



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : SHELL ADBLUE  
Artikkelin numero : CRX178, 09726756; 09726757; 09726762; 09726944; 09728127; BT67U; BT35U; BT47U; BT69U; BT70U; 15622; 15430; 09726775; BT47P; 9727504; 9727507; 15119

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC0 Muu. Moottorin kunnossapito.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Kemetyl AB  
Rörvägen 7  
13650 Jordbro, Ruotsi  
Puhelin : +46 8 504 10100  
Sähköposti : msds@kemetyl.com  
Verkkosivusto : www.kemetyl.com

Y-tunnus : 0113882-9

### 1.4. Häät puhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

SE - Puhelin : +46 8 504 10100

(Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

Myrkytystietokeskus : +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (24 t/vrk)

## KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP luokituksesta : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi mukaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008.  
(1272/2008/EY)

Terveysvaarat ihmiselle : Vähäinen vaara normaalissa teollisessa tai kaupallisessa käytössä.

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.

Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit : Ei ole.

Huomiosanalla : Ei sovellettavissa.

H- ja P-lausekkeet : Ei ole.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät a on teknisesti mahdotonta luetella kaikkia lausekkeitä:

Varoitusmerkit : Ei ole.

Huomiosanalla : Ei sovellettavissa.

H- ja P-lausekkeet : Ei ole.

### 2.3. Muut vaarat



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Muut tiedot : Ei sisällä PBT-tai vPvB-aineita.

## KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Huomautus	REACH numero
Urea	25 - < 50	57-13-6	200-315-5	MAC	

Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit	
Urea	-----	-----	-----	

Työperäiset altistumisrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

## KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

- Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
- Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ja saippualla ennen kuin tuote kuivaa.
- Silmäkosketus : Huuhtelee (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda lasillisen. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.

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

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.
- Ihokosketus : Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.
- Silmäkosketus : Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.
- Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.

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

Tietoja lääkärille : Ei tiedossa.

## KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet

- Sopiva : Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
- Sopimattoma : Ei tiedossa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat : Ei tiedossa. Ei tulenarka. tulipalossa
- Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.
- tai palamistuotteet

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Palontorjunnassa : Ei sovellettavissa.  
käytettävät suojavarusteet

## KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla.

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

Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohta 8.

## KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniaa ja turvallisuusohjeita. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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

Varastointi : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C).  
Suositeltavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.  
Ei suositeltavat pakkausmateriaalit : Terästä (lukuun ottamatta ruostumatonta terästä).

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan.

## KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Arvioiduksi vaikutuksettomaksi pitoisuudeksi (PNEC) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (mg/m<sup>3</sup>):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m <sup>3</sup> )	HTP 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Huomautus	Lähteen
Urea		10	-		MAC: LT, LV, BG, RU

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Urea	Dermal Inhalation		580 mg/kg bw 292 mg/m <sup>3</sup>		580 mg/kg bw/day 292 mg/m <sup>3</sup>

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Urea	Dermal Inhalation Oral		580 mg/kg bw 125 mg/m <sup>3</sup> 42 mg/kg bw		580 mg/kg bw/day 125 mg/m <sup>3</sup> 42 mg/kg bw/day

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi	Merivesi	
Urea	Water	0,047 mg/l		

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

- Tekniset tarkastukset : Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.  
Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilösuojaimet:

Henkilösuojainten tehokkuus riippuu mm. lämpötilasta ja ilmanvaihdon tehokkuudesta. Hanki aina viralliset ohjeet jotka koskevat paikallisia olosuhteita.

- Ihon suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.  
Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Käsien suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.  
Silmien suojaus : Käytä hyvin istuvia turvalaseja, jos on olemassa silmäkontaktin vaara.

## KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.	
Väri	: Väritön.	
Haju	: Hajuton.	
Hajukynnys	: Ei sovellettavissa.	Hajuton.
pH	: 9,5	
Vesiliukoisuus	: Liukoinen.	
Jakautumiskerroin (n-ok-tanoli/vesi)	: Ei tiedossa.	
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa.	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen.
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä palavia aineita.
Kiehumispiste/-alue	: 100 °C	
Sulamispiste/-alue	: -11,5 °C	
Räjähävyys	: Ei tiedossa.	Ei sisällä räjähteet.
Räjähävyys (% ilmassa)	: Ei sovellettavissa.	
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskositeetti (40°C)	: Ei ole merkitystä.	Tuote Sisältää < 10% aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaaralliseksi.
Höyrynpaine (20°C)	: 2300 Pa	



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Höyryntiheys (20°C) : Ei sovellettavissa. Tuotteen liuotinpitoisuus on alle 1%.  
Suhteellinen tiheys (20°C) : 1,09 g/ml  
Haihtumisnopeus : < 1 (n-butyyliasetaatti = 1)

## KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus : Katso alakohdat alla.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiivisuus : Ei tiedossa muita vaarallisten reaktioiden.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei erityisiä suosituksia.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

## KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

#### Hengitys

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LC50: no data mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 33 % . ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.

Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihokosketus

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 % . ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen : Ei sisällä ihoa herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## Silmäkosketus

Syövyttävyys/  
ärsyttävyys : Pieni ärsytys mahdollista. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Nieleminen

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatio : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaarallisiksi.

Syövyttävyys/  
ärsyttävyys : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.

Syöpää aiheuttavat  
vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle  
vaaralliset vaikutukset : Kehitys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Kehitys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hedelmällisyys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Hedelmällisyys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus kriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 20953 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 30769 mg/l. 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Ei tiedossa erityisiä tietoja. Epäorgaaniset suolat.

### 12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Jos tuotetta pääsee maaperään, se on erittäin liikkuvaa ja voi saastuttaa pohjaveden.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arvioinnin : Ei sisällä PBT-tai vPvB-aineita.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

## KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jäämät : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus tulisi käyttää uudelleen tai kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään kemiallisena jätteenä. Kemiallinen jäte on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen.

Lisävaroitukset : Ei ole.



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

- Jätevesipäästö : Älä hävitä jätettä ympäristöön, viemäreihin tai vesistöön. Vältä jätevesipäästöt johtuvat puhdistuksessa ympäristöön.
- Paikallinen lainsäädäntö : Hävittämisen on tapahduttava soveltuvien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.

## KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-numero : Ei ole.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : Ei rajoitettu.

### 14.3/14.4/14.5. Kuljetuksen vaaraluokka/Pakkausryhmä/Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN (maantie-/rautatie-/sisävesikuljetuksista)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ADR/RID:n, ADN mukaan.

IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IMDG:n mukaan

Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IATA:n mukaan.

### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla.

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

Marpol : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) asiakirjojen mukaisesti. Nesteiden pakkaamisesta ei pidetä irtotavarana.

## KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EU) N:o 2015/830 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei sovellettavissa.

## KOHTA 16 MUUT TIEDOT

### 16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on laadittu 28 päivänä toukokuuta 2015 annetun asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjiä velvollisuudesta olla itse selvillä määräyksistä, jotka koskevat tuotteen käyttöä. Turvatietolehti täydentää teknisiä tietolehtiä, mutta ei korvaa niitä eikä anna takuuta tuotteen ominaisuuksista.



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Käytettäessä tuotetta sen käyttötarkoituksen vastaisesti käyttäjän on oltava selvillä vaaroista, joita siitä voi aiheutua.

Muutetut tai uudet tiedot suhteessa edelliseen julkaisuun on merkitty tähdellä (\*).

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:

ADR	: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	: Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti
CLP	: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen (Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction)
ETY	: Euroopan talousyhteisö
GHS	: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
IATA	: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC-säännöstöllä	: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskevaa IMO
IMDG	: IMDG-säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
LD50/LC50	: Annos/Pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
MAC	: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
MARPOL	: Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä
NO(A)EL	: On korkein taso joka ei näytä olevan (huonoja) vaikutuksia
OECD	: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	: Hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten
PC	: Kemiallinen tuoteluokka
PT	: Valmisteryhmä
REACH	: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
STP	: Jätevesien käsittelylaitos
SU	: Käyttöala
HTP	: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
YK	: Yhdistyneet kansakunnat
VOC	: Haihtuva orgaaninen yhdiste
vPvB	: Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä:

Ei ole luokiteltu : Testimenetelmän, asiantuntijalausunto, päättelysääntö ja laskentamenetelmien perusteella.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3: Ei sovellettavissa.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3: Ei sovellettavissa.

Tulosta Päivämäärä : 2021-09-14