

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: ULTRALITE S1

Kaupallinen koodi: 9024281

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

Suositteltu käyttö: Sementtipohjainen jauheliima

Kielletyt käytöt: Tietoja ei saatavilla

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Vastuuhenkilö: sicurezza@mapei.it

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

09-471 977 - 24h (09-4711 vaihde)

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti



2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Ärsyttää ihoa
Eye Dam. 1	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Skin Sens. 1B	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Kuvakkeet ja Huomiosanat



Vaara

Vaaramerkinnät:

H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Varovaisuusohjeet:

P261	Vältä pölyn hengittämistä.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN jos ilmenee pahoinvointia.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Sisältää:

portland sementti, Cr(VI) < 2ppm
calcium formate

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ei ole PBT/vPvB komponentteja.

Muut riskit: Ei muita riskejä

Tuote sisältää sementtiä, joka voi aiheuttaa kehon nesteiden (hiki, kyynelneste ym.) kanssa kosketuksiin joutuessaan ärsytystä tai palovammoja.

KOHTA 3:Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Valmisteen tunnistustiedot: ULTRALITE S1

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Määrä	Nimi	Tunnistusnro	Luokitus	Rekisteröintinumero
≥50 - <75 %	portland sementti, Cr(VI) < 2ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥1 - <2.5 %	calcium formate	CAS:544-17-2 EC:208-863-7	Eye Dam. 1, H318	01-2119486476-24-XXXX
≥0.0015 - <0.005 %	kiteinen piioksidi (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.
Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillään ihokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevilla vedellä sekä mahdollisesti saippualla.
HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.
Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).
Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.
Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevilla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.
Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa, hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä KTT tai vaaraetiketti.

Hengitettynä:

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä
Silmävaurioita
Ärsyttää ihoa.
Ihon punoitus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

(katso kohta 4.1)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet:
- Vesi.
 - Hiilidioksidi (CO2).
- Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.
- Ei erityisesti mikään.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
- Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Käytä hengityksensuojainta, mikäli höyryille/pölylle/suihkeille altistumisen vaara.
- Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.
- Käytä riittävää hengityssuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Kerää mekaanisesti ja hävitä paikallisten/kansallisten/alueellista määräysten mukaisesti
- Kerää astioihin ja sinetöi hävittämistä varten.
- Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.
- Käytä kohdistettua tuuletusjärjestelmää.
- Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.
- Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.
- Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.
- Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
- Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

- Yhteensopimattomat materiaalit:
- Ei mitään erityistä.
- Ohjeita tiloille:
- Riittävästi tuuletetut tilat.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus(suositukseset)

- Ei erityistä käyttöä

Teollisen sektorin erityisratkaisut:

- Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Luettelo aineosista OEL arvon kanssa

Aineosa	Ammat maa illisen altistus rajan tyyppi	Ceiling	Pitkääaikaine n mg/ m3	Pitkääaikaine n ppm	Lyhytaikai nen mg/ m3	Lyhytaikai nen ppm	Käyttäyty minen	Huomioit
portland sementti, Cr(VI) < 2ppm	National FINLAND		1					FINLAND, respirabel fraktion
	NDS POLAND		6					frakcja wdychalna
	NDS POLAND		2					frakcja respirabilna

SUVA	SWITZERLAND	5			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
	D				
DFG	GERMANY	15			
National	SPAIN	4,000			5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	FINLAND	5,000			
National	FINLAND	1,000			
National	PORTUGAL	10			
National	BELGIUM	10			
NDS	POLAND	6,000			
NDS	POLAND	2,000			
National	HUNGARY	10			
Malaysi a OEL	MALAYSIA	10,000			
National	LATVIA	6,000			
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10,000			inhalable dust
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,000			respirable dust
National	CROATIA	10,000		10,000	
DFG	GERMANY	15			
ACGIH	AUSTRALIA	1,000			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
Malaysi a OEL	MALAYSIA	10			5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)

kiteinen piioksidi (Ø <10 µ)	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10	30,000	5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10	12,000	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,000		
	National	ROMANIA	10		
	National	CROATIA	10,000		
	National	CROATIA	4,000	10	
	National	SWEDEN	0,100		SWEDEN, respirable aerosol
	National	NORWAY	0,100		K 7
	NDS	POLAND	2,000		frakcja wdychalna
	NDS	POLAND	0,300		frakcja respirabilna
	National	DENMARK	0,3	0,600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DENMARK	0,100	0,200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	EU	NNN	0,1		A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	ACGIH	NNN	0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	AUSTRIA	0,150		A

PNEC altistuksen raja-arvot

Aineosa	CAS-nro	PNEC LIMIT	Altistumisväylä	Altistumistaajuus	Huomautus
calcium formate	544-17-2	1,5 mg/kg	Maaperä (maanviljely)		
		13,4 mg/kg	Makean veden sedimentit		
		0,2 mg/l	Merivesi		
		2 mg/l	Makea vesi		
		10 mg/l	Intermittent		

release

1,34 Meriveden
mg/kg sedimentit

13,4 Makean veden
mg/kg sedimentit

2,21 Mikro-organismit
mg/l jäteveden
puhdistuksessa

Johdettu vaikutukseton altistustaso (DNEL)

