



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 NEW CAR
Kod proizvoda : CRX722, AL61C; AL64P; 9728123

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

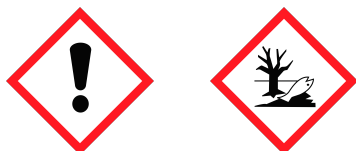
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija CLP : Nadražujuće za kožu, klasa 2. Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti Nagrizanje kože, kategorija 1. Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 2.
Opasnostima ljudsko zdravlje : Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Fizikalna i kemijska opasnosti : Nije klasificiran kao opasan prema EC-direktiva. Zapaljivo.
Opasnosti okolina : Otroavno 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.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411 Otroavno 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.
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 pakiranjima)

: Sadrži: Benzil salicilat ; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on ; Linaloola ; 3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehid ; d-Limonen ; Metil salicilat .

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
Benzil salicilat	10 - < 20	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
2,2,4,6,6-Pentametilheptan	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
Dekan-1-ol	1 - < 5	112-30-1	203-956-9		01-2119480407-35
7-Metil-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepin-3-on	1 - < 3	28940-11-6	249-320-4		01-2120734453-58
Linaloola	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Reakcijska masa: (E) -oksacikloheksadec-12-en-2-on; (E) -oksacikloheksadec-13-en-2-on	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehid	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
d-Limonen	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47

Ime proizvođača : Shell Air Freshener New Car

Datum izdavanja : 2022-06-29

Mijenja datum izdavanja

: 2022-02-16

Strana 2/17

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Alil cikloheksiloksiacetat	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		
1-(5,6,7,8-tetrahidro3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on	0,1 - < 1	1506-02-1	216-133-4		01-2119539433-40
Metil salicilat	0,1 - < 1	119-36-8	204-317-7		01-2119515671-44

Ime tvar	Klasa zagađenja	H-izrazi	Piktograma	
Benzil salicilat	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
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
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
2,2,4,6,6-Pentametilheptan	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
Dekan-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H319; H412	GHS07	
7-Metil-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepin-3-on	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3	H314; H318; H336; EUH071	GHS05; GHS07	
Linaloola	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Reakcijska masa: (E) -oksacikloheksadec-12-en-2-on; (E) -oksacikloheksadec-13-en-2-on	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehid	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	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
Alil cikloheksiloksiacetat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(5,6,7,8-tetrahidro3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Metil salicilat	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H318; H317; H361d; H412	GHS05; GHS07; GHS08	

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

- 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 : Isprite (mlakom) vodom. Skinuti kontaktne leće. Posavjetujte se s liječnikom.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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 : 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

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.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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
Dekan-1-ol		10	-		MAC: 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	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
Benzil salicilat	Inhalacija Dermalni				7,8 mg/m ³ 2,21 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 Dermalni			0,648 mg/kg/tjelesne mase/dan	30 mg/m ³ 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
Dekan-1-ol	Inhalacija Inhalacija Dermalni			129 mg/m ³ 0,190 mg/kg/tjelesne mase/dan	5,29 mg/m ³ 176 mg/m ³ 250 mg/kg/tjelesne mase/dan
Linalool	Inhalacija				24,58 mg/m ³



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehid	Dermální Inhalacija Dermální	3 mg/kg bw		3 mg/kg/tjelesne mase/dan 0,00743 mg/kg/tjelesne mase/dan	3.5 mg/kg/tjelesne mase/dan 5,83 mg/m ³ 1,67 mg/kg/tjelesne mase/dan
d-Limonen	Inhalacija Dermální				66,7 mg/m ³ 9,5 mg/kg/tjelesne mase/dan
Alil cikloheksiloksiacetat	Inhalacija Dermální				3,16 mg/m ³ 0,448 mg/kg/tjelesne mase/dan
1-(5,6,7,8-tetrahidro3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on	Inhalacija Dermální		0,525 mg/m ³ 1,8 mg/kg bw		0,175 mg/m ³ 0,61 mg/kg/tjelesne mase/dan
Metil salicilat	Inhalacija Dermální		285 mg/m ³		17,5 mg/m ³ 6 mg/kg/tjelesne mase/dan

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za potrošače:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
Benzil salicilat	Inhalacija Dermální				1,37 mg/m ³ 0,79 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	Oralno				0,79 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija				9 mg/m ³
	Dermální			0,380 mg/kg/tjelesne mase/dan	17.2 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				3 mg/kg/tjelesne mase/dan
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	Dermální				14,43 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija				1,3 mg/m ³
	Oralno				0,75 mg/kg/tjelesne mase/dan
Dekan-1-ol	Inhalacija Dermální			0,067 mg/kg/tjelesne mase/dan	43,5 mg/m ³ 125 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				12,5 mg/kg/tjelesne mase/dan
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
3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehid	Inhalacija				1,45 mg/m ³



