



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

ODJELJAK 1 IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O DRUŠTVU/PODUZEĆU *

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda : SHELL AIRFRESHENER LITTLE JOYA ROYAL TEA
Kod proizvoda : CRX767, AL65A

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Upotreba : SU21 Potrošački proizvod. PC3 Proizvodi za pročišćavanje zraka za vozila. Osvježivač zraka.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Poljska
Telefon : +48 22 822 5390
Adresa e-pošte : msds@kemetyl.com
Web stranica : www.kemetyl.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

TELEFONSKI BROJ ZA SLUČAJ OPASNOSTI, samo za LIJEČNIKE/VATROGASCE/POLICIJU:

PL - Telefon : +48 22 822 5390 (Samo u vrijeme radnih sati)

TELEFONSKI BROJ ZA SLUČAJ OPASNOSTI:

Centra za kontrolu otrovanja +385-1-23 48 342 (24/7)

ODJELJAK 2 IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI *

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija CLP (1272/2008/EC) : Nadražujuće za kožu, klasa 2. Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti Nagrizanje kože, kategorija 1. Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 2.

Opasnostima ljudsko zdravlje : Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

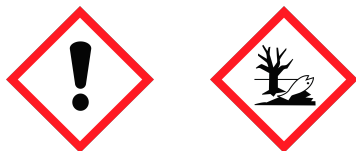
Fizikalna i kemijska opasnosti : Nije klasificiran kao opasan prema EC-direktiva. Zapaljivo.

Opasnosti okolina : Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označavanja

Oznaku elementa (1272/2008/EC):

Piktograma opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja i oznake obavijesti (ili H i P oznake) : H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P280 gloves	Nositi zaštitne rukavice.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P391	Pokupiti izljev.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml a tehnički nije izvedivo navesti sve fraze:

Piktograma opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja i oznake obavijesti (ili H i P oznake) : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P280 gloves	Nositi zaštitne rukavice.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
P333+P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Dodatni označavanje (za sve veličina pakiranja)

: Sadrži: alfa-Heksilcinamaldehyd ; Linalil acetat ; d-Limonen ; Linalool ; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on ; Citralni ; Pin-2(10)-en ; (Etoksimetoksi)ciklododekan ; Geranil acetat ; 6-Metil-2-(4-metilcikloheks-3-enil)hept-1,5-dien ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on .

2.3. Ostale opasnosti

Ostale informacije : Ne sadrži PBT ili vPvB tvari u koncentracijama većim od 0,1%.

ODJELJAK 3 SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

*

3.2. Smjese

Proizvodu opis : Smjesa.

Informacija o opasnim sastojcima:

Ime tvar	Koncentracija (w/w) (%)	CAS broj	EC broj	Napomena	REACH broj
alfa-Heksilcinamaldehyd	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Linalil acetat	10 - < 20	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
d-Limonen	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	2,5 - < 5	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
Benzil-benzoat	1 - < 2,5	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	1 - < 2,5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Citralni	1 - < 5	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Pin-2(10)-en	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54
p-Menta-l,4-dien	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40

**Kemetyl**

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

(Etoksimetoksi)ciklododekan	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
7-Metyl-3-metylénokta-1,6-dién	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
Geranil acetat	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
6-Metil-2-(4-metilcikloheks-3-enil)hept-1,5-dien	0,1 - < 1	495-61-4	610-461-5		
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Ime tvar	Klasa zagađenja	H-izrazi	Piktograma	
alfa-Heksilcinamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Linalil acetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
d-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Linaloola	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
Benzil-benzoat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Citralni	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Pin-2(10)-en	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
p-Menta-1,4-dien	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
(Etoksimetoksi)ciklododekan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
7-Metyl-3-metylénokta-1,6-dién	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H319; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Geranil acetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
6-Metil-2-(4-metilcikloheks-3-enil)hept-1,5-dien	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H304; H315; H317	GHS07; GHS08	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

Ograničenja profesionalnih izlaganja, ako su primjenjiva, navode se u poglavlju 8.

Za potpuno značenje svake odnosno H fraze, pogledajte poglavlje 16.