Aineosa	CAS-nro	Teollin en käyttäj ä	Ammat tikäytt äjä	Kulutta ja	Altistumis välä	Altistumistaajuus	Huomautus
calcium formate	544-17-2			23,9 mg/kg	Suun kautta, ihminen	Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset	
		337 mg/m3		83,2 mg/m3	Hengitysteit se, ihminen	Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset	
		337 mg/m3		83,2 mg/m3	Hengitysteit se, ihminen	Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset	
		4780 mg/kg		2390 mg/kg	Ihon kautta, ihminen	Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset	
		4780 mg/kg		2390 mg/kg	Ihon kautta, ihminen	Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset	
		16,7 mg/cm2		8,3 mg/kg	Ihon kautta, ihminen	Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset	
		16,7 mg/cm2		8,3 mg/kg	Ihon kautta, ihminen	Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.

Ihon suojaus:

Käytä ihon täydellisen suojauksen takaavaa vaatetusta, kuten puuvillaa, kumia, PVC tai viton.

Käsien suojaus:

Suojakäsineille sopivat materiaalit; EN 374:

Polykloropreeni - CR: paksuus $\geq 0,5$ mm; läpäisy aika ≥ 480 min.

Nitriilikumi - NBR: paksuus $\geq 0,35$ mm; läpäisy aika ≥ 480 min.

Butyylikumi - IIR: paksuus $\geq 0,5$ mm; läpäisy aika ≥ 480 min.

Fluorattu kumi - FKM: paksuus $\geq 0,4$ mm; läpäisy aika ≥ 480 min.

Suosittelomme nitriilikäsineitä (1,3 mm; 480 min). Ei-suositeltavat käsineet: vettä läpäisevät käsineet

Hengityssuojaus:

Kaikkien henkilökohtaisten suojalaitteiden tulee täyttää eurooppalaiset normit (CE) (kuten EN 374 käsineille ja EN 166 suojalaseille) ja ne tulee pitää hyvässä kunnossa sekä säilyttää asianmukaisesti. Tarkista tuotteiden kemikaalikestävyyttä ja käyttöohjeita koskevat tiedot toimittajalta.

Hengityssuojainta (P2) on käytettävä altistumisrajojen ylittyessä (EN 149).

Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia, mikäli ilmanvaihto on riittämätön tai altistumisaika on pitkä.

Hygieeninen ja tekniset toimenpiteet

N.A.

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

N.A.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila: Kiinteä

Ulkomuoto ja väri: Jauhe harmaa

Haju: Cement like

Hajukynnys: N.A.
pH: N.A.
pH (vesidispersiossa, 10 %): 12.00
Sulamis/jäätymispiste: N.A.
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue: N.A.
Syttymispiste: N.A.
Haihtumisnopeus: N.A.
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat: N.A.
Höyryjen tiheys: N.A.
Höyryn paine: N.A.
Suhteellinen tiheys: N.A.
Vesiliukoisuus: <5 g/l
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi): N.A. - Tämä tuote on seos
Itsesyttymislämpötila: N.A. - Ei räjähtävää tai äkillistä syttymistä ilman kanssa huonelämpötilassa
Hajoamislämpötila: N.A.
Viskositeetti: N.A.
Räjähdysominaisuudet: == - Ei ainesosia, joilla on räjähtäviä ominaisuuksia
Sytyttävät ominaisuudet: N.A. - Ei ainesosia, joilla on hapettavia ominaisuuksia
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys: N.A.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään erityistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Sisältää sementtiä. Sementti, joutuessaan kosketuksiin veden tai kehon nesteiden (kuten hiki, kyynelneste) kanssa, saa aikaan voimakkaasti alkalisen reaktion, minkä vuoksi kosketusta silmien ja ihon kanssa tulee välttää huolellisesti.

Seoksen myrkyllisyyttä koskevat tiedot:

Saatavilla ei ole kyseiseen valmisteeseen liittyviä myrkyllisyystietoja. Huomaa yksittäisten ainesosien pitoisuus myrkyllisyysvaikutuksien arvioimiseksi altistuttaessa valmisteelle.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

calcium formate	a) välitön myrkyllisyys	LD50 Suun kautta Rotta = 2650 mg/kg LD50 Ihon kautta > 2000 mg/kg LC50 Hengitettynä Rotta = 0,64 mg/l 4h LD50 Suun kautta Rotta = 2650 mg/kg
	g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	NOAEL Suun kautta Rotta = 956 mg/kg

kiteinen piioksidi (Ø <10 µ) a) välitön myrkyllisyys LD50 Suun kautta Rotta = 500 mg/kg

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2015/830 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.

