



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : SHELL LOCK SPRAY
Artikkelin numero : CRX387, 30203; 09726175

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC0 Muu. Auton kunnossapito. PC4 Jäänpoistaja. PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet.

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 luokitukselta : Aerosolit, vaarakategoria 1. Silmä-ärsytys, kategoria 2. Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-
(1272/2008/EY) altistuminen, kategoria 3.

Terveysvaarat ihmiselle : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurille
höyrypitoisuuksille altistuminen voi saada aikaan huimaavan vaikutuksen.

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Erittäin helposti syttyvää. Eristettävä sytytyslähdeistä — Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa
avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Ei saa suihkuttaa tulen, lämmönlähteiden tai elektronisten
laitteiden lähellä. Pullo voi räjähtää sisäisen paineen vaikutuksesta, jos sen lämpötila on yli 50 °C.

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

Muut tiedot : Varoitus: Vältettävä sumun hengittämistä. Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta. Suihkuta pienissä
erissä ja vain lyhyen ajan kerrallaan. Tuuleta tila hyvin käytön jälkeen. Haitallista lemmikkieläimet.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

H- ja P-lausekkeet	:	H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
		H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
		H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
		H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
		P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
		P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
		P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
		P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
		P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
		P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
		P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
		P405	Varastoi lukitussa tilassa.
		P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

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

Varoitukset :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet	:	H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
		H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
		H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
		P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
		P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
		P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
		P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
		P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
		P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
		P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
		P405	Varastoi lukitussa tilassa.
		P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

Täydentävät merkitseminen (kaikkien pakkausten kokoja)

: Sisältää: Propan-2-oli .

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Tämä tuote luokitellaan perustuu kuin muussa kuin aerosolin muodossa oleva seos (perusteella kohdan 1.1.3.7 asetuksen (EY) N: o 1272/2008). 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	50 - 75	67-63-0	200-661-7		
Isobutaani	10 - < 20	75-28-5	200-857-2		01-2119485395-27
Butaani	10 - < 20	106-97-8	203-448-7		01-2119474691-32



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Propani	5 - < 10	74-98-6	200-827-9		01-2119486944-21
pentaani	0,1 - < 1	109-66-0	203-692-4		

Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit
Propan-2-oli	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07; GHS07
Isobutaani	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Butaani	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Propani	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
pentaani	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H225; H304; H336; H411; EUH066	GHS02; GHS08; GHS07; GHS09

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.
- Silmäkosketus : Huuhtelee (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin.
- Nieleminen : Aerosolien/sumutteiden: Nauttiminen on epätodennäköistä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, huimausta ja pahoinvointia. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää.
- Ihokosketus : 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.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistusvaarat tulipalossa : Suihkepullo voi räjähtää sisäisen paineen vaikutuksesta, jos sen lämpötila on yli 50 °C. Turvahenkilöstöä ei saa altistaa ylikuumentuneille suihkepulloille. Vettä voidaan käyttää suihkepullon jäähdyttämiseksi ja sen räjähtämisen estämiseksi.

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



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjunnassa : Sammuta suihkepullojen palo suojatusta paikasta käsin. Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä käytettävät suojaruusteet sopivaa hengityssuojainta.

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. Vältettävä sumun höyryn ja / tai hengittämistä. Eristettävä sytytyslähteistä — Tupakointi kielletty. Erittäin helposti syttyvien kaasujen keräytymä saattaa aiheuttaa räjähdyksen. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Keräytymä alhaalla sijaitseviin tiloihin voi aiheuttaa tukehtumisen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai pohjaveteen.
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. Kerää suihkepulloit niitä varten tarkoitettuun säiliöön. Älä lävistä suihkepulloja. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohta 8.

KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI *

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniaa ja turvallisuusohjeita. HUOM!: Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Eristettävä sytytyslähteistä — Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Ei saa suihkuttaa tulen, lämmönlähteiden tai elektronisten laitteiden lähellä. Staattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Varmista sähkön johtuvuus tasaamalla kaikkien laitteiden potentiaali ja maadoittamalla ne. Vältettävä sumun hengittämistä. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Suositeltavat pakkausmateriaalit : Ei sovellettavissa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan. Ei saa käyttää ajoneuvon sisällä, vain ulkokäyttöön.

KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET *

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Arvioituksi 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
Propan-2-oli	FI	500	620	-	Julkaisuja 2007:4
Isobutaani	FI	1900	2400	-	
Butaani	FI	1900	2400	-	
Propaani	FI	1500	2000	-	
pentaani	FI	1500	1900	-	
pentaani	EC	3000	-	-	Directive 2006/15/EG

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Propan-2-oli	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m ³
pentaani	Dermal				432 mg/kg bw/day
	Inhalation				3000 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Propan-2-oli	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m ³
	Oral				26 mg/kg bw/day
pentaani	Dermal				214 mg/kg bw/day
	Inhalation				643 mg/m ³
	Oral				214 mg/kg bw/day

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi	Merivesi	
Propan-2-oli	Water	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
	Oral			160 mg/kg food
pentaani	Water	0,23 mg/l	0,23 mg/l	
	Sediment	1,2 mg/kg	1,2 mg/kg	
	Intermittent water			0,88 mg/l
	STP			3,6 mg/l
	Soil			0,55 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:

