



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 AIR FRESHENER LITTLE JOE CASHMERE
Kod proizvoda : CRX857, 09728155 ; AL61G

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.pl

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 : Nadražujuće za kožu, klasa 2. Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti Nagrizanje kože, kategorija 1. Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 1.
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, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

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.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.
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	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: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on ; Benzil alkohol ; d-Limonen ; Kumarin ; [3R-(3 α ,3 α ,6 β ,7 β ,8 α)]-oktahidro-6-metoksi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen ; 7-Hidroksicitronelal ; 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol ; Linalil acetat ; Heptametil dekahidroindenofuran ; Eugenol ; Cinnamaldehyd ; Linalool ; Pin-2(10)-en ; Reakcijska masa benzenpropanala, 4-etil- α , α -dimetil- i 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanala ; 1-(2,6,6-Trimetil-1-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-on ; (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%. Ljudsko zdravlje: Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili Uredbi (EU) 2017/2100 ili Uredbi (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više. Okoliš: Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili Uredbi (EU) 2017/2100 ili Uredbi (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3 SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

*

3.2. Smjese

Proizvodu opis : Smjesa.

Informacija o opasnim sastojcima:

Ime tvar	Koncentracija (w/w) (%)	CAS broj	EC broj	Napomena	REACH broj
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	10 - < 20	54464-57-2	259-174-3		
Tetrahydro-2-izobutil-4-metil-piran-4-ol, smjesa izomera (cis i trans)	5 - < 10	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-hek-sametilindeno[5,6-c]piran	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
7-Okten-2-ol, 2,6-dimetil	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Benzil alkohol	5 - < 10	100-51-6	202-859-9		01-2119492630-38
d-Limonen	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		
Kumarin	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
[3R-(3 α ,3 α β ,6 β ,7 β ,8 α)]-oktahidro-6-metoksi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	2,5 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Vanilin	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		01-2119516040-60
Metil ionon	2,5 - < 5	-----	942-741-0		01-2119471851-35
7-Hidroksicitronelal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
6,6-Dimetoksi-2,5,5-trimetilheks-2-en	1 - < 5	67674-46-8	266-885-2		01-2120741268-52
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopen-ten-1-il)-2-buten-1-ol	1 - < 2,5	106185-75-5	701-122-3		01-2119529224-45
Linalil acetat	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Heptametil dekahidroindenofuran	0,25 - < 1	476332-65-7	449-360-4		01-0000018977-51
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
Cinnamaldehyd	0,1 - < 1	104-55-2	203-213-9		01-2119935242-45
3-Heksen-1-il salicilat	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Linaloola	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Alil cikloheksiloksiacetat	0,25 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
Pin-2(10)-en	0,25 - < 1	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54
Reakcijska masa benzenpropanala, 4-etil- α , α -dimetil- i 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanala	0,1 - < 1	-----	916-329-6		01-2120758796-34
1-(2,6,6-Trimetil-1-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-on	0,1 - < 1	127-43-5	204-843-7		
p-Menta-l,4-dien	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
7-Metyl-3-metylénokta-1,6-dién	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
(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	
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
Tetrahidro-2-izobutil-4-metil-piran-4-ol, smjesa izomera (cis i trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-hek-sametilindeno[5,6-c]piran	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
7-Okten-2-ol, 2,6-dimetil	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Benzil alkohol	Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B	H319; H302; H317	GHS07	oral: ATE = 1200 mg/kg bw
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
Kumarin	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
[3R-(3 α ,3 α β ,6 β ,7 β ,8 α)]-oktahidro-6-metoksi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Vanilin	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Metil ionon	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H319; H411	GHS07; GHS09	
7-Hidroksicitronelal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
6,6-Dimetoksi-2,5,5-trimetilheks-2-en	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklo-penten-1-il)-2-buten-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Linalil acetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Heptametil dekahidroindenofuran	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Eugenol	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Cinnamaldehyd	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H312; H315; H317; H319; H412	GHS07	H317 : C >= 0,01 %
3-Heksen-1-il salicilat	Repr. 2; Aquatic Acute 1	H361; H400	GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Linaloola	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Alil cikloheksiloksiacetat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
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
Reakcijska masa benzenpropanala, 4-etil- α , α -dimetil- i 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanala	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
1-(2,6,6-Trimetil-1-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
p-Menta-l,4-dien	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361d; H411	GHS02; GHS08; 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	
(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 odnosne H fraze, pogledajte poglavlje 16.

