



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Ime proizvoda : SHELL BRAKE AND CLUTCH FLUID DOT-4 ESL
Kod proizvoda : CRX824, LAO21; AT60H; AT59H; 30426; 09727129

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i preporuka za nekorištenje

Upotreba : SU21 Potrošački proizvod. PC0 Ostalo. Održavanje motor.

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

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. Brojevi 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)

ODJELJAK 2 IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija CLP : Reprodiktivna toksičnost, kategorija opasnosti 2.
(1272/2008/EC)

Opasnostima ljudsko zdravlje : Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Fizikalna i kemijska opasnosti : Nije klasificiran kao opasan prema EC-direktiva.
Opasnosti okolina : Nije klasificiran kao opasan prema EC-direktiva.

2.2. Elementi označavanja

Oznaku elementa (1272/2008/EC):

Piktograma opasnosti :



Signala riječi : Upozorenje

H-i P-izrazi : H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P405 Čuvajte zaključano.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

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

Piktograma opasnosti :



Signala riječi : Upozorenje

H-i P-izrazi : H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P405 Čuvajte zaključano.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Dodatni označavanje (za sve veličina pakiranjima)

: Sadrži: Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etil] orthoborat .

Ostale informacije : Sukladno Uredbi (EZ) br 1272/2008, pakiranje ovaj proizvod mora nositi taktilni upozorenje o opasnosti.

2.3. Ostale opasnosti

Ostale informacije : Ne sadrži PBT ili vPvB tvar.

ODJELJAK 3 SASTAV/INFORMACIJA O SASTOJECIMA

3.2. Smjese

Proizvodu opis : Smjesa.

Informacija o opasnim sastojcima:

Ime tvar	Koncentracija (w/w) (%)	CAS broj	EC broj	Napomena	REACH broj
Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etil] orthoborat	30 - 70	30989-05-0	250-418-4		01-2119462824-33
2-(2-Metoksietoksi)etanol	0,4 - 1,5	111-77-3	203-906-6		01-2119475100-52

Ime tvar	Klasa zagađenja	H-izrazi	Piktograma	
Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etil] orthoborat	Repr. 2	H361d	GHS08	
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Repr. 2	H361d	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 : Osobu odvezite na svjež zrak. Ako se žrtva ne osjeća dobro, posavjetujte se s liječnikom.
Dodir s kožom : Svucite onečišćenu odjeću. Kožu isprati s mnogo vode i sapunom prije proizvod suho.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

- Dodir s očima : Ispirite (mlakom) vodom. Skinuti kontaktne leće. Ako se nadraženosť 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 : Nema specifične efekte i / ili simptomi su poznata.
- 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 PROTUPOŽARNE MJERE

5.1. Sredstva za gašenje

Sredstvo za gašenje

- Prikladana : Ugljikov dioksid (CO₂). Pjena. Suhi kemijski prašak. Vodena magla.
- Neprikladana : Nijedna poznata.

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 vatrogasce

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

ODJELJAK 6 MJERE U SLUČAJU NEHOTIČNOG OSLOBAĐANJA

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

- Mjere opreza zaštite okoliša : Izbjegavajte ispuštanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i/ili podzemne vode. Velike količine prolivene tekućine: obuzdajte branom.
- Ostale informacije : Ako dođe ili može doći do izlaganja opće javnosti ili okoliša, izvijestite organe vlasti.

6.3. Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje

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

6.4. Upućivanje na druge odjeljke



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

Upućivanje na druge : Vidi poglavlje 8.
odjeljke

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. Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavajte prskanje. Odjenite zaštitnu odjeću.

