



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT *

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : PLASTIC PADDING KEMIALLINEN PUU
Artikkelin numero : 2266470, 2266587
UFI : Y9SW-Y7NN-N80Q-1SDC

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC1 Muut liimat ja tiivisteaineet. PC9b Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha.

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. Hätäpuhelinnumero

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 (1272/2008/EY) : Syttyvä neste, kategoria 3. Ihoärsytys, kategoria 2. Silmä-ärsytys, kategoria 2. Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, kategoria 1. Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 2.

Terveysvaarat ihmiselle : Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Syttyvää.

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

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

H- ja P-lausekkeet	:	H226 H315 H319 H372 ear H361d EUH211 P101 P102 P210 P260 vapour P280 hands eyes P405 P501	Syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Vahingoittaa kuulojärjestelmä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuminen. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Älä hengitä höyryä. Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta. Varastoi lukitussa tilassa. Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottopaikoille.
--------------------	---	--	--

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

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet	:	H372 ear H361d EUH211 P101 P102 P210 P260 vapour P280 hands eyes P405 P501	Vahingoittaa kuulojärjestelmä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuminen. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Älä hengitä höyryä. Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta. Varastoi lukitussa tilassa. Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottopaikoille.
--------------------	---	--	--

Täydentävät merkitseminen (kaikkien pakkausten kokoja)

: Sisältää: Styreeni .

Muut tiedot : Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä II, olevan 3 osan, mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava lapsiturvallisella sulkimella ja/tai näkövammaisille tarkoitettulla vaaratunnuksella.

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina. Ihmis terveys: Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. Ympäristö: Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

*



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Huomautus	REACH numero
Styreeni	10 - < 20	100-42-5	202-851-5		01-2119457861-32
Bariumsulfaatti	5 - < 10	7727-43-7	231-784-4	MAC	01-2119491274-35
Titaanidioksidi	1 - < 5	13463-67-7	236-675-5		01-2119489379-17
Synteettistä amorfista piidioksidia	1 - < 5	112926-00-8	231-545-4	MAC	01-2119379499-16
Kvartsi	0,1 - < 1	14808-60-7	238-878-4		

Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit
Styreeni	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H319; H332; H335; H361d; H372; H412	GHS02; GHS07; GHS08
Bariumsulfaatti	-----	-----	-----
Titaanidioksidi	Carc. 2	H351	GHS08
Synteettistä amorfista piidioksidia	-----	-----	-----
Kvartsi	STOT RE 1	H372	GHS08

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 ja saippualla ennen kuin tuote kuivaa. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus : Huuhtelee (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin.
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda lasillisen. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
- Ihokosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja ihon kuivumista.
- Silmäkosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja kipuaisti.
- 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



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Sammutusaineet

- Sopiva : Hiilidioksidi (CO₂). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
Sopimattoma : Vesisuihku. 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 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. Eristettävä sytytyslähteistä —
Tupakointi kielletty. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kerääntymä alhaalla sijaitseviin tiloihin voi aiheuttaa tukehtumisen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, 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 mieluummin
erikoispuhdistusaineella. Vältä liuottimien käyttöä.

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.
Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/
ilmanvaihto/valaisin laitteita. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön
aiheuttama kipinöinti. Staattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Varmista sähkön johtuvuus
tasaamalla kaikkien laitteiden potentiaali ja maadoittamalla ne. Vältettävä höyryn. 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).
Suojaa auringonvalolta. Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Ei saa säilyttää yhdessä
elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Suosittelavat : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
pakkausmateriaalit
Ei suositeltavat : PE ja PP.
pakkausmateriaalit

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. Arvioitu 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
Styreeni	FI	86	430	-	MAC RO, PL, HU
Titaanidioksidi		50	-		
Synteettistä amorfista piidioksidia		5	-		MAC: DE, SL, AT, CH.
Kvartsi	FI	4	-----		Julkaisu 2007:4
		0,05	-	alveolijae	SCOEL (2005)
		0,05	-	-	

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen	DNEL, pitkäaikainen
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Styreeni	Hengitys	306 mg/m ³	289 mg/m ³
Bariumsulfaatti	Ihon kautta		
	Hengitys		10 mg/m ³
			85 mg/m ³ 406 mg/kg bw/day 10 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen	DNEL, pitkäaikainen
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Styreeni	Suun kautta		
Bariumsulfaatti	Hengitys		
	Suun kautta		
			102 mg/kg bw/day 10 mg/m ³ 13000 mg/kg bw/day

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi	Merivesi
Styreeni	Vesi	0.028 mg/l	0.014 mg/l
	Sediment	0.614 mg/kg	0.307 mg/kg
	STP		
	Soil		
Bariumsulfaatti	Vesi	0.115 mg/l	
	Sediment	600.4 mg/kg	
	STP		
	Soil		
			5 mg/l 0.2 mg/kg 62.2 mg/l 207.7 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

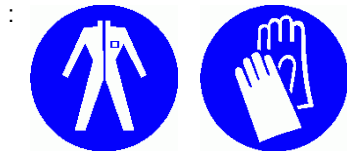
Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia. Katso Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta.

