
Käyttöturvallisuustiedotepyynnöt: www.chesterton.com
Sähköposti (Käyttöturvallisuustiedotetta koskevat
kysymykset): ProductMSDSs@chesterton.com
Sähköposti: customer.service@chesterton.com**Maahantuoja:****1.4. Häät puhelinnumero**Käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa
Infotrac, puh: +1 352-323-3500
HUS Myrkytystietokeskus, puh: 09 471 977**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****2.1.1. Luokittelu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti**Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Acute Tox. 2, H330
Acute Tox. 4, H302/312
STOT SE 3, H335
Skin Sens. 1, H317**2.1.2. Luokittelu direktiivien 1999/45/EY ja 1975/324/ETY mukaisesti**Syövyttävä; C; R34
Ärsyttävä; Xi; R37-41
Myrkyllinen; T+; R26
Haitallinen; Xn; R21/22
R43**2.1.3. Lisätietoja**

H- ja R-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTIA 2.2 ja 16.

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti****Varoitusmerkit:****Huomiosana:** Vaara

Vaaralausekkeet:	H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
	H330	Tappavaa hengitettynä.
	H302/312	Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.
	H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvalausekkeet:	P260	Älä hengitä sumua.
	P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmien-/kasvosuojainta.
	P301/330/331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
	P303/361/353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
	P304/340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
	P305/351/338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Täydentäviä tietoja: Ei ole

2.3. Muut vaarat

Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A ja osaa B varten. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Lue työstämisen yhteydessä käyttöturvallisuustiedotteiden osan A ja osan B varoitoimet.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Vaarallisia aineosia ¹	Paino %	CAS nro / EY nro	REACH-rekisteröintinumero	Luokitus (1272/2008/EY:n mukaisesti)	Luokitus (67/548/ETY:n mukaisesti)
1,2-Sykloheksaanidiamiini	20-30	694-83-7 211-776-7	E.S.	Acute Tox. 4, 302/312/332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Xn; R20/21/22 C; R35 Xi; R37
Dietyleenitriamiini	14-20	111-40-0 203-865-4	E.S.	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302/H312 Skin Corr. 1 B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317	T+; R26 Xn; R21/22 C; R34 Xi; R37 R43
Bentsyylialkoholi	10-15	100-51-6 202-859-9	E.S.	Acute Tox. 4, H302/H332 Eye Irrit. 2, H319	Xn; R20/22
2,4,6-Tris-(dimetyyliamino metyyli)-Fenoli	5-10	90-72-2 202-013-9	E.S.	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Xn; R22 Xi; R36/38
Heksametyleenidiamiini	4-7	124-09-4 204-679-6	E.S.	Acute Tox. 4, H302/ H312 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE, H335	Xn; R21/22 Xi; R37 C; R34

Vaaratunnusten 67/548/ETY:n mukaisesti: C: Syövyttävä; Xn: Haitallinen; Xi: Ärsyttävä
H- ja R-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

¹Luokiteltu seuraavien mukaisesti: 1272/2008/EY, 67/548/ETY, 99/45/EY, REACH

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Sisäänhengittäminen:** Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.
- Ihokosketus:** Pidä alue saastuneita vaatteita pois alta vedestä. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Ota yhteys lääkäriin.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee silmiä vähintään 30 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Ota yhteys lääkäriin.
- Nieleminen:** Tajuissaan olevaa potilasta ei saa oksettaa; on annettava maitoa tai vettä juotavaksi. Kutsu heti lääkäri.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Suora kosketus aiheuttaa palovammoja iholle, silmiin ja limakalvoille. Korkea höyrypitoisuus saattaa aiheuttaa ankaraa silmien ja hengitystiehyeiden ärsytystä, yskää ja hengitysvaikeuksia. Tappavaa hengitettynä (sumua). Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle. Ihon herkistymismahdollisuuden äärimmäinen aste koekaniineilla suoritetuissa maksimointikokeissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet**

Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei ole

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Evakuoalue. Järjestä riittävä tuuletus. Vältä ihokosketusta. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Poista saastunut vaatetus heti. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Saastunutta nahkaa, kengät mukaanluettuna, ei voi puhdistaa, vaan ne on heitettävä pois. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Älä hengitä sumua. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Syttyvyysluokka: ei ole määritelty

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. Pidä astia tiukasti suljettuna, kun tuote ei ole käytössä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityisiä varotoimia ei tarvita.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	HTP-arvot ²		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1,2-Sykloheksaanidiamiini	–	–	–	–
Dietyleenitriamiini	1 (iho) 15 min: 3	4,3 15 min: 13	1 (iho)	4,2
Bentsyylialkoholi	–	–	–	–
2,4,6-Tris-(dimetyyliamino metyyli)-Fenoli	–	–	–	–
Heksametyleenidiamiini	–	–	0,5	–

² Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1. Tekniset toimenpiteet**

Riittävä ilmanvaihto on järjestettävä, jotta höyrykonsentraatio voidaan pitää altistusrajojen alapuolella.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojautustoimenpiteet

Hengityssuoja: Ei yleensä tarvita. Jos altistumisrajat ylittyvät, käytä hyväksyttyä orgaanisten höyryjen hengityslaitetta (esim. EN-suodatintyyppi A-P2).

Liiallinen kuumuus: Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. luonnonkumi, neopreeni tai PVC).

Dietyleenitriamiini:

Kosketustyyppi	Käsinemateriaali	Kerroksen paksuus	Läpäisy aika*
Täydellinen	neopreeni	0,65 mm	> 480 min
Roiskuminen	luonnonkumi	0,6 mm	> 60 min

* Määritetään standardin EN374 mukaan.

Silmien ja kasvojen suojaus: Suojasilmälasit.

Muu: Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

8.2.3. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Katso kohtia 6 ja 12.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	jähmeä neste	Haju	amiinin haju
Väri	ruskea	Hajukynnys	ei ole määritetty
Kiehumispiste	> 100°C	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritetty
Sulamispiste	ei ole määritetty	Paino% aromaattisia aineita	ei ole määritetty
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	Ei ole	pH	ei koske
Leimahduspiste	> 93,3°C	Suhteellinen tiheys	1,08 kg/l
Menetelmä	PM -suljettu astia	Jakautumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
viskositeetti	250 - 400 cps @ 25°C	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritetty	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Hajoamislämpötila	ei ole määritetty	Vesiliukoisuus	erittäin vähäinen
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei ole määritetty	Hapettavuus	ei ole määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei koske	Räjähtävyys	ei ole määritetty

9.2. Muut tiedot

Ei ole

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Katso kohtia 10.3 ja 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalikäytössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Avoliekkejä ja korkeita lämpötiloja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Väkevät mineraalihatot, voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja pudhas happi.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, NOx, aldehydit ja muut myrkylliset kaasut.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:**

Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Altistus voi vaikeuttaa sellaisten henkilöiden tilaa, joilla on ennestään silmä-, iho- tai hengityselinsairauksia.

Akuuttiset vaikutukset:

Suora kosketus aiheuttaa palovammoja iholle, silmiin ja limakalvoille. Korkea höyrypitoisuus saattaa aiheuttaa ankaraa silmien ja hengitystiehyeiden ärsytystä, yskää ja hengitysvaikeuksia. Tappavaa hengitettynä (sumua). Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle. Ihon herkistymismahdollisuuden äärimmäinen aste koekaniineilla suoritetuissa maksimointikokeissa. ATE-seos suun kautta: 1498 mg/kg. ATE-seos ihon kautta: 1761 mg/kg. ATE-seos sisäänhengittäminen: 0,32 mg/kg (sumua).

Aine	Testaus	Tulos
1,2-Sykloheksaanidiamiini	LD50 suun kautta, rotta	1170 mg/kg
Dietyleenitriamiini	LD50 suun kautta, rotta	1620 mg/kg
Dietyleenitriamiini	LD50 ihon kautta, kaniini	1045 mg/kg
Bentsyylialkoholi	LD50 suun kautta, rotta	1230 mg/kg
2,4,6-Tris-(dimetyyliamino metyyli)-Fenoli	LD50 suun kautta, rotta	1200 mg/kg
2,4,6-Tris-(dimetyyliamino metyyli)-Fenoli	LD50 ihon kautta, rotta	≈ 1280 mg/kg
Heksametyleenidiamiini	LD50 suun kautta, rotta	850 mg/kg
Heksametyleenidiamiini	LD50 ihon kautta, kaniini	1110 mg/kg
Tuote	LCLo, sisäänhengittäminen, rotta	0,75 mg/l/10 min
1,2-Sykloheksaanidiamiini	LD50 ihon kautta, rotta	1870 mg/kg
1,2-Sykloheksaanidiamiini	LCLo sisäänhengitettävä aerosoli, rotta	3,2 mg/l/4 h (höyry)
Bentsyylialkoholi	LD50 ihon kautta, rotta	2000 mg/kg
Bentsyylialkoholi	LD50 sisäänhengittäminen, rotta	≈ 8,8 mg/l (höyry) > 4,178 mg/l (sumua)

Krooniset vaikutukset:

Ei tiedetä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Tämä tuote ei sisällä kansainvälisen syöväntutkimuslaitoksen (IARC) luettelemia tai säädöksessä (EY) nro 1272/2008 lueteltuja karsinogeeniä.

Aspiraatiovaara:

Ei luokiteltu hengitysmyrkyksi.

Muut tiedot:

Ei tiedetä

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin.

