

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **KOBOLD**

Datum izdelave: **27.02.2024**, Datum spremembe: **26.04.2024**, različica: **1.0**

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

KOBOLD

UFI:

T081-D0UW-U000-5V61

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Čistilo.

Odsvetovane uporabe

Ne mešati z drugimi sredstvi (detergenti, čistili).

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

KIMI d.o.o.

Planjava 1

1236 Trzin, Slovenija

+386 1 5300 550

info@kimi.si

Proizvajalec

KIMI d.o.o.

Planjava 1

1236 Trzin, Slovenija

++386 (0)1 5300-550

info@kimi.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

+386 1 5300 550

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **POZOR**

H319 Povzroča hudo draženje oči.
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P264 Po uporabi temeljito umiti roke s čisto vodo.
 P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Posebna opozorila

DELOVNA RAZTOPINA: Ni nevarna snov ali zmes.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji > 0,1 %.

Lastnosti endokrinih motilcev

Snov ni vključena na seznam snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ki je določen v skladu s členom 59 Uredbe REACH.

Snov ni identificirana kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

Dodatne informacije

Zmes ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, ali snovi, identificiranih z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili, kot so opredeljeni v Delegirani uredbi komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirani uredbi komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
Trietanolaminska sol dodecilbensulfonske kisline	27323-41-7 248-406-9 -	<10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	/	/
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	<10	Flam. Liq. 2; H225	/	/
Tetrakalijev pirofosfat	7320-34-5 230-785-7 -	<5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	<5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
Etil metil keton	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	0,1-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/

Opis izdelka

DELOVNA RAZTOPINA: Ni nevarnih sestavin.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode.

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Usta temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč! Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Po zaužitju

Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije
Ni podatkov.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). DELOVNA RAZTOPINA: Glej zaščitne urkepe v Oddelkih 7 in 8.

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti pristojne službe (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Razlitje zaveziti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Prezračiti prostor. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore.

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivi v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred

ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 12

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

DELOVNA RAZTOPINA: Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi oznakami.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
Tetralijev pirofosfat	6	/	/	/	prah	/
Etanol	1900	1000	/	/	/	/
butanon (etilmetilketon) (78-93-3)	600	200	900	300	K, Y, BAT, EU1	2-butanon - 2 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
2-(2-butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol) (112-34-5)	67.5	10	101.2	15	Y, EU2	/
etanol (etilalkohol) (64-17-5)	960	500	1920	1000	Y	/

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
Tetralijev pirofosfat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	44.08 mg/m ³

Tetrakalijev pirofosfat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	10.87 mg/m ³
Etanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	24 h, neprekinjeno	343 mg/kg
Etanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	neprekinjeno	950 mg/m ³
Etanol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	1900 mg/m ³
Etil metil keton	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1161 mg/kg tt/dan
Etil metil keton	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	600 mg/m ³
Etil metil keton	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	412 mg/kg tt/dan
Etil metil keton	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	106 mg/m ³
Etil metil keton	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	31 mg/kg
2-(2-butoksietoksi)etanol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	14 ppm
2-(2-butoksietoksi)etanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	20 mg/kg tt/dan
2-(2-butoksietoksi)etanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	10 ppm
2-(2-butoksietoksi)etanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	10 ppm
2-(2-butoksietoksi)etanol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	7.5 mg/m ³
2-(2-butoksietoksi)etanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
2-(2-butoksietoksi)etanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan
2-(2-butoksietoksi)etanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	5 mg/m ³
2-(2-butoksietoksi)etanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.3 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
Tetrakalijev pirofosfat	sladka voda	/	0.05 mg/L
Tetrakalijev pirofosfat	morska voda	/	0.005 mg/L
Tetrakalijev pirofosfat	čistilna naprava	/	50 mg/L
Etanol	/	/	720 mg/kg
Etanol	zemlja	24 h	0.63 mg/kg
Etanol	sladka voda	/	0.96 mg/L
Etanol	usedline (sladka voda)	24 h	3.6 mg/kg
Etanol	morska voda	/	0.79 mg/L
Etanol	usedline (morska voda)	24 h	2.9 mg/kg
Etil metil keton	usedline (sladka voda)	/	284.74 mg/kg
Etil metil keton	usedline (morska voda)	/	284.74 mg/kg
Etil metil keton	zemlja	/	22.5 mg/kg
Etil metil keton	sladka voda	/	55.8 mg/L
Etil metil keton	čistilna naprava	/	709 mg/L
2-(2-butoksietoksi)etanol	sladka voda	/	1 mg/L
2-(2-butoksietoksi)etanol	morska voda	/	0.1 mg/L