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 : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita EN 365/367:n ja 345:n mukaisesti. Sopiva materiaali: nitrili. Indikaatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.

Hengityksen-suojaus : Huolehdittava 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 : Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti. Sopiva materiaali: nitrili. 0,4 mm. Indikaatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.

Silmiensuojaus : Käytettävä EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat, mikäli roiskeet ovat mahdollisia.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

*

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.	
Väri	: Ruskea.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei sovellettavissa.	
pH	: Ei sovellettavissa.	Kiinteä
Vesiliukoisuus	: Ei liukene.	
Jakautumiskerroin (n-ok-tanoli/vesi)	: Ei tiedossa.	Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten.
Leimahduspiste	: Ei ole merkitystä.	Kiinteä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Syttyvää.	Palovaarallinen kuumennettaessa.
Itsesyttymislämpötila	: 345 °C	
Kiehumispiste/-alue	: 122 °C	
Sulamispiste/-alue	: Ei tiedossa.	
Räjähävävyys	: Ei räjähtävä.	
Räjähävävyys (% ilmassa)	: Ei tiedossa.	Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 0,9 (Styreeni) Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 6,8 (Styreeni)
Hapettavuus	: Hapettava.	
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: Ei tiedossa.	
Viskositeetti (40°C)	: > 20,5 mm ² /sec	
Höyrynpaine (20°C)	: Erittäin alhainen.	Kiinteä
Höyryn suhteellinen tiheys	: > 1	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 1,81 g/ml	
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei ole merkitystä.	Liian suuri, jotta sitä ei voida pitää hiukkasina.

9.2. Muut tiedot



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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: 8 % ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
- Kroonisesta myrkyllisyydestä : Mahdollisia elin- ja elimistövaurioita pitkittyneillä altistuksilla. Kohde-elimen (tai -elinten): Kuulojärjestelmä. Vaikutus: Pitkittynyt ja toistuva altistuminen suurille pitoisuuksille on aiheuttanut kuulonalenemaa rotilla.
- 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 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.

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 : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta. Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta.
- Herkistyminen : Ei sisällä ihoa herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Mutageenisuus	:	Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmäkosketus	:	
Syövyttävyyss/ärsyttävyyss	:	Ärsyttävä.
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	:	Erittäin viskoosi neste. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuote Sisältää aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaarallisiksi. Kun ainetta on nieltä on oksennettaessa henkeen vetämisen vaara.
Kroonisesta myrkyllisyydestä	:	Mahdollisia elin- ja elimistövaurioita pitkittyneillä altistuksilla.
Syövyttävyyss/ärsyttävyyss	:	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	:	Voi olla vaarallista sikiölle. Hedelmällisyys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle.
vaaralliset vaikutukset	:	Hedelmällisyys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus kriteerit eivät täyty.

Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Styreeni	Mutageenisuus	Positive	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisuus - in vitro	Genotoxic	OECD 473	-----
	Genotoksisuus - in vivo	Ei genotoksiseksi	OECD 474	Hiiri
	NOAEL (hengitys)	> 4340 mg/m3	OECD 453	Rotta
	NOEL	> 4340 mg/m3	OECD 453	Rotta
	(karsinogeenisuus, hengitysteitse)			
	NOEL	> 2000 mg/kg bw/d	-----	Rotta
	(karsinogeenisuus, suun kautta)			
	LD50 (ihon kautta)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rotta
	NOAEL (suun kautta)	> 2000 mg/kg bw/d	-----	Rotta
	Ihon herkistyminen - estimaatti	Ei herkistävä	Read across	Marsu
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, hengitysteitse)	> 2130 mg/m3		Rotta
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rotta
	LD50 (suun kautta) - estimaatti	> 6000 mg/kg bw	Read across	-----
	LC50 (hengitys) - estimaatti	> 2130 mg/m3	Read across	

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	:	Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
---	---	---



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

*

12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 50 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 21 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.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Imeytyy maahan, alhainen liikkuvuus.

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 : Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-häiritsevät ominaisuudet : asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

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 : Jäämät saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä tee reikiä puhdistamattomiin terästynnyreihin äläkä leikkaa tai hitsaa niitä.