ODJELJAK 4 MJERE PRVE POMOĆI

*



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

4.1. Opis mjera prve pomoći

Protupožarne mjere

- Inhalacija : Ne može se primjeniti u normalnim uvjetima. Ako se žrtva ne osjeća dobro, posavjetujte se s liječnikom.
- Dodir s kožom : Svucite onečišćenu odjeću. Kožu isprati s mnogo vode i sapunom prije nego se proizvod osuši. U slučaju nadraženosti, posavjetujte se s liječnikom.
- Dodir s očima : ispirite (mlakom) vodom. Skinuti kontaktne leće. Posavjetujte se s liječnikom.
- Gutanje : Ne tjerajte osobu da povraća. Isprati usta. Dajte čašu vode. Nikada ne dajte ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. Ako se žrtva ne osjeća dobro, posavjetujte se s liječnikom.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Posljedice i simptomi

- Inhalacija : Nema specifične efekte i / ili simptomi su poznata.
- Dodir s kožom : Nadražujuće. Može izazvati crvenilo, nadraženost i osjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju. Može izazvati isušivanje kože.
- Dodir s očima : Nadražujuće. Može izazvati crvenilo i bol.
- Gutanje : Može izazvati osjećaj slabosti, povraćanje i proljev.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Napomena za liječnika : Nijedna poznata.

ODJELJAK 5 MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA *

5.1. Sredstva za gašenje

Sredstvo za gašenje

- Prikladana : Ugljikov dioksid (CO₂). Pjena. Suhi kemijski prašak. Vodena magla.
- Neprikladana : Mlaz vode. Jaki mlazovi vode mogu uzrokovati širenje požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti od izlaganja : Nijedna poznata.
- Opasni toplinski proizvodi za sastavljanje (raspadanje) : U slučaju nepotpunog sagorijevanja može se oslobađati ugljični monoksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitnu vatrostalnu odjeću za vatrogasci : U slučaju nedovoljnog provjetravanja potrebno je nositi odgovarajući aparat za disanje.

ODJELJAK 6 MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA *

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- Mjere opreza osobne zaštite : Opasnost od poskliznuća. Prolivenu tekućinu odmah očistite. Nosite obuću s potplatima koji se ne klišu. Izbjegavajte kontakt s prolivenim ili oslobođenim materijalom. Pare su teže od zraka. Nakupljanje (plinova) u nižim područjima može prouzročiti gušenje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

- Mjere opreza zaštite okoliša : Izbjegavajte ispuštanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i/ili podzemne vode. Velike količine prolivene tekućine: obuzdajte branom. Ne smijete dopustiti da otpadni proizvod onečisti tlo ili vodu.
- Ostale informacije : Ako dođe ili može doći do izlaganja opće javnosti ili okoliša, izvjestite organe vlasti.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Proliveni materijal sakupite u spremnik. Odložite na ovlaštenom mjestu za zbrinjavanje otpada. Ostatak ispirite s puno vode i sapunom.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke : Vidi poglavlje 8.

ODJELJAK 7 RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE *

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Rukovanje : Rukujte u skladu sa profesionalnim standardima higijene i sigurnosti u dobro provjetrenim područjima. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavajte prskanje. Odjenite zaštitnu odjeću.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje : Zaštitite od zamrzavanja, držite na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Držati dalje od oksidirajućih tvari.
Preporučeni pakiranje : Čuvati samo u originalnom spremniku.
Nepodobni materijali : Nijedna poznata.

7.3. Posebna krajnja uporaba(e)

Upotreba : Koristite isključivo u skladu s uputama.

ODJELJAK 8 NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/O SOBNA ZAŠTITA *

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja profesionalnog : Ograničenja profesionalnog izlaganja za ovaj proizvod nisu ustanovljena. Izvedena razina bez učinka (DNEL) za ovaj proizvod nisu ustanovljena. Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) za ovaj proizvod nisu ustanovljena.

Ograničenja za izloženost na radnom mjestu (mg/m³):

Kemijski naziv	Država	GVI 8 sata (mg/m ³)	KGVI 15 min (mg/m ³)	Komentari	Izvora
----------------	--------	---------------------------------	----------------------------------	-----------	--------

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za radnike:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
alfa-Heksilcinamaldehyd	Inhalacija Dermalni	6,28 mg/m ³ 0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg/tjelesne mase/dan	0,078 mg/m ³ 18,2 mg/kg/tjelesne mase/dan
Linalil acetat	Dermalni	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg/tjelesne mase/dan	2,5 mg/kg/tjelesne mase/dan
d-Limonen	Inhalacija Inhalacija Dermalni				2,75 mg/m ³ 66,7 mg/m ³ 9,5 mg/kg/tjelesne mase/dan
Linaloola	Inhalacija				24.58 mg/m ³