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući inkompatibilnosti

Skladištenje : Držite na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu (< 35 °C) Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
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 KONTROLE EKSPOZICIJE I 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	Izvor
2-(2-Metoksietoksi)etanol	EC	50,1	-	skin	

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za radnike:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etil] orthoborat	Dermal				8,3 mg/kg bw/day
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Inhalation				29,1 mg/m ³
	Inhalation				50.1 mg/m ³
	Dermal				2.22 mg/kg bw/day

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za potrošače:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etil] orthoborat	Inhalation				7,2 mg/m ³
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Dermal				4,1 mg/kg bw/day
	Oral				4,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				30.1 mg/m ³
	Dermal				1.33 mg/kg bw/day



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

	Oral				7.5 mg/kg bw/day
--	------	--	--	--	------------------

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC):

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	Slatka voda	Morska voda	
Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etil] orthoborat	Water	0,2112 mg/l	0,02112 mg/l	
	Sediment	0,76 mg/kg	0,076 mg/kg	
	Intermittent water			2,112 mg/l
	STP			100 mg/l
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Soil			0,0283 mg/kg
	Water	12 mg/l	1.2 mg/l	
	Sediment	44.4 mg/kg	0.44 mg/kg	
	Intermittent water			12 mg/l
	STP			10000 mg/l
	Soil			2.1 mg/kg
	Oral			0.09 mg/kg food

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere zaštite : Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. 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.

Hygienic measures : 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. Pogodno materijal: nitril. Indikacija vremena propuštanja: 6 sata.

Zaštita dišnog sustava : Pobrinite se za dostatno prozračivanje.

Zaštita ruka : Uporaba posebnih rukavica pri uobičajenim uvjetima uporabe nije potrebna. U slučaju česte ili dugotrajne uporabe i intenzivnog izlaganja nositi prikladne rukavice u skladu sa EN 374. Pogodno materijal: nitril. ± 0,5 mm. Indikacija vremena propuštanja: 6 sata.

Zaštita očiju : U slučaju opasnosti od kontakta s očima, koristite odgovarajuće zaštitne naočale.

ODJELJAK 9 FIZIČKA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik	: Tekućina.	
Boja	: Boja jantara.	
Miris	: Karakteristične.	
Prag mirisa	: Nije poznat.	
pH	: 7 - 11,5	
Topivost u vodi	: Topiv.	
Koeficijent raspodjele n-oc-tanol/voda	: Nije poznat.	Ne mjeriti. Nije relevantno za smjesa.
Plamište	: 125 °C	
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Ne može se primjeniti.	Tekućina. Vidi plamište.
Temperatura samozapaljenja	: 246 °C	



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

Vrelište/područje vrelišta	: 260 - 275 °C	
Talište/područje tališta	: < -70 °C	
Eksplozivna 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)	: 650 mm ² /sec	
Parni pritisak (20°C)	: Nije poznat.	
Gustoća pare (20°C)	: Nije relevantno.	Sadržaj otapalo u ovom proizvodu je ispod 1%.
Relativna gustoća (20°C)	: 1,07 g/ml	
Brzina ishlapljivanje ishlapljivanje	: Nije poznat.	

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 reakcije poznat.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koji se trebaju izbjegavati : Vidi poglavlje 7.

10.5. Inkompatibilni materijali

Materijala koji se trebaju izbjegavati : Bez posebnih preporuka.

10.6. Opasni proizvodi raspada

Opasni razgradni produkti / produkti izgaranja : Nije poznat.

ODJELJAK 11 TOKSIKOLOŠKI PODACI

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 : Nije klasificiran zbog nedostatka podataka. Nije klasificiran zbog nedostatka podataka. Nema specifične efekte i / ili simptomi su poznata.