ODJELJAK 4 MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Protupožarne mjere



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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 nadražnosti, 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, nadražnost 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 (CO ₂). 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 : U slučaju nedovoljnog provjetravanja potrebno je nositi odgovarajući aparat za disanje. za vatrogasci

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 kližu. 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, izvijestite organe vlasti.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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/OSOBNA 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
Benzil alkohol		5			MAC: BG, LT
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za radnike:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemske učinak	Lokalno učinak	Sistemske učinak
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	Inhalacija				30 mg/m ³
	Dermalni			0.648 mg/kg/tjelesne mase/dan	28.7 mg/kg/tjelesne mase/dan
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	Dermalni				28,85 mg/kg/tjelesne mase/dan
7-Okten-2-ol, 2,6-dimetil	Inhalacija				5,29 mg/m ³
	Dermalni				7 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija				24.7 mg/m ³
Benzil alkohol	Inhalacija		110 mg/m ³		22 mg/m ³



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

	Dermální		40 mg/kg bw		8 mg/kg/tjelesne mase/ dan
d-Limonen	Inhalacija Dermální				66,7 mg/m3 9,5 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Kumarin	Dermální				0,79 mg/kg/tjelesne mase/dan
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahidro-6 -metoksi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7- metanoazulen	Inhalacija Inhalacija				6,78 mg/m3 16.1 mg/m3
	Dermální			2.03 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	4.5 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Metil ionon	Inhalacija Dermální				26.1 mg/m3 14.8 mg/kg/tjelesne mase/dan
7-Hidroksicitronelal	Inhalacija Dermální			0.5 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	18 mg/m3 1,9 mg/kg/tjelesne mase/ dan
6,6-Dimetoksi-2,5,5-trimetilheks-2-en	Inhalacija Dermální	30,75 mg/kg bw	108,43 mg/m3 12,3 mg/kg bw	36,14 mg/m3 10,25 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	14,46 mg/m3 4,1 mg/kg/tjelesne mase/ dan
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalacija Dermální	1,6 mg/kg bw	18 mg/m3 5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	3 mg/m3 2,7 mg/kg/tjelesne mase/ dan
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopen- ten-1-il)-2-buten-1-ol	Inhalacija Dermální				21 mg/m3 6 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Linalil acetat	Dermální	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	2,5 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Heptametil dekahidroindenofuran	Inhalacija Inhalacija Dermální				2,75 mg/m3 4,4 mg/m3 1,24 mg/kg/tjelesne mase/dan
Eugenol	Inhalacija Dermální				21,2 mg/m3 6 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Cinnamaldehyd	Inhalacija Dermální				6,11 mg/m3 1,75 mg/kg/tjelesne mase/dan
3-Heksen-1-il salicilat	Inhalacija Dermální				1,59 mg/m3 0,9 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Linaloola	Inhalacija Dermální	3 mg/kg bw		3 mg/kg/tjelesne mase/dan	24.58 mg/m3 3.5 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Alil cikloheksiloksiacetat	Inhalacija Dermální				3,16 mg/m3 0,448 mg/kg/tjelesne mase/dan