**Kemetyl**

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	Dermální	3 mg/kg bw		3 mg/kg/tjelesne mase/dan	3.5 mg/kg/tjelesne mase/dan
Benzil-benzoat	Dermální Inhalacija Inhalacija Dermální		102 mg/m3		28,85 mg/kg/tjelesne mase/dan 5,29 mg/m3 5,1 mg/m3 2,6 mg/kg/tjelesne mase/dan
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	Inhalacija Dermální			0.648 mg/kg/tjelesne mase/dan	30 mg/m3 28.7 mg/kg/tjelesne mase/dan
Citralni	Inhalacija Dermální				9 mg/m3 1,7 mg/kg/tjelesne mase/dan
Pin-2(10)-en	Inhalacija Dermální			0,054 mg/kg/tjelesne mase/dan	5,69 mg/m3 0,8 mg/kg/tjelesne mase/dan
p-Menta-1,4-dien	Inhalacija Dermální				2,939 mg/m3 0,833 mg/kg/tjelesne mase/dan
(Etoksimetoksi)ciklododekan	Inhalacija Dermální				23,5 mg/m3 3,3 mg/kg/tjelesne mase/dan
Geranil acetat	Inhalacija Dermální				62,59 mg/m3 35,5 mg/kg/tjelesne mase/dan
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on	Inhalacija Dermální				2,71 mg/m3 0,77 mg/kg/tjelesne mase/dan

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za potrošače:

Kemijjski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
alfa-Heksilcinamaldehyd	Inhalacija Dermální	4,71 mg/m3 0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg/tjelesne mase/dan	0,019 mg/m3 9,11 mg/kg/tjelesne mase/dan
Linalil acetat	Oralno Dermální				0,056 mg/kg/tjelesne mase/dan 1,25 mg/kg/tjelesne mase/dan
d-Limonen	Inhalacija Oralno Inhalacija Dermální Oralno				0,68 mg/m3 0,2 mg/kg/tjelesne mase/dan 16,6 mg/m3 4,8 mg/kg/tjelesne mase/dan 4,8 mg/kg/tjelesne mase/dan



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Linaloola	Dermální	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	1.25 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija Oralno				4.33 mg/m ³ 2.49 mg/kg/tjelesne mase/dan
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-hek- sametilindeno[5,6-c]piran	Dermální				14,43 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija Oralno				1,3 mg/m ³ 0,75 mg/kg/tjelesne mase/dan
Benzil-benzoat	Inhalacija Dermální		25 mg/m ³		1,25 mg/m ³ 1,3 mg/kg/tjelesne mase/ dan
	Oralno		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg/tjelesne mase/ dan
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil) etan-1-on	Inhalacija Dermální			0.380 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	17.2 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				3 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Citralni	Dermální				1 mg/kg/tjelesne mase/ dan
	Inhalacija Oralno				2,7 mg/m ³ 0,6 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Pin-2(10)-en	Inhalacija Dermální			0,027 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	1 mg/m ³ 0,3 mg/kg/tjelesne mase/ dan
	Oralno				0,3 mg/kg/tjelesne mase/ dan
p-Menta-l,4-dien	Inhalacija Dermální				0,725 mg/m ³ 0,417 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				0,417 mg/kg/tjelesne mase/dan
(Etoksimetoksi)ciklododekan	Inhalacija Dermální				5,8 mg/m ³ 1,67 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				1,67 mg/kg/tjelesne mase/dan
Geranil acetat	Inhalacija Dermální				15,4 mg/m ³ 17,75 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				8,9 mg/kg/tjelesne mase/ dan
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cikloheksadien- 1-il)-2-buten-1-on	Inhalacija Dermální				0,67 mg/m ³ 0,38 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				0,38 mg/kg/tjelesne mase/dan

**Kemetyl**

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC):

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	Slatka voda	Morska voda	
alfa-Heksilcinamaldehyd	Voda	0.001 mg/l		
	Talog	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Tlo			0.398 mg/kg
Linalil acetat	Oralno			6.6 mg/ kg hrane
	Voda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Talog	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
d-Limonen	Tlo			0,115 mg/kg
	Voda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Talog	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Tlo			0.763 mg/kg
Linaloola	Oralno			133 mg/ kg hrane
	Voda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Talog	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			2 mg/l
	STP			10 mg/l
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	Tlo			0,327 mg/kg
	Oralno			7,8 mg/ kg hrane
	Voda	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Talog	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,047 mg/l
Benzil-benzoat	STP			1 mg/l
	Tlo			0,31 mg/kg
	Oralno			3,3 mg/ kg hrane
	Voda	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Talog	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	STP			100 mg/l
	Tlo			2,12 mg/kg
	Voda	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Talog	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Citralni	Tlo			2.7 mg/kg
	Oralno			26.7 mg/ kg hrane
	Voda	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Talog	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,0678 mg/l
Pin-2(10)-en	STP			1,6 mg/l
	Tlo			0,0209 mg/kg
	Voda	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Talog	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Tlo			0,067 mg/kg



