



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : SHELL GLASS WIPES  
Artikkelin numero : CRX483-WWK, 09726821; AZ072; 60365

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC35 Puhdistusaine. Muut ajoneuvojen (kaikki tyypit) puhdistus- ja hoitoaineet.

### 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 : Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan. Palava.  
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 : EUH208 Sisältää ... Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Kokotekstiin tai EUH208 öytyy täydentävät merkitseminen\*.

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

Varoitusmerkit : Ei ole.

Huomiosanalla : Ei sovellettavissa.

H- ja P-lausekkeet : EUH208 Sisältää ... Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Kokotekstiin tai EUH208 öytyy täydentävät merkitseminen\*.



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Täydentävät merkitseminen (kaikkien pakkausten kokoja)

: \* Sisältää Reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni 0,0014 % ( säilöntäaineena ). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ainesosat asetuksen EY 648/2004 mukaisesti:

Sisältää:	Pitoisuus (%)
Hajusteet, Limonene, Benzyl alcohol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.	

## 2.3. Muut vaarat

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
Propan-2-oli	1 - < 5	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	< 0,0015	55965-84-9	611-341-5		

Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit	
Propan-2-oli	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Skin Corr. 1C; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H310; H314; H317; H318; H330; H400; H410	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 H317 : C >= 0,0015 % H319 : C >= 0,06 % H315 : C >= 0,06 % H314 B : C >= 0,6 % H318 : C >= 0,6 %

Työperäiset altistusrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

## 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. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytystä esiintyy.
- 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 : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

- Ihokosketus : Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Voi aiheuttaa ihon kuivumista.  
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 : Voimakkaiden vesisuihkulla voi levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Ei tiedossa.

tulipalossa

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.  
tai palamistuotteet

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjunnassa : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.  
käytettävät suojaruusteet

## KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai pohjaveteen.  
varotoimenpiteet

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

Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. 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 työhygieniää ja turvallisuusohjeita.  
Eristettävä sytytyslähteistä — Tupakointi kielletty. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin  
joutumista iholle ja silmiin.

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



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

- Varastointi : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.
- Suositteluvat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
- Ei suositeltavat pakkausmateriaalit : Terästä (lukuun ottamatta ruostumatonta terästä).

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

- Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.

## 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> )	Huomaus	Lähteen
Propan-2-oli	FI	500	620	-	

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistusreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Propan-2-oli	Ihon kautta				888 mg/kg bw/day
Reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Hengitys				500 mg/m <sup>3</sup>
	Hengitys	0,04 mg/m <sup>3</sup>		0,02 mg/m <sup>3</sup>	

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistusreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Propan-2-oli	Ihon kautta				319 mg/kg bw/day
Reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Hengitys				89 mg/m <sup>3</sup>
	Suun kautta		0,11 mg/kg bw		26 mg/kg bw/day
	Suun kautta				0,09 mg/kg bw/day
	Hengitys	0,04 mg/m <sup>3</sup>		0,02 mg/m <sup>3</sup>	

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistusreitti	Makea vesi	Merivesi	
Propan-2-oli	Vesi	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
	Suun kautta			160 mg/kg food



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Vesi	0.00339 mg/l	0.00339 mg/l	
	Sediment	0.027 mg/kg	0.027 mg/kg	
	STP			0.23 mg/l
	Soil			0.01 mg/kg

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset tarkastukset : Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. 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. Käytä asianmukaista suojavaatteita, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva materiaali: nitrili. Indikaatiivinen läpäisy aika: ei tiedossa.

Hengityksen suojaus : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi A (ruskea), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.

Käsien suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytettävä sopivia suojakäsineitä , jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaisesta. Sopiva materiaali: nitrili. ± 0,5 mm. Indikaatiivinen läpäisy aika: ei tiedossa.

Silmiensuojaus : Käytä hyvin istuvia turvalaseja, jos on olemassa silmäkontaktin vaara.

## KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET \*

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.	Kyllästetyt pyyhkeet.
Väri	: Väritön.	
Haju	: Tuoksuva.	
Hajukynnys	: Ei tiedossa.	
pH	: 7	
Vesiliukoisuus	: Liukoinen.	
Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)	: Ei sovellettavissa.	Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten.
Leimahduspiste	: > 60 °C	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen. Katso leimahduspiste.
Itsesyttymislämpötila	: > 245 °C	
Kiehumispiste/-alue	: 100 °C	
Sulamispiste/-alue	: 0 °C	
Räjähdyvyys	: Ei räjähtävä.	
Räjähdyvyys (% ilmassa)	: Ei tiedossa.	Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 2 ( Propan-2-oli ) Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 12 ( Propan-2-oli )
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)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Höyrynpaine (20°C)	: > 2300 Pa	
Höyryn suhteellinen tiheys	: > 1	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 0,99 g/ml	
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen.



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## 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 : Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

### 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: > 10 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.

Syövyttävyys/ärsyttävyys : 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: > 5000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 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 odoteta olevan aspiraatiovaara. Tuote Sisältää aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaarallisiksi. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

## Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	2,8 mg/kg bw/d	----	Rotta
	Mutageenisuus	Ei mutageeninen	----	
	NOEL (karsinogeenisuus, suun kautta)	Ei karsinogeeninen	OECD 453	Rotta
	NOEL (hengitys)	0,34 mg/m <sup>3</sup>	OECD 413	Rotta
	NOAEL (ihon kautta)	0,104 mg/kg bw/d	----	Rotta
	Ihon herkistyminen	Herkistävä.	----	Marsu
	Silmien ärsytys	Syövyttävä.	----	Kani
	Ihoärsytys	Syövyttävä.	----	Kani
	NOAEL (suun kautta)	2,8 mg/kg bw/d		Rotta
	LD50 (ihon kautta)	> 75 mg/kg bw	----	Kani
	LD50 (suun kautta)	59 mg/kg bw	----	Rotta
	LC50 (hengitys)	> 1169 mg/m <sup>3</sup>		Rotta

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa : Ei sovellettavissa.

häiritsevät ominaisuudet

Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

## KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*

### 12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 1045 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 513 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



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Pysyvyys ja hajoavuus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

## 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. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa : Ei sovellettavissa.  
häiritsevät ominaisuudet

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei sovellettavissa.

## KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jäämät : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus voidaan kierrättää. Tuotteen jäämiä, sillä kyllästettyjä liinoja ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään kemiallisena jätteenä. Kemiallinen jäte on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen.

Lisävaroitus : Ei ole.

Jätevesipäästö : Älä hävitä jätettä ympäristöön, jäteveeteen, viemäreihin tai vesistöön.

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 : Ei rajoitettu.  
nimitys

### 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 : Ei  
aine

IATA (Ilmakuljetukset)

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





Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## 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 2020/878 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö. Asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista). Direktiivi 2008/98/EY (jätteistä).

: Pakkauksissa on oltava seuraavat logo:



### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei sovellettavissa.

## 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



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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:

Flam. Liq. 2	: Syttyvä neste, kategoria 2.
Acute Tox. 1	: Väliön myrkyllisyys, kategoria 1.
Acute Tox. 3	: Väliön myrkyllisyys, kategoria 3.
Skin Corr. 1A/B/C	: Ihoa syövyttäväksi, kategoriaan 1A/B/C.
Eye Dam. 1	: Vakava silmävaurio, kategoria 1.
Eye Irrit. 2	: Silmä-ärsytys, kategoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Ihon herkistyminen, kategoria 1/1A/1B.
STOT SE 3	: Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3.
Aquatic Chronic 1	: Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1.
Aquatic Acute 1	: Vaarallisuus vesiympäristölle – väliön vaara, kategoria 1.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta: ei ole.

---

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.

Tulosta Päivämäärä : 2022-09-28