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Pin-2(10)-en	Inhalacija Dermální			0,054 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	5,69 mg/m3 0,8 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Reakcijska masa benzenpropanala, 4-etil- α,α -dimetil- i 3-(2-etilfenil)-2,2- dimetilpropanala	Inhalacija Dermální				14,7 mg/m3 4,2 mg/kg/tjelesne mase/ dan
p-Menta-l,4-dien	Inhalacija Dermální				2,939 mg/m3 0,833 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:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemska učinak	Lokalno učinak	Sistemska učinak
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil) etan-1-on	Inhalacija Dermální Oralno			0.380 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	9 mg/m3 17.2 mg/kg/tjelesne mase/dan 3 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 Inhalacija Oralno				14,43 mg/kg/tjelesne mase/dan 1,3 mg/m3 0,75 mg/kg/tjelesne mase/dan
7-Okten-2-ol, 2,6-dimetil	Dermální Inhalacija Oralno				2.5 mg/kg/tjelesne mase/ dan 4.35 mg/m3 2.5 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Benzil alkohol	Inhalacija Dermální Oralno		27 mg/m3 20 mg/kg bw 20 mg/kg bw		5,4 mg/m3 4 mg/kg/tjelesne mase/ dan 4 mg/kg/tjelesne mase/ dan
d-Limonen	Inhalacija Dermální Oralno				16,6 mg/m3 4,8 mg/kg/tjelesne mase/ dan 4,8 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Kumarin	Dermální Oralno Inhalacija				0,39 mg/kg/tjelesne mase/dan 0,39 mg/kg/tjelesne mase/dan 1,69 mg/m3



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahidro-6-metoksi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	Inhalacija				4.7 mg/m3
	Dermální			1.22 mg/kg/tjelesne mase/dan	2.7 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				2.7 mg/kg/tjelesne mase/dan
Metil ionon	Inhalacija				6.4 mg/m3
	Dermální				7.4 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				3.7 mg/kg/tjelesne mase/dan
7-Hidroksicitronelal	Inhalacija				5.4 mg/m3
	Dermální			0.5 mg/kg/tjelesne mase/dan	1.1 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				0.6 mg/kg/tjelesne mase/dan
6,6-Dimetoksi-2,5,5-trimetilheks-2-en	Inhalacija	26,74 mg/m3	10,7 mg/m3	8,91 mg/m3	3,57 mg/m3
	Dermální	15,38 mg/kg bw	6,15 mg/kg bw	5,13 mg/kg/tjelesne mase/dan	2,05 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno		6,15 mg/kg bw		2,05 mg/kg/tjelesne mase/dan
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalacija		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	Dermální	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg/tjelesne mase/dan	1,4 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg/tjelesne mase/dan
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklo-penten-1-il)-2-buten-1-ol	Inhalacija				5,2 mg/m3
	Dermální				3 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				3 mg/kg/tjelesne mase/dan
Linalil acetat	Dermální	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg/tjelesne mase/dan	1,25 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija				0,68 mg/m3
	Oralno				0,2 mg/kg/tjelesne mase/dan
Heptametil dekahidroindenofuran	Inhalacija				0,93 mg/m3
	Dermální				1,25 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				0,53 mg/kg/tjelesne mase/dan
Eugenol	Inhalacija				5,22 mg/m3
	Dermální				3 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				3 mg/kg/tjelesne mase/dan
Cinnamaldehyd	Inhalacija				1,09 mg/m3



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

3-Heksen-1-il salicilat	Dermální	1.5 mg/kg bw			0,625 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				0,625 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija				0,39 mg/m3
	Dermální				0,45 mg/kg/tjelesne mase/dan
Linaloola	Oralno				0,23 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Dermální				1.25 mg/kg/tjelesne mase/dan
Alil cikloheksiloksiacetat	Inhalacija				4.33 mg/m3
	Oralno				2.49 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija				0,557 mg/m3
	Dermální				0,16 mg/kg/tjelesne mase/dan
Pin-2(10)-en	Oralno				0,16 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija				1 mg/m3
	Dermální				0,027 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				0,3 mg/kg/tjelesne mase/dan
Reakcijska masa benzenpropanala, 4-etil- α,α -dimetil- i 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanala	Inhalacija				0,3 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Dermální				4,3 mg/m3
	Oralno				2,5 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija				2,5 mg/kg/tjelesne mase/dan
p-Menta-l,4-dien	Dermální				0,725 mg/m3
	Oralno				0,417 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija				0,417 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Dermální				0,417 mg/kg/tjelesne mase/dan
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on	Oralno				0,67 mg/m3
	Inhalacija				0,67 mg/m3
	Dermální				0,38 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				0,38 mg/kg/tjelesne mase/dan