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

p-Menta-1,4-dien	Oralno			13,1 mg/ kg hrane
	Voda	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Talog	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
(Etoksimetoksi)ciklododekan	Tlo			0.423 mg/kg
	Voda	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Talog	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,016 mg/l
Geranil acetat	STP			100 mg/l
	Tlo			0,468 mg/kg
	Oralno			33,3 mg/ kg hrane
	Voda	0,00372 mg/l	0,00037 mg/l	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on	Talog	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Tlo			0,0859 mg/kg
	Voda	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Talog	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Tlo			0,017 mg/kg
	Oralno			6,67 mg/ kg hrane

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere zaštite : Pridržavajte se standardnih mjera predostrožnosti za rad s kemikalijama. Pogledajte direktivu 2004/37/EG o zaštiti radnika od opasnosti uslijed izlaganja kancerogenim ili mutagenim tvarima na poslu.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

Oprema za osobnu zaštitu:

Učinkovitost osobne zaštitne opreme između ostalog ovisi o temperaturi i stupnju prozračivanja. Uvijek zatražite profesionalni savjet za posebne lokalne uvjete.



- Zaštita tijelo : Uporabite pogodnu zaštitnu odjeću, kombinezone ili radno odijelo i slične čizme u skladu s EN 365/367 odn. 345. Pogodan materijal: višeslojnog materijala. Indikacija vremena propuštanja: ne zna.
- Zaštita dišnog sustava : Pobrinite se za dostatno prozračivanje. Nositi pikladnu opremu za zaštitu dišnih puteva u slučaju intenzivnog izlaganja. Pogodno: plinski filter tipa A (smeđe), razreda I ili višeg na npr. Masci za lice u skladu s EN 140.
- Zaštita ruka : koristite odgovarajuće zaštitne rukavice u skladu s EN 374. Pogodan materijal: višeslojnog materijala. ± 0,5 mm. Indikacija vremena propuštanja: ne zna.
- Zaštita očiju : U slučaju opasnosti od kontakta s očima, koristite odgovarajuće zaštitne naočale s bočnim štitnicima u skladu s EN 166.

ODJELJAK 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA *

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : Tekućina. Impregvirane materija.

Ime proizvoda : Shell Airfreshener Little Joya Royal Tea

Datum izdavanja : 2022-06-28

Mijenja datum izdavanja

: 2019-04-17

Strana 9/18

INFO CARE SDS



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Boja	: Svijetlo žute.	
Miris	: Parfimirane.	
Prag mirisa	: Nije poznat.	
pH	: Ne može se primjeniti.	Bezvodnom proizvodu.
Topivost u vodi	: Nije topiv.	
Koeficijent raspodjele n-oc-tanol/voda	: Nije poznat.	Ne mjeriti. Nije relevantno za smjesu.
Plamište	: > 60 °C	Zatvorenom posudom.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Ne može se primjeniti.	Tekućina. Vidi plamište.
Temperatura samozapaljenja	: > 200 °C	
Vrelište/područje vrelišta	: > 100 °C	
Talište/područje tališta	: Nije poznat.	
Eksplozivna svojstva	: Nije eksploziv.	
Područje eksplozije (% u zraku)	: Nije poznat.	Niži granice eksplozije u zraku (%): 0,7 (Linalil acetat)
	:	Gornji granice eksplozije u zraku (%): 9 (Citralni)
Oksidativna svojstva	: Ne može se primjeniti.	Ne sadrži oksidirajuće tvari.
Temperatura degradacija	: Ne može se primjeniti.	
Viskoznost (20 °C)	: Nije poznat.	
Viskoznost (40°C)	: Nije relevantno.	Ovaj proizvod sadrži <10% tvari koje imaju opasnosti udisanja.
Parni pritisak (20°C)	: Nije poznat.	
Relativna gustoća pare	: > 1	(zrak = 1)
Relativna gustoća (20°C)	: 1 g/ml	
Svojstva čestica	: Ne može se primjeniti.	Tekućina.

9.2. Ostale informacije

Ostale informacije : Nije relevantno.

ODJELJAK 10 STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost : Pogledajte sljedeće podsekcije.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost : Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reaktivnost : Nema druge opasne poznate reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koji se trebaju izbjegavati : Vidi poglavlje 7.

10.5. Inkompatibilni materijali

Materijala koji se trebaju izbjegavati : Držati dalje od oksidirajućih tvari.

