



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : SHELL BATTERY WATER  
Artikkelin numero : U1436, 09726061; 09728141; 30907  
Aineosan nimi : Vesi  
Rekisteröintinumero : ----  
CAS-numero : 7732-18-5

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön.

### 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 : 2202835-4

### 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 : Not applicable  
Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Not applicable  
Ympäristövaarat : Not applicable  
Muut tiedot : Not applicable

### 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 lausekkeita:

Varoitusmerkit : Ei ole.

Huomiosanalla : Ei sovellettavissa.



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

H- ja P-lausekkeet : Ei ole.

## 2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Ei ole luokiteltu PBT tai vPvB.

## KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1. Aineet

Tuotteen kuvaus : Aine. Ei ole luokiteltu PBT tai vPvB. Ei sisälly EU:n listalla SVHC aineita.

Tietoja aineita:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Huomautus	
Vesi	100	7732-18-5	231-791-2		

## KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

- Hengitys : Ei sovellettavissa.  
Ihokosketus : Ei sovellettavissa.  
Silmäkosketus : Ei sovellettavissa.  
Nieleminen : Ei sovellettavissa.

### 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 : Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.  
Nieleminen : Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.

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

Tietoja lääkärille : Ei tiedossa.

## KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet

- Sopiva : Ei sovellettavissa.

### 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

Palontorjunnassa : Ei sovellettavissa.  
käytettävät suojavarusteet



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Ei sovellettavissa. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla.

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

Puhdistusohjeet : Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen.

### 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.

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

Varastointi : Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
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.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

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

Henkilönsuojaimet:

Henkilönsuojainten 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 : Hengityksen-suojaus ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.  
Käsien suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.  
Silmien suojaus : Ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.	
Väri	: Väritön.	
Haju	: Hajuton.	
Hajukynnys	: Ei sovellettavissa.	Hajuton.
pH	: 7	
Vesiliukoisuus	: Liukoinen.	
Jakautumiskerroin (n-ok-tanoli/vesi)	: Ei sovellettavissa.	
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä palavia aineita.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen.
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa.	Ei palava.
Kiehumispiste/-alue	: 100 °C	
Sulamispiste/-alue	: 0 °C	
Räjähävävyys	: Ei räjähtävä.	Ei sisällä räjähteet.
Räjähävävyys (% ilmassa)	: Ei sovellettavissa.	
Hapettavuus	: Ei hapettava.	
Hajoamislämpötila	: Ei tiedossa.	
Viskositeetti (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskositeetti (40°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Höyrynpaine (20°C)	: 2300 Pa	
Höyryn suhteellinen tiheys	: Ei ole merkitystä.	Tuotteen liuotinpitoisuus on alle 1%.
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 1 g/ml	
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen.

### 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot : Ei ole merkitystä.

## 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

#### Hengitys

- Välitön myrkyllisyys : Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.  
Herkistyminen : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Kehitys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihokosketus

- Välitön myrkyllisyys : 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 ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Silmäkosketus

- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.

#### Nieleminen

- Välitön myrkyllisyys : Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.  
Aspiraatio : Ei odoteta olevan aspiraatiovaara. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. 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.

#### Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Vesi	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, ihon kautta) Hengityselinten ärsytys Genotoksisuus - in vivo NOEL (karsinogeenisuus, hengitysteitse)	Ei teratogeeni Ei ärsyttävä Ei genotoksiseksi Ei karsinogeeninen		



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

	NOEL (karsinogeenisuus, ihon kautta)	Ei karsinogeeninen		
	Mutageenisuus	Ei ärsyttävä		
	NOAEL (hedelmällisyys, suun kautta)	Ei mutageeninen		
	LD50 (ihon kautta)	Not reprotoxic		
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	> 90000 mg/kg bw		
	Silmien ärsytys	Ei teratogeeni		
	Ihoärsytys	Ei ärsyttävä		
	Genotoksisuus - in vitro	Ei ärsyttävä		-----
	NOEL (karsinogeenisuus, suun kautta)	Ei genotoksiseksi		
	Herkistyminen hengitysteitse	Ei karsinogeeninen		-----
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä		-----
	NOAEL (hengitys)	Ei herkistävä		-----
	NOAEL (suun kautta)	> 30000 mg/m <sup>3</sup>		-----
	LD50 (suun kautta)	> 35000 mg/kg bw/d		-----
		> 90000 mg/kg bw	-----	Rotta

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa : Ei sovellettavissa.  
häiritsevät ominaisuudet  
Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

## KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Ei sovellettavissa.

### 12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus : Ei sovellettavissa.

### 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 ole luokiteltu PBT tai vPvB.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa : Ei sovellettavissa.  
häiritsevät ominaisuudet



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei sovellettavissa.

## KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jäämät : Pakkaus voidaan kierrättää.  
Lisävaroitukset : Ei ole.  
Jätevesipäästö : Ei rajoituksia.  
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 varotoimet 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 2020/878 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö. Direktiivi 2008/98/EY (jätteistä).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Kemikaaliturvallisuu sarviointi : Ei saatavilla.

## KOHTA 16 MUUT TIEDOT

### 16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020 annetun asetus (EU) N:o 2020/878 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.

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	: Välittömän 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
UFI	: Ainutkertainen koostumustunniste
VOC	: Haihtuva orgaaninen yhdiste
vPvB	: Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet on otettu, kuitenkin niihin rajoittumatta, yhdestä tai useammasta tietolähteestä esim. Shell Health Servicesin toksikologinen data, materiaalitoimittajan data, CONCAWE, IFRA, CESIO, EY 1272/2008 - määräykset, jne.

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.

Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta: ei ole.





**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.

Tulosta Päivämäärä : 2022-09-13