Korozije/iritacija : Nema specifične efekte i / ili simptomi su poznata. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

- 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 sadrži kancerogene tvari. 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: > 3391 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 : Nema specifične efekte i / ili simptomi su poznata. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Senzitizacija : Ne sadrži kontaktne alergene. 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 očima**
- Korozije/iritacija : Moguća je lagana nadraženost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Gutanje**
- Akutna toksičnost : Izračunati LD50: > 2656 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 sadrži kancerogene tvari. 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 : Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod. Plodnost: Ne očekuje se biti reproduktivni otrov. Plodnost: Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Toksikološki podaci:

Kemijski naziv	Nekretnine		Metoda	Pokusna životinja
Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etil] orthoborat	LD50 (oralno)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Štakor
	LD50 (dermalni)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Štakor
	Nadraženost kože	Ne nadražuje	OECD 404	Kunić
	Nadraženost očiju	Ne nadražuje	OECD 405	Kunić
	Osjetljivost kože	Bez osjetljivosti	OECD 406	Morsko prase
	NOAEL (oralno)	> 170 mg/kg bw/d	OECD 407	Štakor
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	OECD 473	-----
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (razvoj, oralno)	250 mg/kg bw/d	OECD 414	Štakor

ODJELJAK 12 EKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Za ovaj proizvod nisu provedena ekotoksikološka istraživanja.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

Ekotoksičnost : Izračunati LC50 (ribe): 428 mg/l. Izračunati EC50 (daphnia): 82 mg/l. Sadrži 0 % sastojci, s nepoznata opasnost za vodeni okoliš. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost / razgradljivost : Nema specifične informacije poznata.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija : Nema specifične informacije poznata.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost : Ako proizvod prodre u tlo, bit će jako pokretan i može onečistiti podzemne vode.

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

PBT/vPvB procjene : Ne sadrži PBT ili vPvB tvar.

12.6. Ostali štetni učinci

Ostale informacije : Ne može se primjeniti.

ODJELJAK 13 UPUTE ZA ODLAGANJE OTPADA

13.1. Metode za obradu otpada

Ostatke proizvoda : Prazan spremnik ne odlažite zajedno s otpadom iz domaćinstva. Kontejneri treba reciklirati. Ostatke proizvoda i spremnike sa sadržajem tretirajte kao opasni I otpad.

Dodatna upozorenja : Bez.

Ispuštanje otpadnih voda : Ne odlažite u okoliš, u odvodne kanale ili u 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 PODACI O PRIJEVOZU

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN broj : Bez.

14.2. Ispravno otpremno ime UN

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 plovnim 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



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

Ostale informacije : Država varijacije svibanj primijeniti.

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

Marpol : Nije namjerava se za prijevoz u rasutom stanju, u skladu s aktima Međunarodne pomorske organizacije. Zapakirane tekućine se ne smatra rasutom stanju.

ODJELJAK 15 PODACI O PROPISIMA

15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese

Pravila Zajednice : Uredba (EU) br. 2015/830 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i ostale odredbe.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Kemijski sigurna procjena : Ne može se primijeniti.

ODJELJAK 16 DRUGE INFORMACIJE

16.1. Ostale informacije

Informacije na ovom obrascu s podacima o zaštiti su izrađene slično Uredba (EU) br. 2015/830 iz 28. svibnja 2015. 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	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
CLP	: Razvrstavanju, označavanju i pakiranju
CMR	: Karcinogena, mutagena ili reproduktivno toksična svojstva
EEZ	: Evropska ekonomska zajednica
GHS	: Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IATA	: Međunarodna udruga za zračni prijevoz
IBC Kodeks	: Međunarodnog Kodeksa za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u razlivenom stanju
IMDG	: Međunarodni broj za prijevoz opasnih tvari morem
LD50/LC50	: Doza/koncentracije a otrov koji će ubiti 50% testa životinje u određenom.
MAC	: Najveća dopuštena koncentracija
MARPOL	: Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova.
NO(A)EL	: Nema Uočljive (Negativan) Uticaj Level
OECD	: Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT	: Postojan, bioakumulativan i toksičan
PC	: Kategorije kemijskog proizvoda
PT	: Vrsta proizvoda
REACH	: Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju 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



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

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:

Repr. 2 : Metoda kalkulacije.

Puni tekst razred opasnosti naveden u odjeljku 3:

Puni tekst H-izjava naveden u odjeljku 3:

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Savjete o potrebnom osposobljavanju radnika: bez.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista.

Datum tiskanja : 2021-06-22