



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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Rinse agent

**Artikla-no**

56.00.213; 56.01.905

**UFI-koodi**

45KD-KTCV-UJ18-7HF9

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

**Käyttötarkoitus**

Huuhtelutabletti käytettäväksi kaikissa SSCmalleissa, joissa ei ole Efficient CareControl -toimintoa ja CMPmalleissa, joissa on automaattinen puhdistustoiminto ammattikäyttäjille.

#### 1.1 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Tavarantoimittaja**

LechMetall GmbH  
Siegfried-Meister-Straße 1  
86899 Landsberg am Lech, Saksa  
Puh. +49 8191 327 387  
reinigung@lechmetall.de  
Fax +49 8191 327 231

**Paikallinen toimittaja**

Metos Oy Ab  
Ahjonkaarre, 04220 Kerava  
Puh. 020 439 13  
metos.finland@metos.fi

#### 1.2 Häät puhelinnumero

Hätätilanteessa soita myrkytystietokeskukseen **0800 147 111** tai hätänumeroon **112**.



### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

##### Luokittelu

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

##### Vaaralauseke

H319, H335

#### 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

##### Varoitusmerkit



##### Signal sana

Varoitus

##### Vaaralauseke

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

##### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

##### Muut tiedot

Vaaraa aiheuttavat osat merkintöjä varten: Sitruunahappo

#### 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB -aineiksi REACH -asetuksen 57 artiklan / liitteen XIII mukaisesti.



Version numero: 8  
 Laadittu: 2022-11-07  
 Korvaa: 2022-04-26

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

## Rinse agent

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomaus
Sitruunahappo	77-92-9 201-069-1 01-2119457026- 42-xxxx -	20 - 50%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
Alkoholit, C12-15-haaraiset ja suoraketjuiset, etoksyloituja, propoksyloituja	120313-48-6 - 02-2119548508- 30-xxxx -	1 - 5%	Skin Irrit. 2	H315 - -	-

#### Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensivasteet: Kiinnittäkää huomiota itsesuojeluun.

##### Hengitys

Ei määritettävissä.

##### Iho

Pestävä saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.

##### Silmät

Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin.

##### Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. El saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

##### Tietoja lääkärille

Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkäriin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.



Version numero: 8  
Laadittu: 2022-11-07  
Korvaa: 2022-04-26

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

## Rinse agent

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

Pitkäaikaisen altistumisen jälkeen voidaan odottaa välittömiä vaikutuksia.

#### Hengitys

Ei määritettävissä.

#### Iho

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

#### Silmät

Silmien ärsytys, pilvinen / sumea näkökenttä, voimakas kyyneleritys.

#### Nieleminen

Pahoinvointi, oksentelu, ruuansulatushäiriöitä.

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

Hoito oireiden mukaan.

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Vesisuihku, jauhe, vaaho, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

#### Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paine ilmalaitteita mikäli tarpeellista tulipalon sammutuksessa.

#### Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältä suoraa kosketusta materiaalin / tuotteen kanssa.



### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei vaadi.

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

Kootaan mekaanisesti talteen. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja säilytyksestä ja käsittelystä on kohdassa 7.

Lisätietoja altistumisesta ja henkilönsuojaimista, katso kohta 8.

Katso tietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10.

Lisätietoja hävittämisestä on kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä suoraa kosketusta materiaalin / tuotteen kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

#### Yleinen hygienia

Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Noudata lisäksi kaikkia kansallisia ja paikallisia kemikaalien käsittelyä koskevia määräyksiä.

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

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Säilytysluokka TRGS 510 mukaan: 13 (Palamattomat kiinteät aineet)

Sopivat säiliö- ja pakkausmateriaalit turvalliseen varastointiin: säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila: 10°C - 40°C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

PC35: Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

Katso kohta 1.2: Huuhtelutabletti käytettäväksi kaikissa SSC-malleissa



Version numero: 8  
 Laadittu: 2022-11-07  
 Korvaa: 2022-04-26

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

## Rinse agent

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Makea vesi	0,44 mg/l
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Merivesi	0,044 mg/l
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Jätevesilaitos	1000 mg/l
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	34,6 mg/kg
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,46 mg/kg
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Maaperä	33,1 mg/kg

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei vaadi.

##### Silmien / kasvonsuojain

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasis

##### Käsien suojaus

Tämän tyyppisiä henkilökohtaisia suojavarusteita ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.

##### Muu ihon suojaus

Tämän tyyppisiä henkilökohtaisia suojavarusteita ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.

##### Hengityksensuojaimet

Tämän tyyppisiä henkilökohtaisia suojavarusteita ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.

##### Lämpövaarojen

Ei sovelleta

##### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.



### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Fyysinen tila**

Tabletti

**Väri**

Valkoinen

**Haju**

luonteenomainen

**Sulamispiste / jäätymispiste**

Ei sovelleta.

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Ei sovelleta.

**Syttyvyys**

Ei sovelleta.

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

Tuotteella/seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.

**Leimahduspiste**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Itsesyttymislämpötila**

Ei sovelleta.

**Hajoamislämpötila**

Ei tietoa saatavilla.

**pH**

2,7

**Menetelmä**

1 % vesiliuos

**Kinemaattinen viskositeetti**

Ei sovelleta.

**Viskositeetti, dynaaminen**

Ei sovelleta.

**Liukoisuus**

Vesiliukoinen

**Vesiliukoisuus**

Täysin liukeneva

## Rinse agent



### Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi

Ei tietoa saatavilla.

### Höyrynpaine

Ei sovelleta.

### Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1015 - 1215 kg/m<sup>3</sup>

### **Menetelmä**

Bulkkitiheys

### Suhteellinen höyryntiheys

Ei sovelleta.

### Haihtumisnopeus

Ei sovelleta.

### Räjähdysominaisuudet

Tuotteella/seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.

### Hapettavuus

Tuotteella/seoksella ei ole hapettavia ominaisuuksia.

### VOC %

< 3 %

### Hiukkasten ominaisuudet

Tämä tuote / seos ei sisällä asetuksessa (EY) 1907/2006 määriteltyjä nanomateriaaleja tai nanomuotoja.

## 9.2 Muut tiedot

Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kosteudelta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei määritettävissä.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8  
Laadittu: 2022-11-07  
Korvaa: 2022-04-26

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

## Rinse agent



### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lisätietoja palamistuotteista on kohdassa 5.  
Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Aineosien myrkyllisyystiedot.

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
Alkoholit, C12-15-haaraiset ja suoraketjuiset, etoksyloituja, propoksyloituja 120313-48-6 /	LD50	>2.000 mg/kg	Oraalinen	rotta	-	-
Sitruunahappo 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oraalinen	hiiri	OECD 401	ECHA
Sitruunahappo 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Ihon kautta	rotta	OECD 402	ECHA

#### Ihosityttövyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Genotoksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8  
Laadittu: 2022-11-07  
Korvaa: 2022-04-26

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

## Rinse agent



### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos/tuote ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EY) 1907/2006 ja (EU) 2018/605 ja delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kannalta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys

Aineosien myrkyllisyystiedot.

#### Välitön myrkyllisyys vesieläille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomaus
Sitruunahappo 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA
Alkoholit, C12-15-haaraiset ja suoraketjuiset, etoksyloituja, propoksyloituja 120313-48-6 /	LC50	>1 - 10 mg/l	96h	Leuciscus idus	-	-

#### Välitön myrkyllisyys äyriäisille

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 8  
Laadittu: 2022-11-07  
Korvaa: 2022-04-26

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

## Rinse agent



Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Huomautus
Sitruunahappo 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	ECHA
Alkoholit, C12-15- haaraiset ja suoraketjuiset, etoksyloituja, propoksyloituja 120313-48-6 /	EC50	>1 - 10 mg/l	48h	Daphnia magna	-

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Pysyvyys ja hajoavuus

Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

OECD:n testiohjeet: 301 B (CO2 Evolution test)

Tämän seoksen/tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineita koskevan asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologista hajoavuutta koskevat vaatimukset.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Biokertyvyys

Ei tietoa saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Siirtyvyys

Ei tietoa saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB -aineiksi REACH -asetuksen 57 artiklan / liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos/tuote ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EY) 1907/2006 ja (EU) 2018/605 ja delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kannalta.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Muut haitalliset vaikutukset

Tämä tuote/seos ei sisällä asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 tarkoitettuja otsonikerrosta heikentäviä aineita.