Jätevesipäästö : Älä hävitä jätettä ympäristöön, jäteveteen, 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 : UN 3269



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen : POLYESTERIHARTSI, MONIKOMPONENTTIPAKKAUS
nimitys
Rahtikirjan mukainen : POLYESTER RESIN KIT
nimitys (IMDG, IATA)

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

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

Luokka : 3
Luokituskoodi : F3
Pakkausryhmä : III
Varoitusmerkki : 3
Tunnelirajoitus koodi : E



Muut tiedot : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina sisävesikuljetuksista.

IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : 3
Pakkausryhmä : III
EmS (tulipalo / vuoto) : F - E / S - D
Meriä saastuttava : Ei
aine

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : 3
ERG -koodi : 3L

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla. On mahdollista "Rajoitettu Maara" kuljetukseen tämän tuotteen.

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).
: Tätä tuotetta ei tarvitse luokitella seuraavasti: "Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin" Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I 3.10.3.3.1.1. kohdan perusteella.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalitur- : Ei sovellettavissa.
vallisuusarviointi



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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	: Haitalliseksi 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:

Flam. Liq. 3	: Tutkimustietojen perusteella.
Skin Irrit. 2	: Laskentamenetelmä.
Eye Irrit. 2	: Laskentamenetelmä.
Repr. 2	: Laskentamenetelmä.
STOT RE 1	: Laskentamenetelmä.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Flam. Liq. 3	: Syttyvä neste, kategoria 3.
Acute Tox. 4	: Väliön myrkyllisyys, kategoria 4.
Skin Irrit. 2	: Ihoärsytys, kategoria 2.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Eye Irrit. 2	: Silmä-ärsytys, kategoria 2.
Carc. 2	: Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2.
Repr. 2	: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 2.
STOT SE 3	: Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3.
STOT RE 1	: Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, kategoria 1.
Asp. Tox. 1	: Aspiraatiovaara, kategoriaan 1.
Aquatic Chronic 3	: Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H332	Haitallista hengitettynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta: ei ole.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.

Tulosta Päivämäärä : 2023-08-15



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT *

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : PLASTIC PADDING KEMIALLINEN PUU LISÄKOVETINAININE
Artikkelin numero : 2266470, 2266587
UFI : AE00-V0CP-300D-W56A

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC0 Muu. Auto- ja avaruusalan pinnoitteet. Kovete.

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. Hätäpuhelinnumero

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 (1272/2008/EY) : Orgaaniset peroksidit, tyypit E. Silmä-ärsytys, kategoria 2. Ihon herkistyminen, kategoria 1. Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1. Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1.

Terveysvaarat ihmiselle : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Palovaarallinen kuumennettaessa.

Ympäristövaarat : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Varoitus

H- ja P-lausekkeet : H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
	Tupakointi kielletty.
P234	Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P391	Valumat on kerättävä.
P403	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
P411 <50	Varastoi alle 50 °C lämpötilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottopaikoille.

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

Varoitukset :



Huomiosanalla : Varoitus

H- ja P-lausekkeet	:	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
		P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
		P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
		P261 vapour	Vältä höyryn hengittämistä.
		P280 gloves	Käytä suojakäsineitä.
		P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: 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 vastaanottopaikoille.

Täydentävät merkitseminen (kaikkien pakkausten kokoja)

: Sisältää: Dibentsoyyliperoksidi .

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina. Ihmis terveys: Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. Ympäristö: Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

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
Dibentsoyyliperoksidi	45 - 52	94-36-0	202-327-6		01-2119511472-50
Dimetyyliiftalaatti	25 - 35	131-11-3	205-011-6	MAC	01-2119437229-36
1,2-etaanidioli	0,1 - 9,9	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitukset		



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Dibentsoyyliperoksidi	Org. Perox. B; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H241; H317; H319; H400; H410	GHS01; GHS07; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
Dimetyyliiftalaatti 1,2-etaanidioli	----- Acute Tox. 4; STOT RE 2	----- H302; H373	----- GHS07; GHS08	