10.6. Opasni proizvodi raspada

Opasni razgradni produkti / produkti izgaranja : Nije poznat.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

ODJELJAK 11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

*

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Za ovaj proizvod nisu provedena toksikološka istraživanja.

Inhalacija

- Akutna toksičnost : Izračunati LC50: > 10 mg/l. Sastojcima nepoznatih toksičnost: 21 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksičnost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Korozije/iritacija : Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Senzitizacija : Ne sadrži tvari koje se klasificiraju kao tvari koje izazivaju preosjetljivost dišnih putova. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Karcinogenosti : Ne očekuje se da će biti karcinogen. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Mutagenosti : Ne sadrži mutagene tvari. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Dodir s kožom

- Akutna toksičnost : Izračunati LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastojcima nepoznatih toksičnost: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksičnost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Korozije/iritacija : Nadražujuće. Može izazvati crvenilo kože. Dugotrajan kontakt može prouzročiti isušivanje i odmašćivanje kože.
- Senzitizacija : U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju.
- Mutagenosti : Ne sadrži mutagene tvari. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Dodir s očima

- Korozije/iritacija : Nadražujuće.

Gutanje

- Akutna toksičnost : Izračunati LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastojcima nepoznatih toksičnost: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksičnost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Aspiracija : Ovaj proizvod sadrži tvari koje imaju opasnosti udisanja. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Korozije/iritacija : Može izazvati osjećaj slabosti, povraćanje i proljev.
- Karcinogenosti : Ne očekuje se da će biti karcinogen. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Mutagenosti : Ne sadrži mutagene tvari. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Reproduktivna toksičnost : Razvoj: Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Plodnost: Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Toksikoloski podaci:

Kemijski naziv	Nekretnine		Metoda	Pokusna životinja
alfa-Heksilcinamaldehyd	NOAEL (razvoj, oralno)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Štakor
	Genotoksičnosti - in vivo	Nije genotoksični	OECD 474	
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	OECD 476	
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Nadraženost očiju	Ne nadražuje		Kunić
	NOAEL (oralno) - procjena	30 mg/kg bw/d	Read across	Štakor
	LD50 (dermalni)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Kunić
	LC50 (udisanje)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Štakor



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Linalil acetat	LD50 (oralno)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Štakor
	Osjetljivost kože	2372 ug/cm ²	OECD 429	Miš
	Nadraženost kože	Umjereno nadražuje	OECD 404	Kunić
	NOAEL (dermalni)	25 mg/kg bw/d		Štakor
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Štakor
	LD50 (oralno)	13934 mg/kg bw	----	Štakor
	LC50 (udisanje)	> 2740 mg/m ³	----	Miš
	Nadraženost kože	Ne nadražuje	----	Muškarac
	Nadraženost kože	Nadražujuće	OECD 404	Kunić
	Nadraženost očiju	Nadražujuće	OECD 405	Kunić
	NOAEL (oralno) - procjena	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Štakor
	NOAEL (dermalni)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Štakor
	Mutagenosti	Nije mutagene	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	OECD 476	Miš
	Genotoksičnosti - in vivo	Nije genotoksični	OECD 474	Miš
	NOAEL (razvoj, oralno)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Štakor
	LC50 (udisanje) - procjena	> 5000 mg/m ³	----	Štakor
d-Limonen	Osjetljivost kože	Izaziva osjetljivost.	OECD 406	Morsko prase
	Genotoksičnosti - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Štakor
	NOEL (karcinogenosti, oralno)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Štakor
	Nadraženost očiju	Ne nadražuje	OECD 405	Kunić
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	
	Osjetljivost kože	5500 ug/cm ²	OECD 429	Miš
	NOAEL (razvoj, oralno)	600 mg/kg bw/d		Štakor
	Nadraženost kože	Nadražujuće	----	----
	LD50 (dermalni)	> 2000 mg/kg bw	----	Kunić
	LD50 (oralno)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Štakor
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični		
Linaloola	NOAEL (oralno)	150 mg/kg bw/d		Štakor
	NOAEL (razvoj, oralno)	365 mg/kg bw/d	----	Štakor
	Nadraženost očiju	Ne nadražuje	OECD 405	Kunić
	Osjetljivost kože	12650 ug/cm ²	OECD 429	Miš
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilitet, oralno)	500 mg/kg bw/d		Štakor
	Nadraženost kože	Nadražujuće	OECD 404	Kunić
	NOAEL (dermalni)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Štakor
	Genotoksičnosti - in vivo	Nije genotoksični	OECD 475	Miš
	LD50 (dermalni)	5610 mg/kg bw	----	Kunić
	Nadraženost kože	Lagano nadražuje	----	Muškarac
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	LD50 (oralno)	2790 mg/kg bw	----	Štakor
	NOAEL (oralno)	117 mg/kg bw/d	----	Štakor
	Nadraženost kože	Ne nadražuje	----	Kunić
	Osjetljivost kože	6825 ug/cm ²	OECD 429	Miš
	LD50 (oralno)	> 5000 mg/kg bw	----	Štakor
	LD50 (dermalni)	> 5000 mg/kg bw	----	Štakor