Predvidena koncentracija bez djelovanja (PNEC):

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	Slatka voda	Morska voda	
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	Voda	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Talog	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	10 mg/l
	STP			2.7 mg/kg
	Tlo			26.7 mg/ kg hrane
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	Oralno			
	Voda	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Talog	2 mg/kg	0,394 mg/kg	



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

7-Okten-2-ol, 2,6-dimetil	Povremeno oslobađanje			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Tlo			0,31 mg/kg
	Oralno			3,3 mg/ kg hrane
	Voda	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
Benzil alkohol	Talog	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Tlo			0,103 mg/kg
	Oralno			111 mg/ kg hrane
d-Limonen	Voda	1 mg/l	0,1 mg/l	
	Talog	5,27 mg/kg	0,527 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			2,3 mg/l
	STP			39 mg/l
	Tlo			0,456 mg/kg
Kumarin	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
	Oralno			133 mg/ kg hrane
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8αα)]-oktahidro-6-metoksi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	Voda	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Talog	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Tlo			0,018 mg/kg
Vanilin	Oralno			30,7 mg/ kg hrane
	Voda	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Talog	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Tlo			0.257 mg/kg
Metil ionon	Voda	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Talog	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Tlo			11,54 mg/kg
	Voda	0.002 mg/l	0 mg/l	
7-Hidroksicitronelal	Talog	0.168 mg/kg	0.017 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,023 mg/l
	STP			10 mg/l
	Tlo			0.033 mg/kg
	Voda	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
6,6-Dimetoksi-2,5,5-trimetilheks-2-en	Talog	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Tlo			0.011 mg/kg
	Voda	0,013 mg/l	0,0013 mg/l	
	Talog	1,48 mg/kg	0,148 mg/kg	
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	STP			10 mg/l
	Tlo			0,288 mg/kg
	Voda	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Talog	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Tlo			0,031 mg/kg
	Oralno			8,53 mg/ kg hrane
Linalil acetat	Voda	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	
	Talog	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Tlo			0,206 mg/kg
	Oralno			20 mg/ kg hrane
Heptametil dekahidroindenofuran	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
	Tlo			0,115 mg/kg
Eugenol	Voda	0.0006 mg/l	0.0000 mg/l	
	Talog	0.32 mg/kg	0.032 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Tlo			1.61 mg/kg
	Voda	0.00113 mg/l	0.000113 mg/l	
Cinnamaldehyd	Talog	0.081 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Tlo			0.015 mg/kg
	Voda	0.008 mg/l	0.0008 mg/l	
	Talog	0.101 mg/kg	0.0101 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			1,004 mg/l
3-Heksen-1-il salicilat	STP			7.1 mg/l
	Tlo			0.0156 mg/kg
	Voda	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Talog	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,0061 mg/l
Linaloola	STP			10 mg/l
	Tlo			0.022 mg/kg
	Oralno			40 mg/ kg hrane
	Voda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Talog	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
Alil cikloheksiloksiacetat	Povremeno oslobađanje			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Tlo			0,327 mg/kg
	Oralno			7,8 mg/ kg hrane
	Voda	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
Pin-2(10)-en	Talog	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Tlo			0,375 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
	Oralno			13,1 mg/ kg hrane



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Reakcijska masa benzenpropanala, 4-etil- α,α -dimetil- i 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanala	Voda	0,006 mg/l	0,001 mg/l	
	Talog	0,635 mg/kg	0,064 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Tlo			0,124 mg/kg
p-Menta-l,4-dien	Voda	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Talog	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Tlo			0.423 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on	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

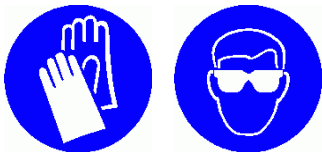
8.2. Nadzor nad izloženošću

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. $\pm 0,5$ 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. Impregnirane materija.
- 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- : Nije poznat. Ne mjeriti. Nije relevantno za smjesu.
- tanol/voda)
- Plamište : $> 60^{\circ}\text{C}$



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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 (d-Limonen)
	:	Gornji granice eksplozije u zraku (%): 13 (Benzil alkohol)
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	: Not known	(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.

