

Suma Café Tabs C2.2

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Julkaisupäivä: 17.6.2019 Päivitetty: 17.6.2019 Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Tuotenimi : Suma Café Tabs C2.2

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattimainen käyttö
Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Urnex Brands, LLC
700 Executive Blvd.
10523 Elmsford, NY - USA
T +1-914-963-2042 - F +1-914-963-2145
info@urnex.com

Jakelija

Urnex Brands, LLC
29 Harley Street, London, W1G 9QR
United Kingdom
Tel: +44 (0)20 7927 6881

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero: Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 | Kansainvälinen (Infotrac): +1 (352) 323-3500

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Eye Irrit. 2 H319

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) : Varoitus
Vaaralausekkeet (CLP) : H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet (CLP) : P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta.
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

Suma Café Tabs C2.2

Käyttöturvallisuustiedote

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

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Natriumkarbonaatti	(CAS-nro) 497-19-8 (EY-nro) 207-838-8 (Indeksinumero) 011-005-00-2	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Natriumperkarbonaatti	(CAS-nro) 15630-89-4 (EY-nro) 239-707-6	10 - 30	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
DL-tartarihapo	(CAS-nro) 133-37-9 (EY-nro) 205-105-7	7 - 13	Eye Dam. 1, H318
Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat	(CAS-nro) 68955-19-1 (EY-nro) 273-257-1	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholit, C9-11, etoksyloitu	(CAS-nro) 68439-46-3 (EY-nro) 500-446-0;614-482-0	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Natriumperkarbonaatti	(CAS-nro) 15630-89-4 (EY-nro) 239-707-6	(7,5 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 <C <= 100) Eye Dam. 1, H318
Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat	(CAS-nro) 68955-19-1 (EY-nro) 273-257-1	(10 =<C < 20) Eye Irrit. 2, H319 (20 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Jos ilmenee ihoärsytystä: Pese iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Älä oksennuta ilman lääkärin neuvoja. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärtymistä.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Saattaa aiheuttaa ihon ärtymistä. Oireet voivat olla punoitusta, ihon kuivumista, ihon rasvattomuutta ja halkeilua.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Oireet voivat olla epämukavuuden tunnetta tai kipua, silmien liiallista vilkkumista ja kyyneleritystä, huomattavaa punoitusta ja sidekalvon turvotusta.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Voi olla haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärtymistä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden puhkeaminen voi viivästyä. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista on tuotteen etiketti tai KTT näytettävä).

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä vesiruiskua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Palamistuotteet voivat sisältää, mutta eivät rajoitu seuraaviin: hapen oksidit. Typpioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Pysy tulipalon tuulen puolella. Käytä palontorjunnassa täyttä suojapukua (täydellinen Bunker vaatetus) ja hengityssuojainta (SCBA).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Eristä vaara-alue ja estä pääsy asiattomilta ja henkilöiltä, jotka eivät käytä henkilönsuojaimia.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

Suma Café Tabs C2.2

Käyttöturvallisuustiedote

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

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Kerää vuotanut aine ja laita se sopivaan säiliöön. Minimoi pölyn syntymistä. Älä päästä ainetta viemäreihin eikä vesistöihin. Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE).

Puhdistusmenetelmät : Imuroi tai lakaise aine ja laita se jätesäiliöön. Vältä pölyn muodostumista. Huolehdi ilmanvaihdosta.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyämistä ja pölyn hengittämistä. Älä niele. Käsittele ja avaa astia varovasti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pölyn tuottamisen estämiseksi on tärkeää siivota hyvin. Paineilman käyttö vaatteiden, laitteiden, jne. puhdistamiseen ei suositella.

Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi kuivassa, viileässä paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Käsien suojaus:

Kemikaaleja kestävät käsineet (normin EN 374 tai vastaavan mukaiset)

Silmien suojaus:

Hyväksytyt standardin mukaisia, kuten eurooppalainen standardi EN166, silmäsuojaimia on käytettävä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta voi välttyä altistumisesta roiskeille, sumuille tai pölylle.

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:

Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Kiinteä aine

Olomuoto : Rakeet / Jauhe

Väri : Sininen

Haju : Ei mitään

Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla

pH : 10,3 (10% liuos)

Suma Café Tabs C2.2

Käyttöturvallisuustiedote

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

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Ei sovellettavissa
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei syttyvä
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 0,887
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus. Yhteensopimattomat materiaalit.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Voivat sisältää mutta eivät rajoitu: hiilioksideihin. Typpioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

Natriumkarbonaatti (497-19-8)	
LD50 suun kautta, rotta	4090 mg/kg
Natriumperkarbonaatti (15630-89-4)	
LD50 suun kautta, rotta	1034 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts (68955-19-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 10000 mg/kg
Alkoholit, C9-11, etoksyloitu (68439-46-3)	
LD50 suun kautta, rotta	1400 mg/kg

Tuntematon akuutti toksisuus (CLP) - KTT : 44,54% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Oraalinen) toksisuutta ei tunneta
68,54% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Ihan kautta) toksisuutta ei tunneta
99,49% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Sisäänhengitys / Inhalaatio (Pölyjä/Sumua)) toksisuutta ei tunneta