12.1. Myrkyllisyys

Useat vesiliönlajit eivät siedä reagoimattoman kovetinaineen kaltaista syövyttävää ainetta

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Epäasianmukaisesti ympäristöön päästetyt reagoimattomat ainesosat (osa A ja B) voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista. Dietyleenitriamiini: odotetaan vastustavan biologista hajoamista. Bentsyylialkoholi: tuotteen odotetaan hajoavan melko nopeasti biologisesti. Heksametyleenidiamiini: hajoaa biologisesti.

12.3. Biokertyvyys

Dietyleenitriamiini, Bentsyylialkoholi, Heksametyleenidiamiini: alhainen bioakkumulaation mahdollisuus.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Neste. Vesiliukoisuus: erittäin vähäinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Dietyleenitriamiini, Bentsyylialkoholi: odotetaan olevan erittäin liikkuvaa maaperässä. Heksametyleenidiamiini: liikkuvuuden maaperässä odotetaan olevan kohtalaisen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedetä

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Tiiviisti suljetut säiliöt vietävä kaatopaikalle, jolla on asianmukainen lupa. Reagoimattomat ainesosat ovat erityisjätettä (luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 2008/98/EY mukaisesti). Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

Euroopan jäteluettelon koodi: 08 04 09

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1. YK-numero**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN2735
TDG: UN2735
US DOT: UN2735

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 (1,2-CYCLOHEXANEDIAMINE / 1,6-DIAMINOHEXANE)
TDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 (1,2-CYCLOHEXANEDIAMINE / 1,6-DIAMINOHEXANE)
US DOT: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 (1,2-CYCLOHEXANEDIAMINE / 1,6-DIAMINOHEXANE)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8
TDG: 8
US DOT: 8

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III
TDG: III
US DOT: III

14.5. Ympäristövaarat

EI YMPÄRISTÖVAAROJA

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EI ERITYISIÄ VAROTOIMIA KÄYTTÄJÄLLE

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

EI KOSKE

14.8. Muut tiedot

US DOT: Shipped as Consumer Commodity ORM-D in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.154(c)). ERG NO. 153
IMDG: EmS F-A, S-B, IMDG segregation group 18-Alkalis
ADR: Classification code C7, Tunnel restriction code (E)

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.1.1. EU-asetukset**

Luvat liitteen VII mukaisesti: Ei koske

Rajoitukset liitteen VIII mukaisesti: Ei ole

Muut EU-asetukset: Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Kohdassa 15.1.1 viitatus EY-direktiivin kansallinen täytäntöönpano

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tälle aineelle/seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

MUUT TIEDOT

Lyhenteet: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: vaarallisten aineiden kansainvälisiä sisävesikuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
 ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
 ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: biologinen kertyvyystekijä
 CLP: luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (1272/2008/EY)
 ES: ei sovellu
 E.S.: ei saatavilla
 GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
 ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
 IMDG: vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset
 KTT: käyttöturvallisuustiedote
 LC50: tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta
 LD50: tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta
 LOEL: alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso
 NOAEL: haitaton vaikutustaso
 NOEL: vaikutukseton taso
 OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
 PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
 (Q)SAR: Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (Quantitative Structure-Activity Relationship)
 REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (1907/2006/EY)
 RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset
 STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo
 STOT: elinkohtainen myrkyllisyys
 TDG: vaarallisten aineiden kuljetus (Kanada)
 TLV: kynnyksärajo-arvo
 US DOT: Yhdysvaltain liikenneministeriö
 vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine
 Muita lyhenteitä voi etsiä osoitteesta www.wikipedia.org.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet: Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) - tietoja kemikaaleista
 Ruotsin kemikaalivirasto (KEMI)
 Yhdysvaltain National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) -tietoverkko

Menettely, jolla seosten luokitus on määritetty asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti:

Luokitus	Luokitusmenettely
Skin Corr. 1A, H314	Laskentamenettely
Eye Dam. 1, H318	Laskentamenettely
Acute Tox. 2, H330	Laskentamenettely
Acute Tox. 4, H302/312	Laskentamenettely
STOT SE 3, H335	Päätelysääntö – Laimentaminen
Skin Sens. 1, H317	Päätelysääntö – Laimentaminen

Asiaankuuluvat H-lausekkeet: H302: Haitallista nieltynä.
 H312: Haitallista joutuessaan iholle.
 H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H315: Ärsyttää ihoa.
 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H330: Tappavaa hengitettynä.
 H332: Haitallista hengitettynä.
 H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Asiaankuuluvat R-lausekkeet: R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.
R21: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
R26: Erittäin myrkyllistä hengitettynä.
R34: Syövyttävää.
R35: Voimakkaasti syövyttävää.
R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R37: Ärsyttää hengityselimiä.
R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Vaaraa kuvaavien kuvamerkkien nimet: Syöpyminen, pääkallo ja ristikkäiset luut

Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset tässä versiossa: Osat 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 7.1, 7.3, 8.2.2, 9.1, 11, 16.

Muita tietoja: Ei ole

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tuotteen soveltuvuudesta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itsensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.