

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
 Tuotenimi : LUFRAX  
 Tuotekoodi : 1271  
 Tuoteryhmä : Sekoite

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

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääkäyttö : Ammattikäyttöön  
 Kuvaus/käyttösovellus : Uninpuhdistusaine

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Oy Christeyns Nordic Ab  
 Ruissalontie 11 B  
 20200 TURKU - FINLAND  
 T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301  
[info.nordic@christeyns.com](mailto:info.nordic@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

### 1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	HUS	09-471 977 tai 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Met. Corr. 1 H290  
 Skin Corr. 1A H314

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana (CLP) : Vaara  
 Vaaralliset aineosat : Natriumhydroksidi  
 Vaaralausekkeet (CLP) : H290 - Voi syövyttää metalleja  
 H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
 Turvalausekkeet (CLP) : P234 - Säilytä alkuperäispakkauksessa  
 P260 - Älä hengitä suihkettä, sumua  
 P280 - Käytä silmiensuojainta, kasvonsuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä  
 P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa  
 P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
 P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä  
 P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

# LUFRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Natriumhydroksidi	(CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27	5 - 10	C; R35
alkoholietoksyylaatti, sulfaatteja, Na-suoloja	(CAS-numero) 68891-38-3 (REACH-N:o) 01-2119488639-16	< 5	Xi; R41 Xi; R38
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides,	(CAS-numero) 308062-28-4 (Einecs nro) 931-292-6 (REACH-N:o) 01-2119490061-47	< 1	Xi; R41 Xi; R38 N; R50 Xn; R22

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Natriumhydroksidi	(CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27	(0,5 =< C < 2) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Natriumhydroksidi	(CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27	5 - 10	Skin Corr. 1A, H314
alkoholietoksyylaatti, sulfaatteja, Na-suoloja	(CAS-numero) 68891-38-3 (REACH-N:o) 01-2119488639-16	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides,	(CAS-numero) 308062-28-4 (Einecs nro) 931-292-6 (REACH-N:o) 01-2119490061-47	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Natriumhydroksidi	(CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27	( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( C >= 5) Skin Corr. 1A, H314
alkoholietoksyylaatti, sulfaatteja, Na-suoloja	(CAS-numero) 68891-38-3 (REACH-N:o) 01-2119488639-16	( 5,01 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset ohjeet : Jos epäröit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin. Oireiden kuvaukset, katso kohta 11.
- Hengitys : Jos huonoa oloa esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus : Poista heti saastunut vaatetus. Huuhtelee heti runsaalla vedellä ja ota yhteys lääkäriin.
- Aineen joutuessa silmiin : Huhtelee heti runsaalla vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin.
- Nieleminen : Mikäli ainetta nielty, hakeudu välittömästi lääkäriin ja näytä tämä etiketti.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Ei tunnettua vaaraa.
- Välittömät ihovaikutukset : Aiheuttaa syöpymistä.
- Välittömät silmävauriot : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Välittömät vaikutukset nieltäessä : hehkua.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Itse aine ei pala. vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisuihku.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

# LUFRA X

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : kohta 8.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä nesteen pääsy viemäreihin, vesistöön, maaperään tai alanteisiin.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Alueella missä ainetta käytetään ei saa syödä, juoda eikä tupakoida.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Yhteensopimattomat tuotteet : happoja.

Varastointilämpötila : 5 - 40 °C

Vältettävät materiaalit : Vahvasti hapettavat aineet.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Natriumhydroksidi (1310-73-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ranska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroksidi (1310-73-2)		
DNEL/DMEL (Työntekijät)		
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (kuluttajat)		
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1 mg/m <sup>3</sup>	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides, (308062-28-4)		
DNEL/DMEL (Työntekijät)		
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	11 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	6,2 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (kuluttajat)		
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,44 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1,53 mg/m <sup>3</sup>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	5,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
PNEC (Vesi)		
PNEC aqua (makea vesi)	0,0335 mg/l	
PNEC aqua (merivesi)	0,00335 mg/l	
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,0335 mg/l	

# LUFRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides, (308062-28-4)	
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	5,24 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	0,524 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	1,02 mg/kg dwt