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

d-Limonen	Dermální			0,00372 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	0,83 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				0,83 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija				16,6 mg/m ³
	Dermální				4,8 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Alil cikloheksiloksiacetat	Oralno				4,8 mg/kg/tjelesne mase/ dan
	Inhalacija				0,557 mg/m ³
1-(5,6,7,8-tetrahidro3,5,5,6,8,8-hek- samil-2-naftil)etan-1-on	Dermální				0,16 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				0,16 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija	0,131 mg/m ³			0,0435 mg/m ³
Metil salicilat	Dermální		0,915 mg/kg bw		0,305 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno		1,2 mg/kg bw		0,0125 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija		213 mg/m ³		4 mg/m ³
	Dermální				3 mg/kg/tjelesne mase/ dan
	Oralno		5 mg/kg bw		1 mg/kg/tjelesne mase/ dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC):

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	Slatka voda	Morska voda	
Benzil salicilat	Voda	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Talog	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje STP			0,01030 mg/l
	Tlo			10 mg/l
	Oralno			1.41 mg/kg 52.7 mg/ kg hrane
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	
	STP			10 mg/l
	Tlo			2.7 mg/kg
	Oralno			26.7 mg/ kg hrane
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8- heksametilindeno[5,6-c]piran	Voda	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Talog	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje STP			0,047 mg/l
	Tlo			1 mg/l
	Oralno			0,31 mg/kg 3,3 mg/ kg hrane
Dekan-1-ol	Voda	0,042 mg/l	0,004 mg/l	
	Talog	7 mg/kg	0,7 mg/kg	
	STP			1,5 mg/l
	Tlo			1,27 mg/kg
Linaloola	Voda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Talog	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehid	Povremeno oslobađanje			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Tlo			0,327 mg/kg
d-Limonen	Oralno			7,8 mg/ kg hrane
	Voda	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Talog	0,126 mg/kg	0.013 mg/kg	
Alil cikloheksiloksiacetat	Povremeno oslobađanje			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Tlo			0.025 mg/kg
1-(5,6,7,8-tetrahidro3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on	Oralno			33.3 mg/ kg hrane
	Voda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Talog	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
Metil salicilat	STP			1.8 mg/l
	Tlo			0.763 mg/kg
	Oralno			133 mg/ kg hrane
Metil salicilat	Voda	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Talog	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
Metil salicilat	Tlo			0,375 mg/kg
	Voda	0,0022 mg/l	0,00022 mg/l	
	Talog	1,72 mg/kg	0,345 mg/kg	
Metil salicilat	Povremeno oslobađanje			0,00072 mg/l
	STP			2,2 mg/l
	Tlo			0,31 mg/kg
Metil salicilat	Oralno			1,1 mg/ kg hrane
	Voda	0.02 mg/l	0.002 mg/l	
	Talog	0.52 mg/kg	0.052 mg/kg	
Metil salicilat	Povremeno oslobađanje			0,2 mg/l
	STP			140 mg/l
	Tlo			0.35 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženosti

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.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

- 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: višeslojnjog 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.	Impregvirane 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-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 (%): 0,9 (Linaloola)
	:	Gornji granice eksplozije u zraku (%): 5,2 (Linaloola)
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.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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

- Akutna toksičnost : Izračunati LC50: > 10 mg/l. Sastojcima nepoznatih toksičnost: 24 %. 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.
- 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: Ne očekuje se reproduktivno toksični učinak. Plodnost: Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Kemetyl**

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Toksikoloski podaci:

Kemijski naziv	Nekretnine		Metoda	Pokusna životinja	
Benzil salicilat	NOAEL (fertilitet, oralno)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Štakor	
	Osjetljivost kože	725 ug/cm ²	OECD 429	Miš	
	NOAEL (oralno)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Štakor	
	Nadraženost kože	Ne nadražuje	OECD 404	Kunić	
	NOAEL (razvoj, oralno)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Štakor	
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	OECD 476	Chinese Hamster	
	Nadraženost očiju	Umjereno nadražuje	-----	Kunić	
	LD50 (oralno) - procjena	> 2000 mg/kg bw	Read across		
	LD50 (dermalni) - procjena	> 2000 mg/kg bw	Read across		
	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/cm ²	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	
LC50 (udisanje) - procjena		> 22360 mg/m ³	Read across		
Dekan-1-ol		LD50 (oralno)	> 5000 mg/kg bw		Štakor
		LD50 (dermalni)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Kunić
		LC50 (udisanje)	> 17800 mg/m ³		Štakor
	Nadraženost očiju	Nadražujuće			
	Nadraženost kože	Nadražujuće			
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471		
	Osjetljivost kože	Bez osjetljivosti	OECD 406	Morsko prase	
	NOAEL (oralno) - procjena	1127 mg/kg bw/d	Read across	Štakor	
	Genotoksičnosti - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	-----	Miš	
	NOAEL (razvoj, oralno)	1300 mg/kg bw/d	OECD 414	Štakor	
NOAEL (fertilita) - procjena	1127 mg/kg.d	Read across	Štakor		
NOAEL (razvoj, inh.)	> 100 mg/m ³		Štakor		
NOAEL (dermalni) - procjena	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Štakor		
7-Metil-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepin-3-on	LD50 (oralno)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Štakor	
	Linaloola	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	

