



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT *

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : SHELL WHEEL CLEANER
Artikkelin numero : CRX494, 50403; AC56K; 09727024; 09727022; 09727023; 03458000
UFI : JF7D-6WXH-PH32-UDRE

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

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

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 : Välitön myrkyllisyys, kategoria 4. Ihon herkistyminen, kategoria 1.
(1272/2008/EY)

Terveysvaarat ihmiselle : Haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

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

Muut tiedot : Vältettävä sumun hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Varoitus

H- ja P-lausekkeet : H302 Haitallista nieltynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 gloves	Käytä suojakäsineitä.
P261 spray	Vältä suihkeen hengittämistä.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

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

Varoitukset :



Huomiosanalla : Varoitus

H- ja P-lausekkeet	:	H302	Haitallista nieltynä.
		H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
		P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
		P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
		P261 spray	Vältä suihkeen hengittämistä.
		P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
		P280 gloves	Käytä suojakäsineitä.
		P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla.
		P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
		P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
		P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

Täydentävät merkitseminen (kaikkien pakkausten kokoja)

- : Sisältää: Natriummerkaptoasettaatti ; 2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni .
- : 3 % seoksesta koostuu aineosista (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengityksen kautta ei tunneta.

Ainesosat asetuksen EY 648/2004 mukaisesti:

Sisältää:	Pitoisuus (%)
Anioniset pinta-aktiiviset aineet	< 5
Hajusteet, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Octylisothiazolinone.	

Muut tiedot : Asetus 1272/2008/EY mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava merkinnällä näkövammallisille tarkoitetuilla vaaratunnuksilla.

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

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
Natriummerkaptoasettaatti	5 - < 10	367-51-1	206-696-4		01-2119968564-24



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Bentsaldehydi 2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	0,1 - < 1 0,0015 - < 0,1	100-52-7 26530-20-1	202-860-4 247-761-7		01-2119455540-44
Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit		
Natriummerkaptoasettaatti	Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1	H290; H301; H312; H317	GHS05; GHS06; GHS07; GHS07	H290 : C >= 46 %	
Bentsaldehydi	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3	H302; H315; H319; H332; H335; H412	GHS07; GHS07; GHS07; GHS07; GHS07		
2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS06; GHS06; GHS05; GHS07; GHS05; GHS06; GHS09; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 H317 : C >= 0,0015 %	

Työperäiset altistumisrajat 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 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. Annettava kahvikermaa tai pala voita. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, jos potilas on huonovointinen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää.
- Ihokosketus : Voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja herkistymistä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Voi aiheuttaa ihon kuivumista.
- Silmäkosketus : Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.
- Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Voi aiheuttaa pahoinvointia, levottomuutta ja hengenahdistusta tai hengitysvaikeuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille : Ei tiedossa.

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet

- Sopiva : Hiilidioksidi (CO₂). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
- Sopimattoma : Ei tiedossa.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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 suojavarusteet

KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat.
varotoimenpiteet Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen
varotoimenpiteet ojittamalla.
Muut tiedot : Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti altistumaan
aineelle.

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.

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.
Vältettävä sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Välttää
roiskumista. Käytä suojavaatetusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

*



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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/m³):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m ³)	HTP 15 min. (mg/m ³)	Huomautus	Lähteen
Bentsaldehydi	FI	4,4	17,4	-	
Bentsaldehydi		5			MAC: HU, BE, LT

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Natriummerkaptosaatti	Inhalation Dermal			0,004 mg/kg bw/day	1,41 mg/m ³ 2,06 mg/kg bw/day
Bentsaldehydi	Inhalation Dermal			6,3 mg/m ³ 4,5 mg/kg bw/day	10,4 mg/m ³ 34,7 mg/kg bw/day

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Natriummerkaptosaatti	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Bentsaldehydi	Inhalation Dermal			1,3 mg/m ³ 2,7 mg/kg bw/day	2,1 mg/m ³ 20,8 mg/kg bw/day
	Oral				25 mg/kg bw/day

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi	Merivesi	
Natriummerkaptosaatti	Water	0,038 mg/l	0,0038 mg/l	
	Intermittent water			0,380 mg/l
	STP			3,2 mg/l
Bentsaldehydi	Water	0,00107 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,01044 mg/kg	0,00104 mg/kg	
	Intermittent water			0,0107 mg/l
	STP			7,59 mg/l
	Soil			0,00593 mg/kg
2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Water	0,002 mg/l	0,0002 mg/l	
	Sediment	0,047 mg/kg	0,004 mg/kg	
	Soil			0,008 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava 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.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti



- Ihon suojaus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita EN 365/367:n ja 345:n mukaisesti. Sopiva materiaali: nitrili. Indikatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.
- Hengityksen-suojaus : Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.
- Käsien suojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti. Sopiva materiaali: nitrili. ± 0,5 mm. Indikatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.
- Silmiensuojaus : 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	: Tuoksuva.	
Hajukynnys	: Ei tiedossa.	
pH	: 6,5	
Vesiliukoisuus	: Liukoinen.	
Jakautumiskerroin (n-ok-tanoli/vesi)	: Ei sovellettavissa.	Sisältää pinta-aktiiviset aineet. O/W-järjestelmä emulsifies. Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten.
Leimahduspiste	: > 100 °C	Umpikuppimenetelmä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen. Katso leimahduspiste.
Itsesyttymislämpötila	: > 190 °C	
Kiehumispiste/-alue	: 100 °C	
Sulamispiste/-alue	: 0 °C	
Räjähätvyys	: Ei räjähtävä.	
Räjähätvyys (% ilmassa)	: Ei sovellettavissa.	
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: 39	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskositeetti (40°C)	: Ei ole merkitystä.	Tuote Sisältää < 10% aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaaralliseksi.
Höyrinpaine (20°C)	: 2300 Pa	
Höyryn suhteellinen tiheys	: Ei ole merkitystä.	Tuotteen liuotinpitoisuus on alle 1%.
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 1,1 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.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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: > 10 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 3 %. ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.
- Syövyttävyys/
ärsyttävyys : Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää. 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 odoteta olevan karsinogeeninen. 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 ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Herkistyminen : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

- Välitön myrkyllisyys : Altistuminen korkeille pitoisuuksille saattaa aiheuttaa myrkytysoireita ja tajunnan heikkenemistä. Voi aiheuttaa pahoinvointia, levottomuutta ja hengenahdistusta tai hengitysvaikeuksia. Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Aspiraatio : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaaralliseksi.
- Syövyttävyys/
ärsyttävyys : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. 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
Natriummerkaptosaetaatti	LD50 (suun kautta)	504 mg/kg bw	-----	Hiiri
	LD50 (ihon kautta)	> 1000 mg/kg bw	OECD 402	Rotta
	LD50 (suun kautta) - estimaatti	100 mg/kg bw	-----	-----
	LC50 (hengitys) - estimaatti	> 2729 mg/m3	Read across	Rotta
	Ihoärsytys	Ärsyttävä	OECD 404	Kani
	Silmien ärsytys	Heikko ärsyttävä	OECD 405	Kani
	Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	-----
	Ihon herkistyminen	Herkistävä.	OECD 429	Hiiri
	NOAEL (suun kautta)	20 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotta
	NOAEL (ihon kautta)	360 mg/kg bw/d	-----	Hiiri
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, ihon kautta)	100 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotta
	NOEL (karsinogeenisuus, ihon kautta)	Ei karsinogeeninen	-----	Hiiri
	NOAEL (hedelmällisyys, ihon kautta)	360 mg/kg bw/d	-----	Hiiri
	2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LD50 (suun kautta)	550 mg/kg bw	-----
LD50 (ihon kautta)		690 mg/kg bw	-----	Kani
Ihon herkistyminen		Herkistävä.	OECD 406	Marsu
Silmien ärsytys		Vakavasti ärsyttävä	-----	Kani
LC50 (hengitys) - estimaatti		270 mg/m3	ATE	
LD50 (ihon kautta) - estimaatti		311 mg/kg bw	ATE	
LD50 (suun kautta) - estimaatti		125 mg/kg bw	ATE	
Mutageenisuus		Negatiivinen	OECD 471	Salmonella typhimurium

11.2. Information on other hazards

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

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

*

12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 259 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 397 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. Tämän valmisteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät biohajoavuuden kriteerit, jotka on annettu EY:n asetuksessa 648/2004 pesuaineista.

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-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Ei sovellettavissa.

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 ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.

Lisävaroitukset : Ei ole.

Jätevesipäästö : Älä hävitä jätettä ympäristöön, viemäreihin tai vesistöön.

Euroopan jäteluettelo : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.

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.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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.

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 : 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



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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:

Acute Tox. 4	: Laskentamenetelmä.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Laskentamenetelmä.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Acute Tox. 3	: Väliön myrkyllisyys, kategoria 3.
Acute Tox. 4	: Väliön myrkyllisyys, kategoria 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Ihoa syövyttäväksi, kategoriaan 1A/B/C.
Eye Dam. 1	: Vakava silmävaurio, kategoria 1.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Ihon herkistyminen, kategoria 1/1A/1B.
Aquatic Chronic 1	: Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1.
Aquatic Acute 1	: Vaarallisuus vesiympäristölle – väliön vaara, kategoria 1.
Met. Corr. 1	: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, kategoria 1.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H290	Voi syövyttää metalleja.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta: ei ole.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.

Tulosta Päivämäärä : 2021-09-16