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



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Akutna toksičnost : Izračunati LC50: > 10 mg/l. Sastojcima nepoznatih toksičnost: 48 %. 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: > 4005 mg/kg.bw. Sastojcima nepoznatih toksičnost: < 1 %. ATE: > 5000 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: > 3210 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.

Toksikološki podaci:

Kemijski naziv	Nekretnine		Metoda	Pokusna životinja
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	Nadraženost kože	Ne nadražuje	-----	Kunić
	Osjetljivost kože	6825 ug/cm2	OECD 429	Miš
	LD50 (oralno)	> 5000 mg/kg bw	-----	Štakor
	LD50 (dermalni)	> 5000 mg/kg bw	-----	Štakor
	Mutagenosti	Nije mutagene	OECD 471	-----
	NOAEL (razvoj, oralno)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Štakor
Tetrahidro-2-izobutil-4-metil-piran-4-ol, smjesa izomera (cis i trans)	LC50 (udisanje) - procjena	> 22360 mg/m3	Read across	
	LD50 (oralno)	> 5000 mg/kg bw	-----	Štakor
	LD50 (dermalni)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kunić
	Nadraženost očiju	Nadražujuće	-----	Kunić
7-Okten-2-ol, 2,6-dimetil	Nadraženost kože	Ne nadražuje	-----	Kunić
	Nadraženost kože	Ne nadražuje	Patch test	Muškarac
	NOAEL (razvoj) - procjena	1000 mg/kg.d	Read across	Štakor
	Mutagenosti	Nije mutagene	OECD 471	



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Benzil alkohol	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	OECD 476	
	NOAEL (oralno) - procjena	500 mg/kg bw/d	Read across	Štakor
	LD50 (oralno)	3600 mg/kg bw	-----	Štakor
	Osjetljivost kože	Bez osjetljivosti	-----	
	Nadraženost kože	Srednje nadražuje	-----	Kunić
	Nadraženost očiju	Umjereno nadražuje	OECD 405	Kunić
	LD50 (dermalni)	> 5000 mg/kg bw	-----	Kunić
	LD50 (dermalni)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kunić
	NOAEL (oralno)	400 mg/kg bw/d	-----	Štakor
	NOAEL (inhalacija)	> 1072 mg/m3	OECD 412	Štakor
	Genotoksičnosti - in vivo	> 200 mg/kg bw/d	OECD 474	Miš
	LD50 (oralno)	1230 mg/kg bw	-----	Štakor
	LC50 (udisanje)	> 4178 mg/m3	OECD 403	Štakor
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	-----	
	Nadraženost očiju	Umjereno nadražuje	OECD 405	Kunić
	Nadraženost kože	Ne nadražuje	OECD 404	Kunić
	NOEL (karcinogenosti, oralno)	> 400 mg/kg bw/d	OECD 453	Štakor
	NOAEL (razvoj, oralno)	550 mg/kg bw/d		Miš
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Osjetljivost kože	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Miš
d-Limonen	LC50 (udisanje) - procjena	> 5000 mg/m3		Štakor
	LD50 (oralno) - procjena	1200 mg/kg bw	ATE	
	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	
	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
Kumarin	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični		
	NOAEL (oralno)	150 mg/kg bw/d		Štakor
	Osjetljivost kože	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Miš
	NOAEL (razvoj, oralno)	> 115 mg/kg bw/d		Miš
	Nadraženost očiju	Ne nadražuje		Kunić
	LD50 (oralno)	680 mg/kg bw	-----	Štakor
	NOAEL (oralno)	> 138,3 mg/kg bw/d		Miš
	Nadraženost kože	Ne nadražuje		Kunić
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	OECD 476	
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksičnosti - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Miš
	NOEL (karcinogenosti) - procjena	Nije kancerogene		



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahidro-6-metoksi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	LD50 (oralno)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Štakor
	LD50 (dermalni)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Kunić
	LC50 (udisanje) - procjena	> 13000 mg/m3	Read across	
Vanilin	LD50 (oralno)	> 3500 mg/kg bw	-----	Štakor
	LD50 (dermalni)	> 5010 mg/kg bw		Kunić
	Osjetljivost kože	Izaziva osjetljivost.		Morsko prase
	Nadraženost kože	Ne nadražuje	-----	Kunić
	Nadraženost očiju	Srednje nadražuje	-----	Kunić
	NOEL (karcinogenosti, oralno)	Nije kancerogene	-----	Štakor
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (oralno)	2500 mg/kg bw/d		Štakor
	NOAEL (razvoj, oralno)	> 500 mg/kg bw/d	-----	Štakor
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	OECD 473	
Metil ionon	NOAEL (oralno)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Štakor
	Osjetljivost kože	5450 ug/cm2	OECD 429	-----
	LD50 (oralno)	> 5000 mg/kg bw	-----	Štakor
	LD50 (dermalni)	> 5000 mg/kg bw		Kunić
	NOAEL (oralno) - procjena	30 mg/kg bw/d	Read across	Štakor
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	OECD 476	Chinese Hamster
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksičnosti - in vivo	Nije genotoksični	-----	Miš
	Nadraženost kože	Nadražujuće	-----	Štakor
	Nadražaj očiju - procjena	Nadražujuće	Read across	Kunić
	NOAEL (fertilita) - procjena	120 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (razvoj) - procjena	120 mg/kg.d	Read across	
7-Hidroksicitronelal	Iritaciju dišnog sustava	Nadražujuće		
	LD50 (dermalni)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kunić
	Osjetljivost kože	5612 ug/cm2	OECD 429	Miš
	Nadraženost kože	850 ug/cm2	OECD 404	
	Nadraženost očiju	Nadražujuće		
	Nadraženost kože	Ne nadražuje	-----	Štakor
	LD50 (oralno)	> 5000 mg/kg bw		
	NOEL (oralno)	250 mg/kg bw/d		
	Genotoksičnosti - in vivo	Nije genotoksični		Miš
	NOEL (karcinogenosti) - procjena	Nije kancerogene		
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
6,6-Dimetoksi-2,5,5-trimetilheks-2-en	LD50 (oralno)	> 8000 mg/kg bw	-----	Miš
	LD50 (dermalni)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kunić
	Osjetljivost kože	Bez osjetljivosti		Morsko prase
	Nadraženost kože	Nadražujuće	OECD 404	Kunić
	Nadraženost očiju	Ne nadražuje	OECD 405	Kunić
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	LD50 (oralno)	5000 mg/kg bw	-----	Štakor