- a) välitön myrkyllisyys
- b) ihosyövyttävyysohoärsytys
- c) vakava silmävaurio/silmä-

ärsytys

d) hengitysteiden tai ihon
herkistyminen

e) sukusolujen perimää
vaurioittavat vaikutukset

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset

g) lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset

h) elinkohtainen myrkyllisyys –
kerta-altistuminen

Myrkyn syntymisen dynamiikkaa,
aineenvaihduntaa ja jakautumista
koskevia tietoja

i) elinkohtainen myrkyllisyys –
toistuva altistuminen

j) aspiraatiovaara

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

Luettelo aineosista, joilla on ympäristölle vaarallisia ominaisuuksia

Aineosa	Tunnistusno	Ekotoksisuus
calcium formate	CAS: 544-17-2 - EINECS: 208- 863-7	a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : LC50 Kala > 1000 mg/l 96 a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : EC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 48 c) Myrkyllisyys bakteereille : EC50 Bacteria > 22,1 mg/l b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 21 d b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : NOEC Levä > 500 mg/l a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : EC50 Levä > 500 mg/l 72 a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : LC50 Kala Brachydanio rerio >= 1000 mg/l 96h IUCLID

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

N.A.

12.3 Biokertyvyys

N.A.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

N.A.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei ole PBT/vPvB komponentteja.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

N.A.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaista jättekoodia ei voida määrittää käytöstä riippuvuuden vuoksi. Ota yhteys valtuutettuun jätteidenkäsittelypalveluun.

Tuote:

Älä hävitä tuotetta viemäriin.

Älä saastuta lampia, vesistöjä tai ojia kemikaaleilla tai käytetyillä astioilla.

Lähetä valtuutetulle jätteen käsittelijälle.

Vaurioitunut pakkaus:
Tyhjennä jäljellä oleva sisältö.
Hävitä kuten käyttämätön tuote.
Älä käytä uudelleen tyhjiä säiliöitä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.

14.1 YK-numero

N.A.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

N.A.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

N.A.

14.4 Pakkausryhmä

N.A.

14.5 Ympäristövaarat

N.A.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

N.A.

Maa- ja rautatie (ADR-RID):

N.A.

Ilma (IATA):

N.A.

Meri (IMDG):

N.A.

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

N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Tuote sisältää kromia alle liitteen XVII kohdassa 47 määritellyn raja-arvon. Noudata pakkaukseen merkittyä aikaa ja menetelmiä.

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) 2015/830

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)
Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus

N.A.

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset: 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset: 69

SVHC -aineet:

Tietoja ei ole tarjolla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot.

Koodi	Kuvaus	
H315	Ärsyttää ihoa	
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.	
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä	
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa	
Koodi	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Kuvaus
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Kattegoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Ihoa herkistävä, Kattegoria 1B
3.8/3	STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kattegoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Kattegoria 2

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
3.2/2	Laskentamenetelmä
3.3/1	Laskentamenetelmä
3.4.2/1B	Laskentamenetelmä
3.8/3	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Yhteinen Tutkimuskeskus, Euroopan Yhteisöjen Komissio
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8.painos - Van Nostrand Reinold

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
AND: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi
ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
BCF: Biokertymisen kerroin

BEI: Biologisen Altistumisen Indeksi
 BOD: Biokemiallinen Hapentarve
 CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
 CAV: Myrkytystietokeskus
 CE: Euroopan Yhteisö
 CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
 CMR: Karsinogeeninen, Mutageeninen ja Lisääntymiselle Vaarallinen
 COD: Kemiallinen Hapentarve
 COV: Haihtuva Orgaaninen Yhdiste
 CSA: Kemikaaliturvallisuusarviointi
 CSR: Kemikaaliturvallisuusraportti
 DMEL: Johdettu Vähimmäisvaikutustaso
 DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso
 DPD: Vaarallisten Valmisteiden Direktiivi
 DSD: Vaarallisten Aineiden Direktiivi
 EC50: Puolimaksimaalinen Vaikuttava Pitoisuus
 ECHA: Euroopan Kemikaalivirasto
 EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
 ES: Altistumisskenaario
 GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
 GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
 IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
 IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
 IATA-DGR: "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
 IC50: puolimaksimaalinen kasvua estävä pitoisuus
 ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
 ICAO-TI: "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
 IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
 INCI: Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KSt: Räjähdyserroin.
 LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
 LD50: Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
 LDLo: Tappava Annos Matala
 N.A.: Ei Ilmoitettu
 N/A: Ei Ilmoitettu
 N/D: Ei määritetty/ Ei saatavilla
 NA: Ei saatavissa
 NIOSH: Kansallinen työterveys- ja työturvallisuusvirasto
 NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
 OSHA: Työsuojeluhallinto
 PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
 PGK: Packaging Instruction
 PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
 PSG: Matkustajat
 RID: Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
 STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
 STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.
 TLV: Kynnysraja-arvo.
 TWATLV: Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
 vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, Erittäin voimakkaasti biokertyvä
 WGK: Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

- 2. VAAROJEN TUNNISTAMINEN
- 4. ENSIAPUOHJEET
- 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
- 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
- 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
- 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY
- 14. KULJETUSTIEDOT
- 15. KEMIKAALIEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET