

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Trinol Muurahaisrasia

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä 28.05.2021

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Trinol Muurahaisrasia  
UFI-tunniste G1YQ-MNVX-4K66-JJNK  
Tuotekuvaus Lupanumero: FI-2017-0018

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

Aineen/seoksen käyttö Biosidituotteilla  
Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät tuotteet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi TRINOL  
Postiosoite NORDRE HAVNEGADE 2  
Postinumero 9400  
Paikkakunta NØRRESUNDBY  
Maa Danmark  
Puhelin +4596320064  
Sähköposti [trinol@trinol.dk](mailto:trinol@trinol.dk)

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero Puhelin: (0 03 58) (9) 47 19 77 / 47 11  
Kuvaus: Poison Information Centre, Department of Clinical Pharmacology, University Central Hospital, Helsinki, Suomi

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Skin Sens. 1A; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H411 Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P103 Lue merkinnät ennen käyttöä. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / . P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.
Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)	Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on.

## 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
------------	--

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
1R-trans phenothrin	CAS-numero: 26046-85-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,15 % paino/paino	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	CAS-numero: 2634-33-5 EY-numero: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6 REACH-rek.nro: 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,01 % paino/paino	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS-numero: 2682-20-4 EY-numero: 220-239-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,01 % paino/paino	
Seoksen kuvaus	Biosidituotteilla syötti			
Huomautuksia aineosista	Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.			

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Silmäkosketus	Poistettava piilolasit. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	El saa oksennuttaa. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------------	------------------------------

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

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.
---------------------------	--

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10). Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.
-------------------------	--

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
Muut tiedot	Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Suojavarusteet	Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
----------------	--

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
---------------------	--

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

Puhdistaminen	Kootaan mekaanisesti talteen. Estä enemmät vuodot ja läikkeet. Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.
---------------	--

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja	Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.
-------------	---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
-----------	--

### Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinoista ja sytytyslähteistä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Yleinen työhygieniakäytäntö. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.

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

Varastointi	Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Saksalainen varastoluokka (TRGS 510): 11, Palavat aineet
-------------	---

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Huomioita varastoinnista	Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.
Varastointilämpötila	Arvo: 5 - 30 °C

### 7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Eriytyiset käyttötavat	Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.
------------------------	---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot	Huomautukset: Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.
------------	--

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausvälineet	Kuvaus: Ei vaadita normaalissa käytössä Varottava aineen joutumista silmiin.
------------------------	---

### Käsien suojaus

Käsien suojaimet	Kuvaus: Ei vaadita normaalissa käytössä Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
------------------	--

### Ihonsuojaus

Suosittelavat suojavaatteet	Kuvaus: Pitkähihainen vaatetus
-----------------------------	--------------------------------

### Hengityksensuojaus

Suosittelavat hengityksen suojaimet	Kuvaus: Ei vaadita Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
-------------------------------------	--

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tahna.
Väri	Beige.
Haju	Hunaja
pH	Arvo: 6,7 Lämpötila: 20 °C Pitoisuus: 10 g/l
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Syttyvyys	Ei voida määrittää.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Tiheys	Arvo: 1,32 g/ml
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukenee.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Hajoamislämpötila	Huomautukset: Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
Viskositeetti	Arvo: 63 Pa.s Tyyppi: Dynaaminen  Tyyppi: Kinemaattinen Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Räjähätvyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

## 9.2 Muut tiedot

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------	--

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
--------------	---

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------------------------------	--

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.
------------------------	---

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot ja vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.
-------------------------	---

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO <sub>x</sub> ), paksu musta savu.
------------------------------	---

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Altistumisreitit: Suun kautta Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä  Altistumisreitit: Hengitys Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä  Altistumisreitit: Ihon kautta
----------------------	--

Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyttä / ihoärsytys, testitulokset	Huomautukset: Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.
Silmävaurio / -ärsyttävyyttä, testitulokset	Huomautukset: Tuotetta ei pidetä silmiä ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tulos: Aiheuttaa herkistymistä. Huomautukset: Laskentamenetelmä
Mutageenisuuden arviointi	Ei sisällä mutageenien luettelossa mainittuja aineosia
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei sisällä syöpää aiheuttavien aineiden luettelossa mainittuja aineosia
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei sisällä lisääntymisvaarallisten aineiden luettelossa mainittuja aineosia
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä
Ekotoksisuus	1R-trans phenothrin: M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni: M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 10 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on: M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä
--------------	--

#### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia	Tietoja ei ole käytettävissä
----------------------------	------------------------------

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristöön	Tietoja ei ole käytettävissä

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. 1R-trans phenothrin: Luokittelematon PBTaine Luokittelematon vPvB-aine
----------------------------------	--

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
------------------------	--

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa. Jätekoodit ovat valmistajan suosituksia, jotka perustuvat tuotteen käyttötarkoitukseen. Euroopan jäteluettelo: 20 01 19* torjunta-aineet
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Huomautukset	Ympäristölle vaarallinen aine (1-R-trans phenothrin)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat



ADR/RID/ADN	9
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	M7
IMDG	9
ICAO/IATA	9

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ympäristölle vaarallinen: kyllä
ADN	Ympäristölle vaarallinen: kyllä
IMDG	Ympäristölle vaarallinen: kyllä
IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä
ICAO/IATA	Ympäristölle vaarallinen: kyllä

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.
--------------------------------------	---

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

#### Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	9
Vaaramerkintä IMDG	9
Vaaramerkintä ICAO/IATA	9

#### ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	-
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusnro	90

#### IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-F
-----	----------

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Vesivaaraluokka (DE)	Vesivaaraluokka (WGK): 2: vaarallinen vesistölle Huomautukset: huomattavasti vettä vaarantava
Huomautukset	Palovaaraluokka: Ei määritettävissä

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Kemikaaliturvallisuusarviointi	Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lisätietoja	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.
Lyhenne	Acute Tox.
Merkitys	Välitön myrkyllisyys
Lyhenne	Aquatic Acute
Merkitys	Välitön myrkyllisyys vesieliöille
Lyhenne	Aquatic Chronic
Merkitys	Krooninen myrkyllisyys vesieliöille
Lyhenne	Eye Dam.
Merkitys	Vakava silmävaurio
Lyhenne	Skin Corr.
Merkitys	Ihosyövyttävyyys
Lyhenne	Skin Irrit.

Merkitys	Ihoärsytys
Lyhenne	Skin Sens.
Merkitys	Ihon herkistyminen
Käytetyt lyhenteet	<p>ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECS - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä</p>
Versio	2