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	LD50 (dermalni)	> 5000 mg/kg bw	-----	Kunić
	NOAEL (oralno) - procjena	117 mg/kg bw/d	Read across	Štakor
	NOAEL (dermalni) - procjena	250 mg/kg bw/d	Read across	Štakor
	Mutagenosti	Nije mutagene	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Nadraženost kože	Nadražujuće	-----	Kunić
	Nadraženost očiju	Nadražujuće	-----	Kunić
	Osjetljivost kože	Bez osjetljivosti	OECD 406	Morsko prase
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	OECD 476	
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilitet, oralno)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Štakor
Linalil acetat	LD50 (oralno)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Štakor
	LD50 (dermalni)	> 2000 mg/kg bw		Kunić
	Nadraženost kože	Srednje nadražuje	OECD 404	Kunić
	Nadraženost očiju	Nadražujuće	OECD 405	Kunić
	NOAEL (oralno)	981 mg/kg bw/d	OECD 408	Štakor
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Štakor
	LD50 (oralno)	13934 mg/kg bw	-----	Štakor
	LC50 (udisanje)	> 2740 mg/m3	-----	Miš
	Nadraženost kože	Ne nadražuje	-----	Muškarac
	Nadraženost kože	Nadražujuće	OECD 404	Kunić
Heptametil dekahidroindenofuran	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/m3	-----	Štakor
	Osjetljivost kože	Izaziva osjetljivost.	OECD 406	Morsko prase
	LD50 (oralno)	> 2500 mg/kg bw	OECD 423	Štakor
Eugenol	LD50 (dermalni)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Štakor
	Nadraženost kože	Srednje nadražuje	OECD 404	Kunić
	Nadraženost očiju	Ne nadražuje	OECD 405	Kunić
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	OECD 473	
	Genotoksičnosti - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	OECD 474	Miš
	NOAEL (oralno)	15 mg/kg bw/d	OECD 407	Štakor
	NOAEL (fertilitet, oralno)	81 mg/kg bw/d	OECD 421	Štakor
	LD50 (oralno)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Štakor
	LC50 (udisanje)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Štakor
	LC50 (udisanje) - procjena	> 5000 mg/m3		Štakor
	LD50 (dermalni)	> 2000 mg/kg bw		Štakor



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Cinnamaldehyd	NOEL (karcinogenosti, oralno)	300 mg/kg bw/d	-----	Štakor
	Osjetljivost kože	2703 ug/cm2	OECD 429	Miš
	NOAEL (oralno)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Štakor
	Genotoksičnosti - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Miš
	Genotoksičnosti - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Miš
	Mutagenosti	Nije mutagene	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita) - procjena	> 700 mg/kg.d	Read across	Štakor
	NOAEL (razvoj, oralno)	250 mg/kg bw/d		Kunić
	Nadraženost očiju	Nadražujuće		Kunić
	Nadraženost kože	Srednje nadražuje	OECD 404	Kunić
	Nadraženost kože	Ozbiljno nadražuje		
	NOAEL (razvoj, oralno)	5 mg/kg bw/d	-----	Štakor
	LD50 (oralno)	2220 mg/kg bw	-----	Štakor
	LD50 (dermalni)	1260 mg/kg bw	-----	Kunić
	Mutagenosti	Nije mutagene	-----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oralno) - procjena	250 mg/kg bw/d		
	Genotoksičnosti - in vitro	Genotoxic	-----	
Linaloola	Genotoksičnosti - in vivo	Nije genotoksični	-----	
	Nadraženost očiju	Umjereno nadražuje	-----	Kunić
	NOEL (karcinogenosti) - procjena	Nije kancerogene		
	Osjetljivost kože	262 ug/cm2	OECD 429	Miš
	NOAEL (razvoj, oralno)	365 mg/kg bw/d	-----	Štakor
	Nadraženost očiju	Ne nadražuje	OECD 405	Kunić
	Osjetljivost kože	12650 ug/cm2	OECD 429	Miš
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilitet, oralno)	500 mg/kg bw/d		Štakor
	Nadraženost kože	Nadražujuće	OECD 404	Kunić
Pin-2(10)-en	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
	LD50 (oralno)	2790 mg/kg bw	-----	Štakor
	NOAEL (oralno)	117 mg/kg bw/d	-----	Štakor
	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
Reakcijska masa benzenpropanala, 4-etil- α,α -dimetil- i 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanala	LD50 (oralno)	> 5000 mg/kg bw		Štakor
	LD50 (dermalni)	> 5000 mg/kg bw		Kunić
	LD50 (dermalni)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Kunić
	NOAEL (oralno)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Štakor
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični		Miš
	Nadraženost kože	Nadražujuće		Muškarac
	Nadraženost očiju	Ne nadražuje		
	NOAEL (razvoj, oralno)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Štakor
	NOAEL (fertilitet, oralno)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Štakor
	LD50 (oralno)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Štakor
	Nadraženost kože	Nadražujuće	OECD 439	
	LD50 (dermalni) - procjena	> 2150 mg/kg bw	Read across	Štakor
	LD50 (oralno)	> 2000 mg/kg bw	-----	Štakor
	Nadraženost kože	Nadražujuće	-----	-----
	Nadražaj očiju - procjena	Ne nadražuje	Read across	Kunić
	Osjetljivost kože	305 ug/cm2	OECD 429	Miš
	NOAEL (oralno) - procjena	30 mg/kg bw/d	Read across	Štakor
	NOAEL (razvoj) - procjena	400 mg/kg.d	Read across	Štakor