Suma Café Tabs C2.2

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 10,3 (10% liuos)
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 10,3 (10% liuos)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Muut tiedot	: Todennäköiset altistumisreitit: suun kautta, hengitysteitse, kosketus ihoon ja silmiin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle (CLP)	: sisältää 56,99 % ainesosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle ei tunneta
Välitön myrkyllisyys vesielioille	: Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	: Ei luokiteltu

Natriumkarbonaatti (497-19-8)	
LC50 kalat 1	300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 kalat 2	310 - 1220 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 vesikirppu 1	265 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Natriumperkarbonaatti (15630-89-4)	
LC50 kalat 1	70,7 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 vesikirppu 1	4,9 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia pulex)
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts (68955-19-1)	
EC50 96h levä (Algae) (1)	42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Suma Café Tabs C2.2	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.

12.3. Biokertyvyys

Suma Café Tabs C2.2	
Biokertyvyys	Ei määritelty.
Natriumkarbonaatti (497-19-8)	
BCF kalat 1	(Ei biokertyvyyttä)
Natriumperkarbonaatti (15630-89-4)	
BCF kalat 1	(Ei biokertyvyyttä)

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	: Ei muita tunnettuja vaikutuksia
------------	-----------------------------------

Suma Café Tabs C2.2

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
suositukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Määräysten mukaisesti ADR

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : Ei säädelty

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei säädelty

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei säädelty

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei säädelty

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei

Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset kuljetusta koskevat varotoimet : Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

- Maakuljetus

Ei säädelty

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

IBC-koodi : 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-kandidaattaineita.

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston ASETUSTA (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Aineita eivät koske Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) nro 850/2004, joka on annettu 29. huhtikuuta 2004, ja koskee pysyviä orgaanisia yhdisteistä ja joka muuttaa direktiiviä 79/117/ETY

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Ei mitään.

Lyhenteet ja akronyymit:

°C – Celsius-astetta
°F – Fahrenheit-astetta
ADR – Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus.
ACGIH – Yhdysvaltojen hallituksen teollisten hygieenikkojen konferenssi
ATE – Välitön myrkyllisyysarvio
BCF – Biokonsentraatiotekijä
BEI – Biologinen altistumisindeksi
CAS – Chemical Abstracts Service
CLP – Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetetus (Euroopan parlamentti ja neuvosto) nro 1272/2008.

Suma Café Tabs C2.2

Käyttöturvallisuustiedote

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

cP – senttipoisia (dynaamisen viskositeetin yksikkö)
cSt – senttistokia (kinemaattisen viskositeetin yksikkö)
DNEL – Johdettu ei-vaikutustaso
EC50 – Puolimaksimaalinen vaikuttava pitoisuus
ECHA – Euroopan kemikaalivirasto
EC-No. – Euroopan yhteisön numero
EU – Euroopan unioni
GHS – Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitusta ja merkintöjä koskeva järjestelmä
h – Tuntia
IATA – Kansainvälinen lentoliikenneyhdistys
IDLH – Välitön vaara hengelle tai terveydelle
IMDG – Kansainvälisen meriliikenteen vaaralliset aineet
IOELV – Ohjeellinen työperäisen altistuksen raja-arvo
kPa – kilopascal
Kow – Oktanoli-vesi-jakautumiskerroin
LC50 – Kuolettavan pitoisuuden mediaani
LD50 – Kuolettavan annostuksen mediaani
mg/l – Milligrammaa litrassa
mg/kg – Milligrammaa kilossa
mg/m3 – Milligrammaa kuutiometrissä
Min – Minuuttia
NIOSH – Kansallinen työterveys- ja työturvallisuuslaitos
NOEC – Ei havaittua vaikutusta -pitoisuus
N.O.S. – Ei muuten määritelty
OEL – Työperäisen altistuksen raja-arvo
PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
ppm – Miljoonasosaa
PVC – Polyvinyylikloridi
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, hyväksyntää ja rajoituksia koskeva asetus (Euroopan parlamentti ja neuvosto) nro 1907/2006
RID – Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
SDS – Turvallisuustietolomake
STEL – ShoLhyhtäikainen altistusraja
TLV – Kynnysraja-arvo
TWA – Aikapainotettu keskiarvo
UN – Yhdistyneet kansakunnat
vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, 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.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Ox. Sol. 2	Hapettavat kiinteät aineet, vaarakategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Eye Irrit. 2	H319	Siirtoperiaatteet
--------------	------	-------------------

Vastuunvapautuslauseke: Uskomme, että nämä toteamukset, tekniset tiedot ja suositukset ovat luotettavia, mutta emme myönnä niille minkäänlaisia vakuuksia tai takuuta. Tähän dokumenttiin sisällytetty tieto pätee tähän tiettyyn aineeseen siinä kunnossa, missä aine on toimitettu. Se ei päde tähän aineeseen, mikäli sitä käytetään yhdessä minkä tahansa muun aineen kanssa. On käyttäjän omalla vastuulla pitää huolta tämän tiedon sopivuudesta ja täydellisyydestä käyttäjän oman käytön kannalta.