

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006**silco**[®]Naziv izdelka: **90.680 UniMix Effect Paint**Datum izdelave: **12.04.2021**, Datum spremembe: **29.04.2021**, različica: **2.4****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

90.680 UniMix Effect Paint

UFI:

V943-283K-D001-MHEF

<https://my.chemius.net/p/B0G4ud/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Ni podatkov.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

SILCO d.o.o.

Sentrupert 5a

3303 Gomilsko, Slovenija

00386 3 703 3180

n.cvilak@silco.si

Proizvajalec

SILCO d.o.o.

Sentrupert 5a

3303 Gomilsko, Slovenija

00386 3 703 3180

n.cvilak@silco.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

00386 3 703 3180

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 1; H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: Nevarno

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje:

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

n-butil acetat

2.3 Druge nevarnosti

Ni podatkov.

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
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	15-20	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	/
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	1-2.5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226	/	/
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Ukrepi za prvo pomoč****Splošne opombe**

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

Po vdihavanju

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

Po stiku s kožo

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

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

Po stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

Po stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu. 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 izgoravanja

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. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Ni podatkov.

Postopki preprečevanja nesreč

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

Postopki v sili

Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. 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 zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

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

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. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrjenje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

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

Ukrepi za varstvo okolja

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

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. 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 na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi

žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

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 shranjaj v neoznačeni embalaži.

Razred skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja:

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

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
etilbenzen (100-41-4)	442	100	884	200	K, Y, BAT, EKA, EU1	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina - 250 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7)	221	50	442	100	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene
etilacetat (141-78-6)	734	200	1468	400	Y, EU4	/
2-metoksi-1-metiletilacetat (108-65-6)	275	50	550	100	K, Y, EU1	/
n-butilacetat (123-86-4)	300	62	600	124	Y	/

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov.

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
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	221 mg/m ³
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	442 mg/m ³
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	221 mg/m ³

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	442 mg/m ³
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	212 mg/kg tt/dan
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	65.3 mg/m ³
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	260 mg/m ³
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	65.3 mg/m ³
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	260 mg/m ³
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	125 mg/kg tt/dan
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.5 mg/kg tt/dan
etilbenzen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	77 mg/m ³
etilbenzen	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	293 mg/m ³
etilbenzen	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	180 mg/kg tt/dan
etilbenzen	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	15 mg/m ³
etilbenzen	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.6 mg/kg tt/dan
1-methoxy-2-propylacetate	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	275 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	550 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	796 mg/kg tt/dan
1-methoxy-2-propylacetate	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	33 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	33 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	320 mg/kg tt/dan
1-methoxy-2-propylacetate	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	36 mg/kg tt/dan
1-methoxy-2-propylacetate	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	500 mg/kg tt/dan
etil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	734 mg/m ³
etil acetat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	1468 mg/m ³
etil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	734 mg/m ³
etil acetat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	1468 mg/m ³
etil acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	63 mg/kg tt/dan
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	367 mg/m ³
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	734 mg/m ³
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	367 mg/m ³
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	734 mg/m ³
etil acetat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	37 mg/kg tt/dan

etil acetat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.5 mg/kg tt/dan
-------------	-----------	--------	------------------------------	---	------------------

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	OPOMBA	VREDNOST
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	sladka voda	/	0.327 mg/L
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	voda (občasni izpust)	/	0.327 mg/L
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	morska voda	/	0.327 mg/L
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	čistilna naprava	/	6.58 mg/L
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	usedline (sladka voda)	suha teža	12.46 mg/kg
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	usedline (morska voda)	suha teža	12.46 mg/kg
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	zemlja	suha teža	2.31 mg/kg
etilbenzen	sladka voda	/	0.1 mg/L
etilbenzen	voda (občasni izpust)	/	0.1 mg/L
etilbenzen	morska voda	/	0.01 mg/L
etilbenzen	čistilna naprava	/	9.6 mg/L
etilbenzen	usedline (sladka voda)	suha teža	13.7 mg/kg
etilbenzen	usedline (morska voda)	suha teža	1.37 mg/kg
etilbenzen	zemlja	suha teža	2.68 mg/kg
etilbenzen	sekundarna zastrupitev	hrana	0.02 g/kg
1-methoxy-2- propylacetate	sladka voda	/	0.635 mg/L
1-methoxy-2- propylacetate	voda (občasni izpust)	/	6.35 mg/L
1-methoxy-2- propylacetate	morska voda	/	0.064 mg/L
1-methoxy-2- propylacetate	čistilna naprava	/	100 mg/L
1-methoxy-2- propylacetate	usedline (sladka voda)	suha teža	3.29 mg/kg
1-methoxy-2- propylacetate	usedline (morska voda)	suha teža	0.329 mg/kg
1-methoxy-2- propylacetate	zemlja	suha teža	0.29 mg/kg
etil acetat	sladka voda	/	0.24 mg/L
etil acetat	voda (občasni izpust)	/	1.65 mg/L
etil acetat	morska voda	/	0.024 mg/L
etil acetat	čistilna naprava	/	650 mg/L
etil acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	1.15 mg/kg
etil acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.115 mg/kg
etil acetat	zemlja	suha teža	0.148 mg/kg
etil acetat	sekundarna zastrupitev	hrana	0.2 g/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami
Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienso in varnostno prakso. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