2-(2-butoksietoksi)etanol	čistilna naprava	/	200 mg/L
2-(2-butoksietoksi)etanol	usedline (sladka voda)	/	4 mg/kg dw
2-(2-butoksietoksi)etanol	usedline (morska voda)	/	0.4 mg/kg dw
2-(2-butoksietoksi)etanol	zemlja	/	0.4 mg/kg dw

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienso in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščitna oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščitna rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Material: nitril in poliuretan. Debelina: min. 0,23 mm. Čas prebojnosti: min. 480 min. Material: lateks. Debelina: min. 0,40 mm. Čas prebojnosti: min. 480 min.

Ustrezni materiali

Zaščitna kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2022).

Zaščitna dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	Ni podatkov.
Barva	zelena
Vonj	značilen
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmečkaišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	ca. 7 pri 20 °C, konc. 5 %
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota	ca. 1 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5 Nezdržljivi materiali

Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

(a) Akutna strupenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	oralno	LD ₅₀	miš	/	2000 - 14300 mg/kg	/	/
Etanol	oralno	LD ₅₀	miš	/	790 - 6000 mg/kg	/	/
Etanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2000 - 6200 mg/kg	/	/
Trietanolaminska sol dodecilbenzensulfonske kisline	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2320 mg/kg	/	/
Trietanolaminska sol dodecilbenzensulfonske kisline	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	23220 mg/kg	/	/
Etil metil keton	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	/	> 5000 ppm	/	/
Etil metil keton	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
Etil metil keton	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	kunec	/	Ne draži.	OECD 404	DLP
Etanol	/	/	(Kunec)	/	/
Etanol	/	/	LD50 > 2000 mg/kg (zajec)	/	/
Trietanolaminska sol dodecilbenzensulfonske kisline	/	/	dražilno	/	/
Etil metil keton	kunec	/	Rahlo draži.	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	/	/	Dražilno.	/	/

(c) Resne okvare oči/draženje

Za proizvod

Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
/	/	Pri neposrednem stiku lahko povzroči rahlo draženje oči in solzenje.	/	/

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	/	/	/	Močno draži oči.	/	/
Etanol	/	/	/	Pare pri večjih koncentracijah povzročajo draženje.	/	/
Trietanolaminska sol dodecilbenzensulfonske kisline	/	/	/	Povzroča hude poškodbe oči.	/	/
Etil metil keton	/	kunec	/	Dražilno.	OECD 405	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	/	kunec	/	Močno draži.	/	/

Dodatne informacije

Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	dermalno	/	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/
Etanol	dermalno	/	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/
Etil metil keton	-	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	Maksimizacijski test	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	Maksimizacijski test	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Za proizvod

vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.	/	/

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	Ames test	/
Etanol	/	/	/	Negativno.	OECD 473	/
Etanol	/	/	/	Negativno.	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	po analogiji
Etanol	/	miš	/	Negativno.	OECD 476	/
Etanol	/	Bakterije (<i>S. typhimurium</i>)	/	Negativno.	OECD 471 (EU B. 12/13)	eksperimentalna vrednost
Etanol	in-vitro mutagenost	celice sesalcev	/	Negativno.	/	/
Etil metil keton	in-vitro mutagenost	<i>Tryphimurium salmonella</i>	/	Negativno.	Ames test	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	Ames test	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	in-vitro mutagenost	celice sesalcev	/	Negativno.	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	/	Kromosomske aberacije
2-(2-butoksietoksi)etanol	in-vivo mutagenost	miš	/	Negativno.	/	oralno; kostni mozeg; test kromosomskih aberacij