Version numero: 8  
Laadittu: 2022-11-07  
Korvaa: 2022-04-26

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

## Rinse agent

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

##### Pakkaus

Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

Likaantunut pakkaus / levy: Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (\*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

Ei vaarallisia aineita kuljetusmääräysten mukaisesti

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

##### Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

Ei vaarallisia aineita kuljetusmääräysten mukaisesti

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

##### Etiketti

Ei vaarallisia aineita kuljetusmääräysten mukaisesti

#### 14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisia aineita kuljetusmääräysten mukaisesti

#### 14.5 Ympäristövaarat

##### Ympäristövaarat

Ei vaarallisia aineita kuljetusmääräysten mukaisesti

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita kuljetusmääräysten mukaisesti

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

Ei sovelleta.

#### Muut

Ei sovelleta



Version numero: 8  
Laadittu: 2022-11-07  
Korvaa: 2022-04-26

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

## Rinse agent

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EU-määräykset

Asetus (EY) N: o 648/2004 (pesuaineet)

Ainesosat liitteen VII mukaisesti: <5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet

Asetus (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EY) N: o 1907/2006 (REACH)

Aineet, jotka ovat luvanvaraisia liitteen XIV mukaisesti: Ei sovelleta.

Ainerajoitukset liitteen XVII mukaisesti: Ei sovelleta.

Aineet REACH -ehdokasluettelossa (SVHC): Ei sovelleta.

Asetus (EU) nro 528/2012 (BPR)

Aktiiviset ainesosat: Ei sovelleta.

Asetus (EU) 2019/1148 (räjähteet)

Rajoitettu raaka -aine liitteen I mukaisesti: Ei sovelleta.

Ilmoitettavat raaka -aineet liitteen II mukaisesti: Ei sovelleta.

Direktiivi 2011/65/EU (ROHS 2)

Ainerajoitukset liitteen II mukaisesti: Ei sovelleta.

Asetus (EU) 2019/1021 (POP)

Pysyvät orgaaniset epäpuhtaudet: Ei sovelleta.

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-vaarakategoria: Ei sovelleta.

##### Kansalliset määräykset

Noudata lisäksi kaikkia kansallisia ja paikallisia kemikaalien käsittelyä koskevia määräyksiä.

##### Muut säännökset, rajoitukset ja asetukset

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei ole tehty turvallisuusarviointia.

### KOHTA 16: Muut tiedot

##### Muutokset edelliseen versioon

Kohta 2 & 3: Muutos luokituksessa ja merkinnöissä.



Version numero: 8  
Laadittu: 2022-11-07  
Korvaa: 2022-04-26

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

## Rinse agent

### Lyhenteet

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Classification, Labelling and Packaging  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Derived no effect level  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globally Harmonised System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC - Substance of very high concern  
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

REACH -rekisteröinti asiakirjat  
ECHA C&L - Inventory  
Käyttöturvallisuustiedotteet raaka -ainetoimittajilta

### Arviointimenetelmät luokitusta

Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] 9 artiklan mukaisesti:  
Terveyshaitat: Laskentamenetelmä

### Lause tarkoittaa

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyyys, kategoria 2  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys  
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Muut

#### Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteet asetus No: 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan.

#### Valmistajan huomautukset

Vastuuvapauslauseke: Yllä olevat tiedot ovat parhaan tietomme mukaan oikeita. Yhtiö ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat yllä olevan tuotteen käsittelystä tai kosketuksesta.