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



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Ihon suojaus	: Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.
Hengityksen-suojaus	: Huolehdyttävä 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.
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	: Aerosoli.	
Väri	: Valkoinen.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei tiedossa.	
pH	: Ei sovellettavissa.	Vedetön tuote.
Vesiliukoisuus	:	Vaikuttava aine liukoinen. Ponneaineita/ponneainetta ei liukene.
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	: Ei tiedossa.	Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten.
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa.	Ei mitattavissa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Erittäin helposti syttyvää.	
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa.	Aerosolit räjähtää ennen kuin ne saavuttavat itsesyttymislämpötila.
Kiehumispiste/-alue	: Ei tiedossa.	Ei mitattavissa.
Sulamispiste/-alue	: < 0 °C	
Räjähävyys	:	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Räjähävyys (% ilmassa)	: 1,5 - 12	
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	Aerosolit räjähtää ennen kuin ne saavuttavat hajoamislämpötila.
Viskositeetti (20°C)	: Ei tiedossa.	Ei mitattavissa.
Viskositeetti (40°C)	: Ei tiedossa.	Ei mitattavissa.
Höyrynpaine (20°C)	: 400000 Pa	
Höyryntiheys (20°C)	: > 1	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 0,7 g/ml	
Haihtumisnopeus	: Ei tiedossa.	Ei ole merkitystä. Kaasujen, nesteitä ja kiinteät aineet seos.

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



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Vältettävät olosuhteet : Eristettävä sytytyslähdeistä ja lämmönlähteiden. Katso kohta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei sovellettavissa.

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. Saattaa vahingoittaa elimiä. Kohde-elimen (tai -elinten): Keskushermosto. Kutuksen(-sia): Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi lamaannuttaa keskushermostoa, mikä aiheuttaa huimausta, pyörrytystä, päänsärkyä, pahoinvointia ja koordinaatiokyvyn menetystä. Höyryn hengittämisen jatkaminen voi johtaa tajuttomuuteen ja kuolemaan.

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 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: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syövyttävyys/ärsyttävyys : Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkosketus

Syövyttävyys/ärsyttävyys : Ärsyttävä.

Nieleminen

Välitön myrkyllisyys : Aerosolien/sumutteiden: Nauttiminen on epätodennäköistä. Lasketaan LD50: > 1878 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 : Aerosolien/sumutteiden: Nauttiminen on epätodennäköistä. Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Aerosolien/sumutteiden: Nauttiminen on epätodennäköistä. Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

- Mutageenisuus : Aerosolien/sumutteiden: Nauttiminen on epätodennäköistä. Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Aerosolien/sumutteiden: Nauttiminen on epätodennäköistä. 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
Propan-2-oli	LD50 (suun kautta)	4396 mg/kg bw	----	Rotta
	LD50 (ihon kautta)	12800 mg/kg bw	----	Rotta
	LC50 (hengitys)	46600 mg/m3	----	Rotta
	Ihoärsytys	Heikko ärsyttävä	OECD 404	Kani
	Silmien ärsytys	Ärsyttävä	OECD 405	Kani
	NOAEL (hedelmällisyys, suun kautta)	407 mg/kg bw/d		Rotta
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	400 mg/kg bw/d		Rotta
	NOEL (karsinogeenisuus, suun kautta)	Ei karsinogeeninen	OECD 416	Rotta
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	OECD 406	Marsu
	Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	
	NOAEL (hengitys)	12500 mg/m3	OECD 451	Rotta
	Genotoksisuus - in vivo	Ei genotoksiseksi	OECD 474	Hiiri
	NOEL (karsinogeenisuus, hengitysteitse)	12500 mg/m3		Hiiri
Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi	OECD 476		
NOAEL (suun kautta)	870 mg/kg bw/d	----	Rotta	

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 422 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 357 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

Biokertyvyytaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Ei sovellettavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuotteen jäämät : Kierrätettävä metallinen suihkepullo. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. 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.
- 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 1950 . vain IATA: ID 8000

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLIT . vain IATA: CONSUMER COMMODITY
- Rahtikirjan mukainen nimitys (IMDG, IATA) : AEROSOLS . For IATA only: CONSUMER COMMODITY

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

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

- Luokka : 2
Luokituskoodi : 5F
Pakkausryhmä : -
Varoitusmerkki : 2,1
Tunnelirajoitus koodi : D



Muut tiedot : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina sisävesikuljetuksista.

IMDG (Merikuljetukset)

- Luokka : 2,1
Pakkausryhmä : -
EmS (tulipalo / vuoto) : F - D / S - U
Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)

- Luokka : 2,1



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla. On mahdollista "Rajoitettu Maara" kuljetukseen tämän tuotteen. IATA ID8000 Consumer Commodity pakkauksessa on oltava Air Rajoitettu määrä merkintä ja luokan 9 Merkinnät.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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

KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EU) N:o 2015/830 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), 75/324/ETY (aerosoli) ja muu lainsäädäntö.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei sovellettavissa.

KOHTA 16 MUUT TIEDOT

16.1. Muut tiedot

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

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

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

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

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



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

RID	: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
STP	: Jätevesien käsittelylaitos
SU	: Käyttöala
HTP	: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
YK	: Yhdistyneet kansakunnat
VOC	: Haihtuva orgaaninen yhdiste
vPvB	: Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien

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. Aer. 1	: Asiantuntija-arvioiden.
Eye Irrit. 2	: Laskentamenetelmä.
STOT SE 3	: Laskentamenetelmä.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Flam. Gas 1	: Syttyvät kaasut, kategoria 1.
Flam. Liq. 2	: Syttyvä neste, kategoria 2.
Eye Irrit. 2	: Silmä-ärsytys, kategoria 2.
Press. Gas	: Paineen alaiset kaasut.
STOT SE 3	: Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3.
Asp. Tox. 1	: Aspiraatiovaara, kategoriaan 1.
Aquatic Chronic 2	: Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta: ei ole.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.

Tulosta Päivämäärä : 2021-09-14