**Kemetyl**

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehid	Nadraženost kože	Lagano nadražuje	----	Muškarac
	LD50 (oralno)	2790 mg/kg bw	----	Štakor
	NOAEL (oralno)	117 mg/kg bw/d	----	Štakor
	Osjetljivost kože	5575 ug/cm ²	OECD 429	Miš
	NOAEL (oralno)	300 mg/kg bw/d		Kunić
	Nadraženost kože	Srednje nadražuje		Kunić
	LD50 (oralno)	3810 mg/kg bw	----	Štakor
	NOAEL (fertilitet, oralno)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Štakor
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksičnosti - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Miš
d-Limonen	Nadraženost očiju	Ne nadražuje		Kunić
	LD50 (dermalni)	> 5000 mg/kg bw	----	Štakor
	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
Metil salicilat	LD50 (oralno)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Štakor
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični		
	NOAEL (oralno)	150 mg/kg bw/d		Štakor
	NOAEL (oralno)	50 mg/kg bw/d	----	Štakor
	NOEL (karcinogenosti, oralno)	Nije kancerogene	----	Štakor
	NOAEL (fertilitet, oralno)	250 mg/kg bw/d	OECD 416	Štakor
	NOAEL (razvoj, oralno)	75 mg/kg bw/d	OECD 416	Štakor
	Nadraženost kože	Srednje nadražuje	OECD 404	Kunić
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	OECD 473	
	NOAEL (inhalacija)	> 700 mg/m ³	OECD 412	Štakor
	LD50 (oralno)	890 mg/kg bw	----	Štakor
	Nadraženost očiju	Ne nadražuje	OECD 405	Kunić
	LD50 (dermalni)	> 5000 mg/kg bw		Kunić

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.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Ekotoksičnost : 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 : Sadrži bioakumulativne tvari.

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
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-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 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		
	BCF	1584		
	NOEC (ribe)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
Reakcijska masa: (E) - oksacikloheksadec-12-en-2-on; (E) - oksacikloheksadec-13-en-2-on	LC50 (ribe)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,02		
Alil cikloheksiloksiacetat	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	



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

1-(5,6,7,8-tetrahidro3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on	LC50 (alge)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (ribe)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	12 ECO LC50 fish est	> 0,314 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	12 ECO LC50 daph est	> 0,244 mg/l	-----	Daphnia magna
	NOEC (ribe)	0,089 mg/l.d	OECD 204	Lepomis macrochirus
	12 ECO NOEC daph chr	0,196 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alge)	0,276 mg/l	OECD 201	
	12 ECO P ult aerob degr	21 %		
	Log P(ow)	5,7000		
	BCF	600		

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. (1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on ; 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. (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-acetonaphthalenone ; 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 : (-)



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878



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).

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 (*).



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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 različenom 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	: 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.

Puni tekst razred opasnosti naveden u odjeljku 3:

Flam. Liq. 3	: Zapaljiva tekućina, kategorija 3.
Acute Tox. 4	: Akutna toksičnost, kategorija 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Nagriz. koža, klasa 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Nadražujuće za kožu, klasa 2.
Eye Dam. 1	: Teška ozljeda oka, 1. kategorija.
Eye Irrit. 2	: Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti
Skin Sens. 1/1A/1B	: Nagrizanje kože, kategorija 1/1A/1B.
Repr. 2	: Reproductivna toksičnost, kategorija opasnosti 2.
STOT SE 3	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, kategorija 3.
Asp. Tox. 1	: Opasnost od aspiracije, kategorija 1.
Aquatic Chronic 1	: Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 1.
Aquatic Chronic 3	: Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 3.
Aquatic Chronic 4	: Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 4.
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.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i une u dišni sustav.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.

Savjete o potrebnom osposobljavanju radnika: bez.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista.

Datum tiskanja : 2022-11-17