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije	: Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili Uredbi (EU) 2017/2100 ili Uredbi (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.
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): 2 mg/l. Izračunati EC50 (daphnia): 1 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



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Svojstva endokrine disrupcije : Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili Uredbi (EU) 2017/2100 ili Uredbi (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Ne može se primjeniti.

Ekoloski podaci:

Kemijski naziv	Nekretnine		Metoda	Pokusna životinja
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	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		
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	BCF	600		
	12 ECO P ult aerob	2 %	OECD 301 B	
	degr			
	IC50 (alge)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
d-Limonen	12 ECO NOEC daph	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	chr			
	LC50 (ribe)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (ribe)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahidro-6-metoksi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	EC50 (daphnia)	0,47 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	5,9		
	BCF	1584		
	LC50 (ribe)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
Heptametil dekahidroindenofuran	EC50 (daphnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	12 ECO P ult aerob	71,4 %	OECD 301 B	
	degr			
	12 ECO NOEC daph	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
3-Heksen-1-il salicilat	chr			
	IC50 (alge)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (ribe)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
3-Heksen-1-il salicilat	LC50 (ribe)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alge)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	12 ECO P ult aerob	60 %	OECD 301 D	-----
3-Heksen-1-il salicilat	degr			
	12 ECO P ult aerob	2 %	OECD 301 B	
	degr			
	LC50 (ribe)	> 0,2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
3-Heksen-1-il salicilat	EC50 (daphnia)	> 0,2 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	12 ECO NOEC daph	0,034 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	chr			
	12 ECO LC50 fish est	NA	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
3-Heksen-1-il salicilat	12 ECO LC50 daph est	NA	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,42		
	12 ECO P ult aerob	89 %	OECD 301 F	
	degr			



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Alil cikloheksiloksiacetat	LC50 (ribe)	> 0,65 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia)	0,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alge)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,57		
	EC50 (daphnia)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	12 ECO NOEC daph chr	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	12 ECO P ult aerob degr	24 %	OECD 301 D	
Pin-2(10)-en	IC50 (alge)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (ribe)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	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
Reakcijska masa benzenpropanala, 4-etil- α,α -dimetil- i 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanala	Log P(ow)	4,4		
	LC50 (ribe)	> 0,7 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia)	0,87 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alge)	> 1,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	12 ECO NOEC daph chr	0,71 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	12 ECO P ult aerob degr	2 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,1		
7-Metil-3-metylénokta-1,6-dién	BCF	152		
	12 ECO P ult aerob degr	76 %	OECD 301 D	
	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
	Log P(ow)	5,285		
	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, odvode, 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.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

ODJELJAK 14 INFORMACIJE O PRIJEVOZU

*

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN broj : Bez.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Prijevoz ime : Nije regulirano.

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

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

Klasa : Ovaj proizvod nije klasificiran prema ADR/RID/ADN.

IMDG (more)

Klasa : Ovaj proizvod nije klasificiran prema IMDG.

Onečišćava more : Ne

IATA (zrak)

Klasa : Ovaj proizvod nije klasificiran prema IATA.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ostale informacije : Mogu se primijeniti varijacije specifične za zemlju.

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



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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
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	: Jedinствeni 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 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.
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.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe 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.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

H361d	Sumnja na 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.

Država / Kod jezika : HR / CR

Kraj sigurnosno-tehničkog lista.

Datum tiskanja : 2025-05-09