(f) Rakotvornost

Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	metoda	Opomba
/	/	/	/	/	Pripravek ne vsebuje snovi, ki bi lahko bile razvrščene kot rakotvorne.	/	/

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	/	/	/	/	/	Ni rakotvorno.	/	/
Etanol	oralno	NOAEL	podgana	24 mesecev	> 3000 mg/kg	/	OECD 451 Carcinogenicity Studies	/
Etil metil keton	/	/	/	/	/	Ni rakotvorno.	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.	/	/

(g) Strupenost za razmnoževanje

Za proizvod

Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	metoda	Opomba
/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.	/	/

Za sestavine

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	Razvojna toksičnost	/	podgana	/	/	Negativno.	/	embrio-fetalni razvoj, oralno
Etanol	/	NOAEL	podgana	/	13800 mg/kg	/	/	oralno
Etanol	Reprodukтивna toksičnost	NOAEL	podgana	/	5200 mg/kg/dan	/	/	/
Etil metil keton	Teratogenost	/	/	/	/	Testiranja na živalih niso pokazala učinkov na plod.	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	Učinek na plodnost	-	podgana	/	/	Negativno.	OECD 415	1-generacijska študija, oralno
2-(2-butoksietoksi)etanol	Razvojna toksičnost	/	podgana	/	/	Negativno.	/	embrio-fetalni razvoj, oralno

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	rezultat	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	-	-	/	/	/	/	/	Ni razvrščeno.	/	/
Etanol	inhalacijsko	/	/	/	/	/	/	Pri vdihavanju se lahko pojavi glavobol, vrtoglavica, zaspanost.	/	/

Etil metil keton	inhalacijsko	-	/	/	/	centralni živčni sistem	/	Lahko povzroči zaspanost in omotico.	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	inhalacijsko	-	/	/	/	/	/	Lahko povzroči zmerno draženje zgornjega dihalnega trakta.	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	oralno	-	/	/	/	/	/	Lahko povzroči bolečine v trebuhu, pekoč občutek, slabost in bruhanje.	/	/

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	rezultat	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	-	-	/	/	/	/	/	Ni razvrščeno.	/	/
Tetrakalijev pirofosfat	oralno	NOAEL	podgana	90 dni	/	/	500 mg/kg	/	OECD 408	/
Etanol	oralno	NOAEL	podgana	90 dni	/	/	1730 mg/kg/dan	/	OECD 408	/
Etanol	inhalacijsko	NOAL	podgana	/	/	/	> 20 mg/L	/	OECD 403	/
Etil metil keton	inhalacijsko	-	/	/	/	/	/	Izpostavljenost visokim koncentracijam hlapov lahko povzroči glavobol, vrtoglavico in slabost.	/	/
Etil metil keton	dermalno	-	/	/	/	/	/	Ponavljajoča ali dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči dermatitis.	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	-	-	/	/	kronično	/	/	Ponavljajoča ali dolgotrajna izpostavljenost povzroči poškodbe možganov in živčnega sistema.	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	dermalno	-	/	/	sub-kronično	/	/	Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože ter nealergični kontaktni dermatitis.	/	/

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Za sestavine

Naziv	rezultat	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.	/	/
Etanol	Ni nevarnosti aspiracije.	/	/
Etil metil keton	Ni bilo opaziti negativnih učinkov.	/	/

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Tetrakalijev pirofosfat	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Etanol	EC ₅₀	9268 - 14221 mg/L	48 h	vodna bolha	/	/	/
Trietanolaminska sol dodecilbenzensulfonske kisline	LC ₅₀	> 1 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
Trietanolaminska sol dodecilbenzensulfonske kisline	ErC ₅₀	> 1 mg/L	/	alge	/	/	/
Trietanolaminska sol dodecilbenzensulfonske kisline	EC ₅₀	> 1 mg/L	48 h	raki	/	/	/
Etil metil keton	EC ₅₀	5091 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Etil metil keton	LC ₅₀	3220 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	LC ₅₀	> 100 mg/L	/	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

