

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto : Seos
 Tuotenimi : LUFRASTRIP
 Tuotekoodi : 1179
 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 : Vahanpoistoaine

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 - www.christeyns.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
FINLAND	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

Skin Corr. 1A H314
 Eye Irrit. 2 H319

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

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

C; R35

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

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
 Vaaralausekkeet (CLP) : H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
 Turvalausekkeet (CLP) : P280 - Käytä silmiensuojainta, kasvonsuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä
 P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa
 P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennessa, jossa on helppo hengittää
 P305+P351+P338 - 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

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

LUFRASTRIP

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aine

Ei sovellettavissa

3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt	(CAS-numero) 6834-92-0 (Einecs nro) 229-912-9 (YK lisä nro) 014-010-00-8 (REACH-N:o) 01-2119449811-37	< 5	C; R34 Xi; R37
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero) 34590-94-8 (Einecs nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	< 5	Ei luokiteltu
Natriumhydroksidi	(CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27	< 1	C; R35
2-aminoethanol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero) 141-43-5 (Einecs nro) 205-483-3 (YK lisä nro) 603-030-00-8 (REACH-N:o) 01-2119486455-28	< 1	Xn; R20/21/22 C; R34

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
2-aminoethanol	(CAS-numero) 141-43-5 (Einecs nro) 205-483-3 (YK lisä nro) 603-030-00-8 (REACH-N:o) 01-2119486455-28	(5 =< C < 10) Xi;R36/37/38 (C >= 10) C;R34

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt	(CAS-numero) 6834-92-0 (Einecs nro) 229-912-9 (YK lisä nro) 014-010-00-8 (REACH-N:o) 01-2119449811-37	< 5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero) 34590-94-8 (Einecs nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	< 5	Ei luokiteltu
Natriumhydroksidi	(CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27	< 1	Skin Corr. 1A, H314
2-aminoethanol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero) 141-43-5 (Einecs nro) 205-483-3 (YK lisä nro) 603-030-00-8 (REACH-N:o) 01-2119486455-28	< 1	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

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
2-aminoethanol	(CAS-numero) 141-43-5 (Einecs nro) 205-483-3 (YK lisä nro) 603-030-00-8 (REACH-N:o) 01-2119486455-28	(C >= 5) STOT SE 3, H335

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso 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. Huuhtele heti runsaalla vedellä ja ota yhteys lääkäriin.
- Aineen joutuessa silmiin : Huuhtele 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 : Tietoa ei saatavilla.
- Välittömät ihovaikutukset : Aiheuttaa syöpymistä.
- Välittömät silmävauriot : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Välittömät vaikutukset nieltäessä : Syövyttää ylempiä ruoansulatuselimiä ja hengitysteitä.

LUFRASTRIP

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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. Tulipalon sattuessa mitä tahansa sammutusvälinettä voidaan käyttää.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytettävä happilaitetta ja suojavaatetusta.

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

Puhdistusmenetelmät : hiekalla, maalla, huokoisella aineella, piimaalla Jäljelle jäänyt aine pestävä pois runsaalla vedellä.

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 : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila : 5 - 40 °C

Vältettävät materiaalit : Ei määritelty.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Natriumhydroksidi (1310-73-2)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ranska	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³
2-aminoethanol (141-43-5)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Ranska	VLE (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Ranska	VLE (ppm)	3 ppm
Ranska	VME (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Ranska	VME (ppm)	1 ppm
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
CEE	Huomautukset	Skin
Ranska	VME (mg/m ³)	308 mg/m ³
Ranska	VME (ppm)	50 ppm

LUFRASTRIP

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)		
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	310 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm

1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	66 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	310 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	1,87 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	37,2 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	15 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	19 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	1,9 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	190 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	70,2 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	7,02 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	2,74 mg/kg dwt
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	4168 mg/l

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	: Tarpeeton riittävän tuuletuksen yhteydessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Neste.
Väri	: Vaaleankeltainen.
Haju	: Liuotin.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: ± 13,2 (12,5 - 14) (100%)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätympiste	: 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	: 1,01 - 1,03
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

LUFRASTRIP

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Räjähäät ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla
Räjähäysraja-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

Alle 0°C lämpötila. Korkeat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Älä koskaan sekoita muiden materiaalien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

2-aminoethanol (141-43-5)	
LD50 suun kautta, rotta	1515 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	1515,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	1100,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (kaasut)	4500,000 ppmV/4h
ATE CLP (höyryt)	11,000 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	1,500 mg/l/4h
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)	
LD50 suun kautta, rotta	> 4000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	9500 mg/kg
ATE CLP (ihon kautta)	9500,000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosyövyttävyysohoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
pH: ± 13,2 (12,5 - 14) (100%)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
pH: ± 13,2 (12,5 - 14) (100%)

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
2-aminoethanol (141-43-5)	
LC50 kalat 1	349 mg/l
EC50 vesikirppu 1	65 mg/l

LUFRASTRIP

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

2-aminoethanol (141-43-5)	
NOEC kronisk leville	1 mg/l
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)	
LC50 kalat 1	10000 mg/l
EC50 vesikirppu 1	1919 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

LUFRASTRIP	
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	-
2-aminoethanol (141-43-5)	
Biologinen hajoaminen	> 90 %

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

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	: Vältä laimentamattoman tuotteen pääsyä viemäriin tai pintavesiin. Tämä materiaali ja sen säiliö tulee hävittää vaarallisena aineena.
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) : 1719

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetusasiakirjan kuvaus : UN 1719 (Alkalihydroksidiliipeän neste, nos (sisältää natriumhydroksidia, etanoli)), 8, III, (E)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR) : 8

Vaaralipukkeet (ADR) : 8



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III

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) : 5l

LQ : LQ07

LUFRASTRIP

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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-, terveyst- 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

CESIO:n suosituksukset

: 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.

Asetus pesuaineiden: Merkintä osiaPesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

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

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Lisätty	
2.2	Merkinnät	Muokattu	
3.2	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4.2		Muokattu	
8.1		Muokattu	
15.1		Muokattu	
16		Muokattu	

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. Luokittelu direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/ETY ja sitä seuranneiden mukaan. EY-asetuksen 1272/2008 ja sen muutosten.

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Kattegoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), Kattegoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
Skin Corr. 1A	Ihositytävvyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihositytävvyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H302	Haitallista nieltynä
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

LUFRASTRIP

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
C	Syövyttävä
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen

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)