

Varnostni list v skladu z Uredbo 1907/2006

silco[®]

Trgovsko ime: 9005 Black Matt Spray

Datum izdelave: 15.12.2020 Datum spremembe: 18.01.2021 Izdaja: 2.2

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

1.1.1 Trgovsko ime

9005 Black Matt Spray

1.1.3 Šifra

9005-0,5

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

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Pomembne identificirane uporabe

Ni podatkov.

1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

1.3.1 Dobavitelj

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

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

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Aerosol 1; H229.1 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: Nevarno

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229.1 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
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.
P403 + P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2 Vsebuje:

aceton
n-butil acetat
butan-1-ol

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
dimetil eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	40-50	Flam. Gas 1; H220	/	/
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	20-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	10-15	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	2.5-5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	C
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	/	/
2-metoksi-1-metiletil acetat [108-65-6]	84540-57-8 283-152-2 -	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319	/	/

Opombe za sestavine

C

Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Ukrepi za prvo pomoč

4.1.1 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.

4.1.2 Po vdihavanju

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

4.1.3 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.

4.1.4 Po stiku z očmi

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

4.1.5 Po zaužitju

Ni podatkov.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

4.2.1 Po vdihavanju

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

4.2.3 Po stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje

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

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

5.3 Nasvet za gasilce

5.3.1 Zaščitni ukrepi

Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

5.3.2 Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), 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).

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebje

Postopki preprečevanja nesreče

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.2 Za čiščenje

Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrenje.

7.1.6 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/meglence.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1 Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2.4 Razred skladiščenja

Razred skladiščenja:

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

8.1.1 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
1-butanol (BAT)	/	/	/	/	/	1-butanol (po hidrolizi) - 2 mg/g kreatinina - urin - pred delovno izmeno 1-butanol (po hidrolizi) - 10 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
aceton (67-64-1)	1210	500	2420	1000	Y, BAT, EU1	aceton - 80,0 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
dimetileter (115-10-6)	1920	1000	15360	8000	EU1	/
butan-1-ol (71-36-3)	310	100	310	100	Y, BAT	1-butanol (po hidrolizi) - 2 mg/g kreatinina - urin - pred delovno izmeno 1-butanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
n-butilacetat (123-86-4)	300	62	600	124	Y	/

8.1.2 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).

8.1.3 DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	TIP	POT IZPOSTAVLJENOSTI	TRAJANJE IZPOSTAVLJENOSTI	OPOMBA	VREDNOST
dimetil eter	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1894 mg/m ³

NAZIV	TIP	POT IZPOSTAVLJENOSTI	TRAJANJE IZPOSTAVLJENOSTI	OPOMBA	VREDNOST
dimetil eter	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	471 mg/m ³
aceton	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1210 mg/m ³
aceton	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	2420 mg/m ³
aceton	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	186 mg/kg tt/dan
aceton	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	200 mg/m ³
aceton	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	62 mg/kg tt/dan
aceton	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	62 mg/kg tt/dan
n-butil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	300 mg/m ³
n-butil acetat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	600 mg/m ³
n-butil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	300 mg/m ³
n-butil acetat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	600 mg/m ³
n-butil acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	11 mg/kg tt/dan
n-butil acetat	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	11 mg/kg tt/dan
n-butil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	35.7 mg/m ³
n-butil acetat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	300 mg/m ³
n-butil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	35.7 mg/m ³
n-butil acetat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	300 mg/m ³
n-butil acetat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	6 mg/kg tt/dan
n-butil acetat	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	6 mg/kg tt/dan
n-butil acetat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
n-butil acetat	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
ksilen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	221 mg/m ³
ksilen	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	442 mg/m ³
ksilen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	221 mg/m ³
ksilen	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	442 mg/m ³
ksilen	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	212 mg/kg tt/dan
ksilen	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	65.3 mg/m ³
ksilen	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	260 mg/m ³
ksilen	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	65.3 mg/m ³
ksilen	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	260 mg/m ³
ksilen	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	125 mg/kg tt/dan
ksilen	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.5 mg/kg tt/dan
butan-1-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	310 mg/m ³
butan-1-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	55.357 mg/m ³
butan-1-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	155 mg/m ³
butan-1-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.125 mg/kg tt/dan
butan-1-ol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.562 mg/kg tt/dan

8.1.6 PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	OPOMBA	VREDNOST
dimetil eter	sladka voda	/	0.155 mg/L
dimetil eter	voda (občasni izpust)	/	1.549 mg/L
dimetil eter	morska voda	/	0.016 mg/L
dimetil eter	čistilna naprava	/	160 mg/L
dimetil eter	usedline (sladka voda)	suha teža	0.681 mg/kg
dimetil eter	usedline (morska voda)	suha teža	0.069 mg/kg
dimetil eter	zemlja	suha teža	0.045 mg/kg
aceton	sladka voda	/	10.6 mg/L
aceton	voda (občasni izpust)	/	21 mg/L
aceton	morska voda	/	1.06 mg/L
aceton	čistilna naprava	/	100 mg/L
aceton	usedline (sladka voda)	suha teža	30.4 mg/kg
aceton	usedline (morska voda)	suha teža	3.04 mg/kg
aceton	zemlja	suha teža	29.5 mg/kg
n-butil acetat	sladka voda	/	0.18 mg/L
n-butil acetat	voda (občasni izpust)	/	0.36 mg/L
n-butil acetat	morska voda	/	0.018 mg/L
n-butil acetat	čistilna naprava	/	35.6 mg/L
n-butil acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.981 mg/kg
n-butil acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.098 mg/kg
n-butil acetat	zemlja	suha teža	0.09 mg/kg
ksilen	sladka voda	/	0.327 mg/L
ksilen	voda (občasni izpust)	/	0.327 mg/L
ksilen	morska voda	/	0.327 mg/L
ksilen	čistilna naprava	/	6.58 mg/L
ksilen	usedline (sladka voda)	suha teža	12.46 mg/kg
ksilen	usedline (morska voda)	suha teža	12.46 mg/kg
ksilen	zemlja	suha teža	2.31 mg/kg
butan-1-ol	sladka voda	/	0.082 mg/L
butan-1-ol	voda (občasni izpust)	/	2.25 mg/L
butan-1-ol	morska voda	/	0.008 mg/L
butan-1-ol	čistilna naprava	/	2476 mg/L
butan-1-ol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.324 mg/kg
butan-1-ol	usedline (morska voda)	suha teža	0.032 mg/kg
butan-1-ol	zemlja	suha teža	0.017 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 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.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.6 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). Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalna. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