**Kemetyl**

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Citralni	Mutagenosti	Nije mutagene	OECD 471	-----
	NOAEL (razvoj, oralno)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Štakor
	LC50 (udisanje) - procjena	> 22360 mg/m ³	Read across	
	NOAEL (fertilitet, oralno)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Štakor
	Genotoksičnosti - in vivo	Negativno	OECD 474	Miš
	Nadraženost očiju	Srednje nadražuje	OECD 405	Kunić
	Nadraženost kože	Umjereno nadražuje		Kunić
	Nadraženost kože	Nadražujuće		Muškarac
	Osjetljivost kože	Izaziva osjetljivost.	OECD 406	Morsko prase
	NOAEL (razvoj, inh.)	423 mg/m ³	-----	Štakor
	NOEL (karcinogenosti, oralno)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Štakor
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	
	LD50 (oralno)	4960 mg/kg bw	-----	Štakor
	Pin-2(10)-en	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	
NOAEL (oralno)		833 mg/kg bw/d	-----	Štakor
LD50 (dermalni)		2250 mg/kg bw	-----	Kunić
NOAEL (razvoj, oralno)		200 mg/kg bw/d	OECD 421	Štakor
Osjetljivost kože		Izaziva osjetljivost.	OECD 429	Miš
Nadraženost očiju		Umjereno nadražuje	OECD 405	Kunić
NOAEL (razvoj) - procjena		250 mg/kg.d	Read across	
Nadraženost kože		Nadražujuće	-----	-----
Mutagenosti		Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
LD50 (oralno)		> 5000 mg/kg bw		Štakor
LD50 (dermalni)		> 5000 mg/kg bw		Kunić
LD50 (oralno)		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Štakor
LD50 (dermalni)		> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Kunić
(Etoksimetoksi)ciklododekan		Mutagenosti	Negativno	OECD 471
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	OECD 476	Chinese Hamster
	Nadraženost kože	Nadražujuće	OECD 404	Kunić
	Nadraženost očiju	Ne nadražuje	OECD 405	Kunić
	NOAEL (oralno)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Štakor
	NOAEL (razvoj, oralno)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Štakor
	NOAEL (fertilitet, oralno)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Štakor
	Osjetljivost kože	Izaziva osjetljivost.	OECD 429	Miš
	Nadraženost kože	Umjereno nadražuje		Morsko prase
	Osjetljivost kože	Izaziva osjetljivost.	-----	-----
	NOEL (karcinogenosti) - procjena	> 2000 mg/kg.d	Read across	Štakor
	NOAEL (dermalni) - procjena	1000 mg/kg bw/d	Read across	Miš
	LD50 (dermalni)	> 5460 mg/kg bw		Kunić
	(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on	LD50 (oralno)	6330 mg/kg bw	-----
Mutagenosti		Negativno	OECD 471	-----
LD50 (dermalni) - procjena		> 2150 mg/kg bw	Read across	Štakor
LD50 (oralno)		> 2000 mg/kg bw	-----	Štakor
Nadraženost kože		Nadražujuće	-----	-----



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

	Nadražaj očiju - procjena Osjetljivost kože NOAEL (oralno) - procjena NOAEL (razvoj) - procjena Mutagenosti Genotoksičnosti - in vitro	Ne nadražuje 305 ug/cm2 30 mg/kg bw/d 400 mg/kg.d Negativno Nije genotoksični	Read across OECD 429 Read across Read across OECD 471 OECD 476	Kunić Miš Štakor Štakor Salmonella typhimurium -----
--	---	--	---	---

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije : Ne može se primjeniti.
Ostale informacije : Ne može se primjeniti.

ODJELJAK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

*

12.1. Toksičnost

Za ovaj proizvod nisu provedena ekotoksikološka istraživanja.

Ekotoksičnost : Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi. Izračunati LC50 (ribe): 3 mg/l. Izračunati EC50 (daphnia): 2 mg/l. Sadrži 0 % sastojci, s nepoznata opasnost za vodeni okoliš.