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsiensuojaus	: Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat). Tarkka läpimenoaika saadaan suojakäsineiden valmistajalta ja sitä tulee noudattaa.
Silmien suojaus	: Käytä silmä-/kasvosuojausta.
Suojavarustus	: Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465).
Hengityksensuojaus	: Tavallisesti ei tarvita henkilökohtaista hengityksensuojainta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Neste.
Väri	: Väritön.
Haju	: Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: > 14 (100%) +/- 12,5 10 g/l
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei määritettävissä
Itsesyttymispiste	: 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	: 1,150 (1,12 - 1,16)
Liukoisuus	: Vesi: 100 % 20°C
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: 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

Stabiili jos käytetään ja varastoidaan kuten kohdassa 7 mainitaan.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Älä koskaan sekoita muiden materiaalien kanssa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Älä koskaan sekoita muiden materiaalien kanssa. Vahvat hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamisainesosia voi vapautua pitkäaikaisessa lämmityksessä, kuten savuja, hiiliemonoksideja ja -dioksideja, typpioksideja (Nox).

# LUFRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

alkoholietoksyylaatti, sulfaatteja, Na-suoloja (68891-38-3)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg OCDE 401
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg OCDE 402

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides, (308062-28-4)	
LD50 suun kautta, rotta	1064 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	500,000 mg/kg

Ihosityövyttävyyksi/ihoaärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
pH: > 14 (100%) +/- 12,5 10 g/l

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vakava silmävaurio, kategoria 1, on otettu huomioon  
pH: > 14 (100%) +/- 12,5 10 g/l

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Ei luokiteltu (1272/2008/CE).

Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
LC50 kalat 1	145 mg/l
EC50 vesikirppu 1	40,4 mg/l

alkoholietoksyylaatti, sulfaatteja, Na-suoloja (68891-38-3)	
LC50 kalat 1	> 10 (10 - 100) mg/l
EC50 vesikirppu 1	> 10 mg/l
ErC50 (levät)	> 100 mg/l
NOEC (krooninen)	1 - 10 mg/l
NOEC kronisk kaloja	> 1 mg/l
NOEC kronisk leville	> 0,1 mg/l

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides, (308062-28-4)	
LC50 kalat 1	2,67 mg/l
EC50 vesikirppu 1	3,1 mg/l
ErC50 (levät)	0,143 mg/l
NOEC kronisk leville	0,067 mg/l

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

LUFRA	
Pysyvyys ja hajoavuus	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	-

#### 12.3. Biokertyvyys

Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Biokertyvyys	ei biologisesti kertyvä.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

# LUFRAX

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### Natriumhydroksidi (1310-73-2)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### alkoholietoksyylaatti, sulfaatteja, Na-suoloja (68891-38-3)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, (308062-28-4)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

Jäte/käyttämätön tuote : Tämä materiaali ja sen säiliö tulee hävittää vaarallisten aineiden keräyspaikalla.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 20 01 29\* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

#### 14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 1824

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetusasiakirjan kuvaus : UN 1824 (Natriumhydroksidi), 8, II, (E)

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR) : 8

Vaarialipukkeet (ADR) : 8



#### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : II

#### 14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### 14.6.1. Maakuljetus

Tunnelin koodi : E

Rajoitetut määrät (ADR) : 11

Vapautetut määrät (ADR) : E2

##### 14.6.2. Merikuljetukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 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 REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

# LUFRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

CESIO:n suositukset	: Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset	: Ei vaikuta Rajoitusehdot _ LIITE XVII.

Asetus pesuaineiden: Merkintä osiaPesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

Aineosat	%
anioniset tensidit, ei-ioniset tensidit	<5%

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

2.2	Muokattu
-----	----------

Tietolähteet : Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]. Met. Corr. 1. Skin Corr.1A. Tutkimustietojen perusteella.

Muut tiedot : On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Annettu tieto on parasta tietämystämme ja sitä pidetään tarkkana ja luotettavana. Nämä tiedot liittyvät tiettyyn aineeseen ja eivät ehkä päde muiden tuotteiden kanssa käytettäessä. EY-asetuksen 1272/2008 ja sen muutosten.

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katteoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katteoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katteoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katteoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatteoria 1
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, Katteoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosyövyttävyyssihoärsytys, vaarakatteoria 1A
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyssihoärsytys, vaarakatteoria 2
H290	Voi syövyttää metalleja
H302	Haitallista nieltynä
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

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)