



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 STRAWBERRY
Kod proizvoda : CRX766, AL65S

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 : Nagrizanje kože, kategorija 1. Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 2.
(1272/2008/EC)

Opasnostima ljudsko zdravlje : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

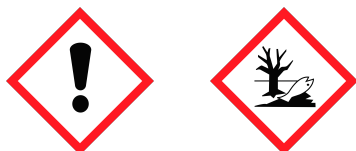
Fizikalna i kemijska opasnosti : Nije klasificiran kao opasan prema EC-direktiva. Zapaljivo.

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) : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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: Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat .

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
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	5 - < 10	77-83-8	201-061-8		01-2119967770-28
Undekan-4-olid	5 - < 10	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-hek-sametilindeno[5,6-c]piran	2,5 - < 5	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
Alil heksanoat	0,1 - < 1	123-68-2	204-642-4		

Ime tvar	Klasa zagađenja	H-izrazi	Piktograma	
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Undekan-4-olid	Aquatic Chronic 3	H412		
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
Alil heksanoat	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1

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

Ime proizvoda : Shell Airfreshener Little Joya Strawberry

Datum izdavanja : 2022-06-28

Mijenja datum izdavanja

: 2018-10-04

Strana 2/12

INFO CARE SDS



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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 : ispirite (mlakom) vodom. Skinuti kontaktne leće. Ako se nadraženost ne povlači, 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 : Može izazvati crvenilo, nadraženost i osjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju. Može izazvati isušivanje kože.
- Dodir s očima : Može izazvati bol i crvenilo u očima.
- 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 klizu. Izbjegavajte kontakt s prolivenim ili oslobođenim materijalom.

6.2. Mjere zaštite okoliša



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Mjere opreza zaštite : Izbjegavajte ispuštanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i/ili podzemne vode. Velike količine okoliša 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.

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.

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za radnike:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	Inhalacija Dermalni				2,45 mg/m ³ 0,7 mg/kg/tjelesne mase/dan
Undekan-4-olid	Inhalacija Dermalni				19 mg/m ³ 5,38 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
Alil heksanoat	Inhalacija Dermalni				5,29 mg/m ³ 15 mg/m ³ 4,3 mg/kg/tjelesne mase/dan

**Kemetyl**

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za potrošače:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	Inhalacija				0,61 mg/m ³
	Dermalni				0,35 mg/kg/tjelesne mase/dan
Undekan-4-olid	Oralno				0,35 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija				4,68 mg/m ³
	Dermalni				2,7 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				2,7 mg/kg/tjelesne mase/dan
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	Dermalni				14,43 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija				1,3 mg/m ³
Alil heksanoat	Oralno				0,75 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				2,1 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija				3,7 mg/m ³
	Dermalni				2,1 mg/kg/tjelesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC):

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	Slatka voda	Morska voda	
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	Voda	0,0084 mg/l	0,0084 mg/l	
	Talog	0,214 mg/kg	0,0214 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,084 mg/l
	STP			10 mg/l
	Tlo			0,0378 mg/kg
Undekan-4-olid	Oralno			23,3 mg/ kg hrane
	Voda	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Talog	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	Tlo			0,122 mg/kg
	Oralno			66,7 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
Alil heksanoat	STP			1 mg/l
	Tlo			0,31 mg/kg
	Oralno			3,3 mg/ kg hrane
	Voda	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Talog	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

	Tlo Oralno			0,000825 mg/kg 47,56 mg/ kg hrane
--	---------------	--	--	--------------------------------------

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere zaštite : Pridržavajte se standardnih mjera predostrožnosti za rad s kemikalijama.

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: višeslojno materijala. ± 0,5 mm. Indikacija vremena propuštanja: ne zna.
- Zaštita očiju : U slučaju opasnosti od kontakta s očima, koristite odgovarajuće zaštitne naočale.

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-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.	
Eksplzivna svojstva	: Nije eksploziv.	
Područje eksplozije (% u zraku)	: Nije poznat.	
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.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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

- Akutna toksičnost : Izračunati LC50: > 10 mg/l. Sastojcima nepoznatih toksičnost: 12 %. 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 : Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- 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



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Korozije/iritacija	:	Moguća je lagana nadražnost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
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	:	Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Ne sadrži tvari kod kojih postoji opasnost od aspiracije.
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: Ne očekuje se reproduktivno toksični učinak. 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.

Toksikoloski podaci:

Kemijski naziv	Nekretnine		Metoda	Pokusna životinja
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	NOEL (karcinogenosti, oralno)	35 mg/kg bw/d		Štakor
	LD50 (oralno)	5000 mg/kg bw		Štakor
	NOEL (oralno)	35 mg/kg bw/d		Štakor
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Nadraženost kože	Ne nadražuje	OECD 429	
	LD50 (dermalni)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Štakor
	Genotoksičnosti - in vivo	Negativno		Miš
	Nadraženost očiju	Ne nadražuje	OECD 405	Kunić
	NOAEL (razvoj, dermalni)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Štakor
	Osjetljivost kože	Izaziva osjetljivost.	OECD 406	Morsko prase
	NOAEL (oralno)	> 35 mg/kg bw/d		Štakor
	NOAEL (dermalni)	1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Štakor
NOAEL (fertilita, dermalni)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Štakor	

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	:	Otrovno za organizme koji žive u vodi. Izračunati LC50 (ribe): 9 mg/l. Izračunati EC50 (daphnia): 11 mg/l. Sadrži 0 % sastojci, s nepoznata opasnost za vodeni okoliš.
---------------	---	--

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost / razgradljivost : Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	LC50 (ribe)	> 3,2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (ribe)	3,2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia)	52 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alge)	42 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	12 ECO P ult aerob degr	53 %	OECD 301 F	
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	12 ECO P prim aer degr	55 %	OECD 302 C	
	Log P(ow)	2,43		
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	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
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	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		

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.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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. (1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran ; Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat)

Prijevoz ime (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-Hexamethylindeno[5,6-c]pyran ; Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate)

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).

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.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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 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.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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

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

Puni tekst razred opasnosti naveden u odjeljku 3:

Acute Tox. 3 : Akutna toksičnost, kategorija 3.
Skin Sens. 1/1A/1B : Nagrizanje kože, kategorija 1/1A/1B.
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:

H301 : Otrovno ako se proguta.
H311 : Otrovno u dodiru s kožom.
H331 : Otrovno ako se udiše.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
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 : 2022-09-05