Työperäiset altistumisrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

- Hengitys : Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
- Ihokosketus : Iho välittömästi runsaalla vedellä ja pestävä vedellä ja saippualla. Likaantuneet vaatteet on riisuttava välittömästi. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytystä esiintyy.
- Silmäkosketus : Huuhtelee (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin.
- 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.
- Ihokosketus : Voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja herkistymistä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Voi aiheuttaa ihon kuivumista.
- Silmäkosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja kipuaisti.
- 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 (CO₂). Alkoholia kestävä vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
- Sopimattoma : Vesisuihku. Voimakkaiden vesisuihkulla voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat : Kuumennettaessa vapautuu happea, joka kiihdyttää palamista.
- tulipalossa
- Vaaralliset hajoamistuotteet : Orgaaniset peroksidit palavat voimakkaasti. Bentsoehappo , Bifenyyli , Fenyylibentsoaatti , tai palamistuotteet Bentseeni , Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjunnassa : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.
- 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. Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Jätetuotteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai vettä.
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. Estä kuivumiselta. Räjähdyksivaara. 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 : Käsittävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniaa ja turvallisuusohjeita. Staattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Varmista sähkön johtuvuus tasaamalla kaikkien laitteiden potentiaali ja maadoittamalla ne. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä suojavaatetusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Estä kuivumiselta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Säilytä alla itsekihtyvän hajoamisen lämpötila. Katso kohta 9.
Suositeltavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
Ei suositeltavat pakkausmateriaalit : Suljettu metallisen säiliön tai lasipullot ilman asianmukaisia tuuletus laitteita.

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/m³):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m ³)	HTP 15 min. (mg/m ³)	Huomautus	Lähteen



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Dibentsoyyliperoksidi	FI	5	10	-	MAC: various EU countries Directive 2000/39/EC
Dimetyyliftalaatti	FI	5	10	-	
		3	-	-	
1,2-etaanidioli	EC	52	104	Skin	
	FI	50	100	iho	

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Dibentsoyyliperoksidi	Hengitys				39 mg/m3
Dimetyyliftalaatti	Ihon kautta				13,3 mg/kg bw/day
	Hengitys				66,1 mg/m3
1,2-etaanidioli	Ihon kautta				135 mg/kg bw/day
	Ihon kautta				106 mg/kg bw/day
	Hengitys			35 mg/m3	

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Dibentsoyyliperoksidi	Suun kautta				2 mg/kg bw/day
Dimetyyliftalaatti	Hengitys				16,3 mg/m3
	Ihon kautta				67,5 mg/kg bw/day
1,2-etaanidioli	Suun kautta				9,4 mg/kg bw/day
	Ihon kautta				53 mg/kg bw/day
	Hengitys			7 mg/m3	

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi	Merivesi	
Dibentsoyyliperoksidi	Vesi	0.00002 mg/l	0.000002 mg/l	0.35 mg/l 0.003 mg/kg
	Sediment	0.013 mg/kg	0.001 mg/kg	
	STP			
	Soil			
Dimetyyliftalaatti	Vesi	0.192 mg/l	0.0192 mg/l	0,39 mg/l 4 mg/l 3.16 mg/kg
	Sediment	1.3 mg/kg	0.13 mg/kg	
	Intermittent water			
	STP			
1,2-etaanidioli	Soil			10 mg/l 199,5 mg/l 1,53 mg/kg
	Vesi	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			
	STP			
	Soil			

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: neopreeni. Indikatiivinen läpäisy aika: 1 tunti.
Hengityksen-suojaus	: Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta.
Käsien suojaus	: Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti. Sopiva materiaali: neopreeni. 0,14 mm. Indikatiivinen läpäisy aika: 1 tunti.
Silmiensuojaus	: Käytettävä EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat, mikäli roiskeet ovat mahdollisia.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

*

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä	
Väri	: Väritön.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei sovellettavissa.	
pH	: Ei sovellettavissa.	Kiinteä
Vesiliukoisuus	: Ei liukene.	
Jakautumiskerroin (n-ok-tanoli/vesi)	: Ei tiedossa.	Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten.
Leimahduspiste	: Ei ole merkitystä.	Kiinteä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Syttyvää.	Palovaarallinen kuumennettaessa.
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Kiehumispiste/-alue	: Ei sovellettavissa.	
Sulamispiste/-alue	: 0 °C	
Räjähävyys	: Ei räjähtävä.	
Räjähävyys (% ilmassa)	: Ei sovellettavissa.	
Hapettavuus	: Hapettava.	
Hajoamislämpötila	: 50 °C	Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)
Viskositeetti (20°C)	: Ei sovellettavissa.	Kiinteä
Höyrynpaine (20°C)	: Erittäin alhainen.	Kiinteä
Höyryn suhteellinen tiheys	: > 1	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 1,2 g/ml	
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei ole merkitystä.	Liian suuri, jotta sitä ei voida pitää hiukkasina.

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



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa. Älä koskaan altista lämpötiloille, jotka ylittävät SADT-arvon. Katso kohta 9. Mainitut aineet toimivat itsehajoavina kiihdyttiminä.