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost / razgradljivost : Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija : Nema specifične poznate informacije.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost : Upija se u tlo i ima nisku pokretljivost.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

PBT/vPvB procjene : Ne sadrži PBT ili vPvB tvari u koncentracijama većim od 0,1%.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine disrupcije : Ne može se primjeniti.

12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Ne može se primjeniti.

Ekoloski podaci:

Kemijski naziv	Nekretnine		Metoda	Pokusna životinja
alfa-Heksilcinamaldehyd	NOEC (ribe)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (ribe)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	12 ECO P ult aerob degr	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (alge)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
alfa-Heksilcinamaldehyd	Log P(ow)	5,3		
d-Limonen	LC50 (ribe)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

d-Limonen 1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8- heksametilindeno[5,6-c]piran	EC50 (daphnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	12 ECO P ult aerob degr	71,4 %	OECD 301 B	
	12 ECO NOEC daph chr	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (alge)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (ribe)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	12 ECO P ult aerob degr	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (alge)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	12 ECO NOEC daph chr	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ribe)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
NOEC (ribe)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas	
EC50 (daphnia)	0,47 mg/l	-----	-----	
Log P(ow)	5,9			
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8- heksametilindeno[5,6-c]piran	BCF	1584		
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8- heksametilindeno[5,6-c]piran	IC50 (alge)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Benzil-benzoat	LC0 (ribe)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (ribe)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	12 ECO P ult aerob degr	94 %	OECD 301 F	
	LC50 (ribe)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	12 ECO NOEC daph chr	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,97		
	BCF	24		
	EC50 (daphnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (alge)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
LC50 (ribe)	1,3 mg/l	OECD 203	-----	
Log P(ow)	5,23			
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil) etan-1-on	BCF	600		
Pin-2(10)-en	LC50 (ribe)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	12 ECO P ult aerob degr	76 %	OECD 301 D	
	IC50 (alge)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Pin-2(10)-en	Log P(ow)	4,4		
	12 ECO P ult aerob degr	76 %	OECD 301 D	
7-Metyl-3-metylénokta-1,6-dién	12 ECO LC50 fish est	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (daphnia)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alge)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

7-Metyl-3-metylénokta-1,6-dién	Log P(ow)	5,285		
7-Metyl-3-metylénokta-1,6-dién	BCF	739		

ODJELJAK 13 ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

- Ostatci proizvoda : Prazan spremnik ne odlažite zajedno s otpadom iz domaćinstva. Kontejnere treba reciklirati. Ostatke proizvoda, impregnirane maramice i spremnike sa sadržajem tretirajte kao opasni I otpad.
- Dodatna upozorenja : Bez.
- Ispuštanje otpadnih voda : Ne odlažite u okoliš, odvođe, kanalizaciju ili vodotokove.
- Europskom popisu otpadaka : Odložite opasan otpad u skladu s direktivom 91/689/EEZ u skladu s propisima o odlaganju otpada sukladno odluci komisije 2000/532/EK na službeno odlagalište kemijskog otpada.
- Lokalno zakonodavstvo : Odlaganje bi trebalo biti u skladu s primjenljivim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima. Lokalni propisi mogu biti stroži nego regionalni ili nacionalni zahtjevi i treba ih provesti.

ODJELJAK 14 INFORMACIJE O PRIJEVOZU

*

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN broj : UN 3082

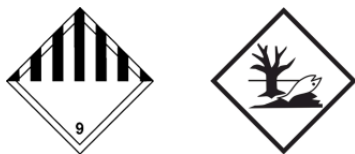
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

- Prijevoz ime : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (alfa-Heksilcinamaldehyd ; 1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran)
- Prijevoz ime (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alpha-Hexylcinnamaldehyde ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

14.3/14.4/14.5. Prijevozni razred(i) opasnosti/Skupina pakiranja/Opasnosti za okoliš

ADR/RID/ADN (cestom/željeznica/unutarnjim plovnim putovima)

- Klasa : 9
- Klasifikacija Šifra : M6
- Skupina pakiranja : III
- pasnost oznake : 9 + oznaka: "Ekološki opasna tvar".
- Kod ograničenja za tunele : (-)



Ostale informacije : Nije namijenjeno za transport tankerima ili riječnim plovnim putovima. Ovaj proizvod nije reguliran kao opasno dobro kada se prevozi u količinama ≤ 5 l ili ≤ 5 kg, pod uvjetom da ambalaža za pakiranje ispunjava opće odredbe 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8 (Posebni propisi 375).