2-(2-butoksietoksi)etanol	EC ₅₀	> 100 mg/L	/	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
---------------------------	------------------	------------	---	------	--------------------------------	---	---

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	NOEC	100 mg/L	/	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Tetrakalijev pirofosfat	NOEC	> 100 mg/L	/	alge	/	/	/
Etanol	NOEC	g/L	0	ribe	/	/	/
Etil metil keton	IC50	4300 mg/L	168 h	alge	/	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	NOEC	> 10 mg/L	21 dni	/	<i>Daphnia magna</i>	/	/

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za sestavine

Naziv	Element okolja	vrsta / metoda	Razpolovna doba	Rezultat	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	voda	/	/	/	/	Odstranjevanje v vodnih raztopinah je možno s flokulacijo.
Etanol	zrak	fotodegradacija	13.8 h	50%	/	eksperimentalna vrednost
Etanol	voda	/	365 - 13140 dni	/	razpolovna doba	eksperimentalna vrednost
Etil metil keton	zrak	fotodegradacija	2.7 - 26.7 h	/	razpolovna doba	izračunana vrednost
Etil metil keton	zemlja	/	1 - 7 dni	50%	razpolovna doba	izračunana vrednost
2-(2-butoksietoksi)etanol	zrak	fotodegradacija	3.4 h	50%	AOPWIN	Konc. OH-radikalov: 1,5E6 /cm ³ ; Eksperimentalna vrednost

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	biorazgradljivost	/	/	/	/	Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.
Etanol	aerobna	%	/	lahko biorazgradljivo	/	/
Trietanolaminska sol dodecilbenzensulfonske kisline	aerobna	%	/	lahko biorazgradljivo	/	/
Etil metil keton	biorazgradljivost	98 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 D	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	aerobna	100 %	28 dni	biorazgradljivo	OECD 302 B	aktivno blato
2-(2-butoksietoksi)etanol	aerobna	> 70 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 E	aktivno blato
2-(2-butoksietoksi)etanol	-	76 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 D	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	-	90 - 100 %	8 dni	lahko biorazgradljivo	/	302 B

2-(2-butoksietoksi)etanol	-	90 - 100 %	14 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 E	/
---------------------------	---	------------	--------	-----------------------	------------	---

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
Tetrakalijev pirofosfat	-2	/	/	/	/
Etanol	-0.31	/	/	/	/
Etil metil keton	0.3	40	/	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	1	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	-	/	/	/	Ni bioakumulativno.	/	/
Etanol	organizem	/	0.3	/	/	/	/
Etil metil keton	-	/	/	/	Ni bioakumulativno.	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	BCF	/	0.46	/	/	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Za sestavine

Naziv	Zrak	Voda	Zemlja	Usedline	(Vodni) organizmi	metoda	Opomba
Etanol	/	/	/	/	/	/	Mobilno v tleh.
2-(2-butoksietoksi)etanol	0.01	99.66	0.32	0.01	/	Mackay level 1	QSAR

Površinska napetost

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	Koncentracija	metoda	Opomba
Etanol	23390 N/m	25	/	/	/
Etil metil keton	23960 N/m	25	/	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	33950 N/m	25	/	/	/

Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	Vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
Tetrakalijev pirofosfat	zemlja	/	149	/	/	mobilnost v tleh
Etanol	zemlja	log KOC	-0.31	/	/	/
Etil metil keton	zemlja	/	30	/	/	Koc
Etil metil keton	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	5.765 Pa.m ³ / mol	/	/	/
2-(2-butoksietoksi)etanol	voda	/	/	Mobilno v vodi	/	/

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Za sestavine

Tetrakalijev pirofosfat

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Etanol

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Trietanolaminska sol dodecilbensulfonske kisline

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Etil metil keton

Preprečiti onesnaženje. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

2-(2-butoksietoksi)etanol

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev. Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

20 01 30 - čistila, ki niso zajeta v 20 01 29

Embalaže

Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 02 - plastična embalaža

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	ni podano/ni relevantno		

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**Spremembe varnostnega lista**

8.1 Parametri nadzora 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 12.1

Strupenost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.4 Mobilnost v tleh 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

Varnostni listi sestavin proizvoda.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.