



BLACK SILICONE ADH_S_F_N_D_DE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Julkaisupäivä: 19/12/2014

Päivitetty: 19/12/2014

Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto : Seoksella
Tuotenimi : BLACK SILICONE ADH_S_F_N_D_DE
Tuotekoodi : 35562
Tuotetyyppi : itseliimautuvat

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Teollinen
Ainoastaan ammattikäyttöön

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KRAFFT S.L.U.
Ctra. Urnieta s/n
20140 Andoain - España
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : +34 943 410 400
Aukioloajat

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

R43

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) : Varoitus
Vaaralliset aineosat : N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleenediamine , butan-2-one O,O',O''-(vinylysilylidyne)trioxime, 2-Butanonioksiimi, butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime
Vaaralausekkeet (CLP) : H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Turvalausekkeet (CLP) : P261 - Vältä höyryä hengittämistä
P264 - Pese kasvot, kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen
P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

BLACK SILICONE ADH_S_F_N_D_DE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus auktorisoitu jätteidenkeräyslaitos

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aine

Ei sovellettavissa

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 72623-86-0 (EY-nro) 276-737-9 (Indeksinumero) 649-482-00-X (REACH-N:o) 01-2119479878-16	5 - 7	Ei luokiteltu	Asp. Tox. 1, H304
butan-2-one O,O',O"- (methylsilylydyne)trioxime	(CAS-nro) 22984-54-9 (REACH-N:o) 01-2119987100-43	2,5 - 3	R43	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	(CAS-nro) 1760-24-3 (REACH-N:o) 01-2119970215-39	1 - 2,5	Xn; R20 Xi; R41 R43 N; R51/53	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
butan-2-one O,O',O"- (vinylysilylydyne)trioxime	(CAS-nro) 2224-33-1 (REACH-N:o) 01-2119982966-14	0,1 - 1	Xi; R41 R43	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
2-Butanonioksiimi	(CAS-nro) 96-29-7 (EY-nro) 202-496-6 (Indeksinumero) 616-014-00-0	0,1 - 1	Carc.Cat.3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Varmista raittiin ilman hengitys. Anna potilaan levätä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Erityishoitoa tarvitaan (katso ... pakkauksen merkinnöissä). Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vauriot hengitettynä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Oireet/vauriot jouduttua silmiin : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkuä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

BLACK SILICONE ADH_S_F_N_D_DE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Evakuoii ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilökohtaiset suojaimet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Hygieniatoimenpiteet : Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaateset ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa erillään seuraavista: Säilytä pakkaus suljettuna.
Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat emäkset. Vahvat hapot.
Yhteensopimattomat materiaalit : Syttymislähteet. Suora auringonvalo.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)		
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (ppm)	250 ppm
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.
Käsien suojaus : Käytä suojakäsineitä
Silmien suojaus : Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit
Hengityksensuojain : Käytä sopivaa maskia
Muut tiedot : Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste
Olomuoto : neste / tahna.
Väri : Black.
Haju : ominainen.
Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla
pH : Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) : Tietoja ei saatavilla

BLACK SILICONE ADH_S_F_N_D_DE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 151 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: > 21 cSt
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei määritelty.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethyleenediamine (1760-24-3)	
LD50 suun kautta, rotta	2295
LD50 ihon kautta, kani	> 2000
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 1,49 mg/l/4h
butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime (2224-33-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg OECD 425
LD50 ihon kautta, rotta	> 2009 mg/kg OECD 402
2-Butanonioksiimi (96-29-7)	
LD50 suun kautta, rotta	3700 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	920 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 4,8 mg/l/4h
butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime (22984-54-9)	
LD50 suun kautta, rotta	2463 mg/kg OECD 401
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg OECD 401
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)	
LD50 suun kautta, rotta	>= 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 5,53 mg/l/4h

BLACK SILICONE ADH_S_F_N_D_DE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

BLACK SILICONE ADH_S_F_N_D_DE

Viskositeetti, kinemaattinen	> 21 mm ² /s
------------------------------	-------------------------

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

butan-2-one O,O',O''-(methylsilylydyne)trioxime (22984-54-9)

LC50 kalat 1	560
--------------	-----

EC50 vesikirppu 1	750
-------------------	-----

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)

LC50 kalat 1	> 100 mg/l
--------------	------------

EC50 vesikirppu 1	> 100 mg/l
-------------------	------------

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

BLACK SILICONE ADH_S_F_N_D_DE

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritetty.
-----------------------	----------------

12.3. Biokertyvyys

BLACK SILICONE ADH_S_F_N_D_DE

Biokertyvyys	Ei määritetty.
--------------	----------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitä sisältö/pakkaus ...

Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi				
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

BLACK SILICONE ADH_S_F_N_D_DE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

- Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

- Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

- Jokikuljetukset

ADN-sopimusta ei sovelleta : Ei

- Rautatiekuljetus

Kuljetus kielletty (RID) : Ei

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

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

VwVwS Annex reference : Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) 3, erittäin vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus VwVwS:n 4. liitteen mukaisesti)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei mitään.

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 2

BLACK SILICONE ADH_S_F_N_D_DE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1
Skin Sens. 1B	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä
R21	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle
R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa
R41	Vakavan silmävaurion vaara
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
R51/53	Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
N	Ympäristölle vaarallinen
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1	H317	Laskentamenetelmä

KTT EU (REACH, liite II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)