IMDG (more)

- Klasa : 9
- Skupina pakiranja : III
- EmS : F - A / S - F
- Onečišćava more : Da
- Ostale informacije : Ovaj proizvod nije reguliran kao opasno dobro kada se prevozi u količinama ≤ 5 l ili ≤ 5 kg, pod uvjetom da ambalaža za pakiranje ispunjava opće odredbe 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

IATA (zrak)
Klasa : 9
ERG kod : 9L
Skupina pakiranja : III

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ostale informacije : Mogu se primijeniti varijacije specifične za zemlju. Moguća je primjena izuzeća za prijevoz ovog proizvoda pakiranog u „ograničenim količinama“.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Marpol : Ne smatra se prijevozom u rasutom stanju, u skladu s aktima Međunarodne pomorske konvencije. Zapakirane tekućine ne smatraju se da su u rasutom stanju.

ODJELJAK 15 INFORMACIJE O PROPISIMA *

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Pravila Zajednice : Uredba (EU) br. 2020/878 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i ostale odredbe. Direktiva 2008/98/EZ (otpadu).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Kemijski sigurna procjena : Ne može se primijeniti.

ODJELJAK 16 OSTALE INFORMACIJE *

16.1. Ostale informacije

Informacije na ovom obrascu s podacima o zaštiti su izrađene slično Uredba (EU) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020. i u trenutku navođenja su, prema našim saznanjima i iskustvima, bile točne. Obveza je korisnika da sigurno koristi ovaj proizvod i da se pridržava svih primjenjivih zakona i odredbi koje se odnose na ovaj proizvod. Ovaj obrazac s podacima o zaštiti dodatak je obrascu s tehničkim informacijama, ali ih ne zamjenjuje te ne nudi nikakva jamstva glede svojstava proizvoda.

Korisnici su također unaprijed upozoreni na sve opasnosti do kojih može doći prilikom korištenja proizvoda u svrhe za koje nije namijenjen.

Promijenjene ili nove informacije u odnosu na ranije izdanje označene su zvjezdicom (*).

Popis korištenih kratica i akronima (ukoliko su korištene u radu):

ADR	: Sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
ATE	: Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
CLP	: Razvrstavanje, označavanje i pakiranje
CMR	: Karcinogena, mutagena ili reproduktivno toksična svojstva
EEZ	: Europska ekonomska zajednica
GHS	: Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IATA	: Međunarodna udruga za zračni prijevoz
IBC Kodeks	: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u razlivenom stanju
IMDG	: Međunarodni broj za prijevoz opasnih tvari morem
LD50/LC50	: Letalna doza/letalna koncentracija za 50 % ispitivanih životinja
MAC	: Najveća dopuštena koncentracija
MARPOL	: Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova.
NO(A)EL	: Doza kod koje nisu primijećeni (štetni) učinci
OECD	: Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT	: Postojan, bioakumulativan i toksičan



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

PC	: Kategorije kemijskog proizvoda
PT	: Vrsta proizvoda
REACH	: Registracija, evalvacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	: Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STP	: Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
SU	: Sektor uporabe
GVI/KGVI	: Granična vrijednost izloženosti/kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
UN	: Ujedinjeni narodi
UFI	: Jedinstveni identifikator formule
VOC	: Hlapivih organskih spojeva
vPvB	: Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

Ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a podaci potječu, ali bez ograničenja, iz jednog ili više izvora informacija npr. toksikološki podaci dobavljača materijala, baza podataka CONCAWE, IFRA, CESIO, regulative EZ 1272/2008 itd.

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Metoda kalkulacije.
Eye Irrit. 2	: Metoda kalkulacije.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metoda kalkulacije.
Aquatic Chronic 2	: Metoda kalkulacije.
Aquatic Acute 1	: Metoda kalkulacije.

Puni tekst razred opasnosti naveden u odjeljku 3:

Flam. Liq. 3	: Zapaljiva tekućina, kategorija 3.
Acute Tox. 4	: Akutna toksičnost, kategorija 4.
Skin Irrit. 2	: Nadražujuće za kožu, klasa 2.
Eye Irrit. 2	: Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti
Skin Sens. 1/1A/1B	: Nagrizanje kože, kategorija 1/1A/1B.
Repr. 2	: Reproduktivna toksičnost, kategorija opasnosti 2.
Asp. Tox. 1	: Opasnost od aspiracije, kategorija 1.
Aquatic Chronic 1	: Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 1.
Aquatic Chronic 2	: Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 2.
Aquatic Chronic 3	: Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 3.
Aquatic Acute 1	: Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija

Puni tekst H-izjava naveden u odjeljku 3:

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i une u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Savjete o potrebnom osposobljavanju radnika: bez.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista.

Datum tiskanja : 2022-07-06