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 hapoista. Säilytettävä erillään emäksistä. Säilytettävä erillään pelkistävästä aineista. Säilytettävä erillään halogenoidut yhdisteet. Säilytettävä erillään raskasmetalleista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Voi muodostua mutta myös muita tuotteita Bentsoehappo , Bifenyyli , Fenyylibentsoaatti , Bentseeni .

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.

Syövyttävyyss/ärsyttävyyss : 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.

Syövyttävyyss/ärsyttävyyss : 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

Syövyttävyyss/ärsyttävyyss : Ärsyttävä.

Nieleminen

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 3502 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.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Syövyttävyys/ : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.
 ärsyttävyys
 Syöpää aiheuttavat : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella
 vaikutukset luokituskriteerit eivät täyty.
 Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella
 luokituskriteerit eivät täyty.
 Lisääntymiselle : Kehitys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Kehitys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien
 vaaralliset vaikutukset 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
Dibentsoyyliperoksidi	LD50 (suun kautta)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Hiiri
	LC50 (hengitys)	> 24300 mg/m ³	OECD 403	Rotta
	NOEL (karsinogeenisuus, suun kautta)	> 112 mg/kg bw/d		Rotta
	NOAEL (suun kautta)	> 190 mg/kg bw/d		Rotta
	Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi	OECD 476	Hiiri
	Genotoksisuus - in vivo	Negatiivinen	OECD 474	Hiiri
	Ihoärsytys	Ei ärsyttävä	OECD 404	Kani
	Silmien ärsytys	Heikko ärsyttävä		Kani
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	300 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotta
	NOAEL (hedelmällisyys, suun kautta)	500 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotta
	Ihon herkistyminen	Herkistävä.	OECD 429	Hiiri

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa : Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-
 häiritsevät ominaisuudet asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605
 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
 Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

*

12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Lasketaan LC50 (kala): < 1 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): < 1
 mg/l. 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyytaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Läikkyneen tuotteen imeytyminen maahan ja pintaveteen ei ole kovin todennäköistä.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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 : Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-häiritsevät ominaisuudet asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei sovellettavissa.

Ekotoksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Dibentsoyyliperoksidi	LC50 (kala)	0,0602 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (vesikirppu)	0,110 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (levät)	0,0711 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (kala)	0,0316 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (levät)	0,02 mg/l	OECD 202	Pseudokirchnerella subcapitata
	Lopullisella aerobisella biohajoavuudella (%)	71 %	OECD 301 D	
	NOEC (vesikirppu) - pitkäaikaisista	0,001 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,2		

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.

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 : UN 3108

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, KIINTEÄ (Dibentsoyyliperoksidi)

Rahtikirjan mukainen nimitys (IMDG, IATA) : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoyl peroxide)

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



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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

Luokka : 5,2
Luokituskoodi : P1
Pakkausryhmä : -
Varoitusmerkki : 5,2 + varoitusmerkki: "Ympäristövaarallinen aine".
Tunnelirajoitus koodi : D



Muut tiedot : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina sisävesikuljetuksista. Yksittäinen pakkaus sisältää enintään 5 litraa nestemäistä ainetta tai 5 kg kiinteää ainetta ei tarvitse merkitä ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki.

IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : 5,2
Pakkausryhmä : -
EmS (tulipalo / vuoto) : F - J / S - R
Meriä saastuttava : Kyllä

aine

Muut tiedot : Yksittäinen pakkaus sisältää enintään 5 litraa nestemäistä ainetta tai 5 kg kiinteää ainetta ei tarvitse merkitä ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki.

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : 5,2
ERG -koodi : 5L

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla. On mahdollista "Rajoitettu Maara" kuljetukseen tämän tuotteen.

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

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



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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
SADT	: Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)
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:

Org. Perox. E	: Asiantuntija-arvioiden.
Eye Irrit. 2	: Laskentamenetelmä.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Laskentamenetelmä.
Aquatic Chronic 1	: Laskentamenetelmä.
Aquatic Acute 1	: Laskentamenetelmä.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Org. Perox. B	: Orgaaniset peroksidit, tyypit B.
Acute Tox. 4	: Välitön myrkyllisyys, kategoria 4.
Eye Irrit. 2	: Silmä-ärsytys, kategoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Ihon herkistyminen, kategoria 1/1A/1B.
STOT RE 2	: Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2.
Aquatic Chronic 1	: Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1.
Aquatic Acute 1	: Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H241	Räjähdyshälytys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
------	---



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta: vain sallivat asianmukaisesti koulutettu henkilöstö toimimaan orgaaniset peroksidit.

Maa / Kielikoodi : FI / FI

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.

Tulosta Päivämäärä : 2023-07-04