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

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). 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. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Ustrezni materiali

Zaščita kože

Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN ISO 6530:2005) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita 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 14387:2004+A1:2008).

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

Agregatno stanje

tekoče

Barva

črna

Vonj

Ni podatkov.

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
pH	7 pri 20 °C, konc. 100 %
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	35 °C
Plamenišče	22 °C
Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
Eksplozijske meje	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Gostota/teža	Gostota: 1.47 g/cm ³
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.

Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost suhe snovi	0 % 0 vol %
Vsebnost organskih topil	0 g/L

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

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidanti.

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 toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENO STI	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	METODA	OPOMBA
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 3523 mg/kg	/	/

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	4200 mg/kg	/	/
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	29 mg/L	/	/
etilbenzen	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	17800 mg/kg	/	/
etilbenzen	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3500 mg/kg	/	/
etilbenzen	inhalacijsko	LC ₅₀	/	4 h	11 mg/L	/	ATE
1-methoxy-2-propylacetate	oralno	LD ₅₀	podgana	/	8530 mg/kg	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
etil acetat	oralno	LD ₅₀	kunec	/	4935 mg/kg	/	/
etil acetat	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	1600 mg/L	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo in oči. Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

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

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost**

Akutna (kratkotrajna) strupenost Za sestavine

NAZIV	VRSTA	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENO STI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	LC ₅₀	13.4 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	LC ₅₀	13.1 - 16.5 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	LC ₅₀	2661 - 4093 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	LC ₅₀	19 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	LC ₅₀	30.26 - 40.75 mg/L	96 h	ribe	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	LC ₅₀	23.53 - 29.97 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	LC ₅₀	7711 - 9591 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	LC ₅₀	780 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	LC ₅₀	> 780 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	LC ₅₀	13.5 - 17.3 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	EC ₅₀	3.82 mg/L	48 h	vodna bolha	/	/	/
etilbenzen	EC ₅₀	2.1 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	STOPNJA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
1-methoxy-2-propylacetate	Topnost v vodi	> 10000 mg/L	/	/	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	biorazgradljivost	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

NAZIV	MEDIJ	VREDNOST	TEMPERATURA	PH	KONCENTRACIJA	METODA
1-methoxy-2-propylacetate	Log Pow	1.2	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF) Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7 Dodatne informacije

Za proizvod

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

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

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

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

Ni podatkov.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti. Prazna embalaža predstavlja nevarnost požara, saj lahko vsebuje vnetljive ostanke ali hlape proizvoda.

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

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov





Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263

14.2 Pravilno odpremo ime ZN			
BARVI SORODNA SNOV (tudi razredčilo za barve in topilo) (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound, vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)	PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound, vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)	PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound, vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
3	3	3	3
			
14.4 Skupina embalaže			
II	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine 5 L EmS F-E, S-E Posebna opozorila 163, 367, 640C, 650 Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (D/E)	Omejene količine 5 L EmS F-E, S-E Posebna opozorila 163, 367, 640C, 650 Navodila za pakiranje P001 Special packing provisions PP1 Tank instructions T4 Tank special provisions TP1, TP8, TP28	Limited Quantity Navodila za pakiranje Y341 Limited Quantity Net Qty 1 L Passenger Packing Instruction Navodila za pakiranje 353 Passenger Packing Instruction Net Qty 5 L Posebna opozorila A3, A72, A192	Omejene količine 5 L
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC			
Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.	ni podano/ni relevantno	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. 830/2015) - 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 /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- 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 EC 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

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista
Ni podatkov.

Viri varnostnega lista
Ni podatkov.

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.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.