8.2.12 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

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

tekoče

9.1.2 Barva

Ni podatkov.

9.1.3 Vonj

Ni podatkov.

9.1.4 Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Plamenišče	0 °C (101,1 kPa)
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: 1.3761 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	6.5 % 3.6216 vol %
Vsebnost organskih topil	0.32364 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

Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podatkov.

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 proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	TIP	VRSTA	ČAS	VREDNOST	METODA	OPOMBA
dimetil eter	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	308 mg/m ³	/	/
n-butil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	5000 mg/kg	/	/
n-butil acetat	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	9.6 - 29.2 mg/L	/	prah/meglica
n-butil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4700 mg/kg	/	/
ksilen	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 3523 mg/kg	/	/
ksilen	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	4200 mg/kg	/	/
ksilen	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	29 mg/L	/	/
butan-1-ol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	790 mg/kg	/	/
butan-1-ol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	3400 mg/kg	/	/
butan-1-ol	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	24.64 mg/L	/	prah/meglica
2-metoksi-1-metiletil acetat [108-65-6]	oralno	LD ₅₀	podgana	/	8532 mg/kg	/	/
2-metoksi-1-metiletil acetat [108-65-6]	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	5000 mg/kg	/	/

(b) Jedkost za kožo/draženje kože**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(c) Resne okvare oči/draženje**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	TIP	VRSTA	ČAS	ORGAN	VREDNOST	REZULTAT	METODA	IZPOSTAVLJENOST	OPOMBA
acetone	dermalno	-	/	/	/	/	Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje kože.	/	/	/

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

12.1.1 Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	TIP	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
dimetil eter	EC ₅₀	> 4000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
n-butil acetat	LC ₅₀	18 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
n-butil acetat	EC ₅₀	44 mg/L	48 h	raki	/	/	/
n-butil acetat	EC ₅₀	675 mg/L	72 h	alge	/	/	/
ksilen	LC ₅₀	13.4 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
ksilen	LC ₅₀	13.1 - 16.5 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
ksilen	LC ₅₀	2661 - 4093 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
ksilen	LC ₅₀	19 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
ksilen	LC ₅₀	30.26 - 40.75 mg/L	96 h	ribe	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
ksilen	LC ₅₀	23.53 - 29.97 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
ksilen	LC ₅₀	7711 - 9591 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
ksilen	LC ₅₀	780 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
ksilen	LC ₅₀	> 780 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
ksilen	LC ₅₀	13.5 - 17.3 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
ksilen	EC ₅₀	3.82 mg/L	48 h	vodna bolha	/	/	/
butan-1-ol	LC ₅₀	1376 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
butan-1-ol	EC ₅₀	1328 mg/L	48 h	raki	/	/	/

12.1.4 Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.1.7 Dodatne informacije

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

12.2.1 Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.2.4 Biorazgradljivost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	TIP	STOPNJA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
acetone	-	/	/	lahko biorazgradljivo	/	/
butan-1-ol	aerobna	%	/	lahko biorazgradljivo	OECD 301 D	/

12.2.7 Dodatne informacije

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1 Porazdelitveni koeficient

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	MEDIJ	VREDNOST	TEMPERATURA	PH	KONCENTRACIJA	METODA
acetone	Oktanól-voda	-0.23	/	/	/	/

12.3.4 Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	ORGANIZEM	VREDNOST	TRAJANJE	REZULTAT	METODA	OPOMBA
acetone	BCF	/	3	/	/	/	/

12.3.7 Dodatne informacije

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh**12.4.1 Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja****Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.4.4 Površinska napetost**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.4.7 Absorpcija/desorpcija**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

12.4.10 Dodatne informacije

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7 Dodatne informacije

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

13.1.6 Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.





13.1.7 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

13.1.8 Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
2	2	2	2
			
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 1 L Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (D)	Omejene količine 1 L EmS F-D, S-U Posebna opozorila 190, 327, 344, 625 Navodila za pakiranje P207, LP200 Special packing provisions PP87, RR6, L2	Limited Quantity Navodila za pakiranje Y203 Limited Quantity Net Qty 30 kg G Passenger Packing Instruction Navodila za pakiranje 203 Passenger Packing Instruction Net Qty 25 kg Posebna opozorila A145, A167, A802	Omejene količine 1 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

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 = Evropski 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

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.