

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Koda proizvoda : 45344704

Enolični Identifikator Formule : K0UA-H1WM-X006-5RTK
(UFI)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Profesionalna in potrošniška uporaba premazov
Kit/Masa za lopatico

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Telefon Družba : 386 (1) 722 4383

Telefaks Družba : 386 (1) 722 4310

Odgovorna oseba za izdajo : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V nujnih primerih poklicati 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3 H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

Draženje kože, Kategorija 2 H315: Povzroča draženje kože.

Draženje oči, Kategorija 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.

Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2 H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

Specifična strupenost za ciljne organe -
ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 1

H372: Škoduje organom pri dolgotrajni ali
ponavljajoči se izpostavljenosti.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se
izpostavljenosti.

Previdnostni stavki : P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo
posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi
varnostnimi ukrepi.

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

P260 Ne vdihavajte meglice ali hlapov.

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za
oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

Odziv:

P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek,
suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

Skladiščenje:

P405 Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za
odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:

stiren

Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje Diethanol-p-toluidin. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne
vdihavajte razpršila ali meglic.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija 1.4 Datum revizije: 13.02.2023 Številka varnostnega lista: MAT000453447 SI/SL Datum zadnje izdaje: 27.01.2023 Datum prve izdaje: 16.03.2021

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
stiren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) STOT RE 1; H372 (slušni organi) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Diethanol-p-toluidin	- 911-490-9 01-2119979579-10	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
Smukec	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 20 - < 30

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

- Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi ničesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Poškodovano osebo takoj odpeljati v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Povzroča draženje kože.
Povzroča hudo draženje oči.
Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena
Oglikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
- Nearni proizvodi izgorovanja : Nearni izgorovalni produkti niso poznani

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osební varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe v varno področje. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti stik s kožo in očmi. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Preprečiti statično naelektrenje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija 1.4 Datum revizije: 13.02.2023 Številka varnostnega lista: MAT000453447 Datum zadnje izdaje: 27.01.2023 Datum prve izdaje: 16.03.2021 SI/SL

Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.

Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Smukec	14807-96-6	TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim				
stiren	100-42-5	MV	20 ppm 86 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2				

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija 1.4 Datum revizije: 13.02.2023 Številka varnostnega lista: MAT000453447 Datum zadnje izdaje: 27.01.2023 Datum prve izdaje: 16.03.2021 SI/SL

	KTV	40 ppm 172 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
stiren	100-42-5	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina: 600 mg/g kreatinina (Urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene	SI BAT

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Smukec	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	2,16 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	3,6 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	1,08 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	1,8 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	2,27 mg/cm ²
	Delavci	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	4,54 mg/cm ²
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	160 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	160 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	43,2 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	21,6 mg/kg telesna masa/dan
stiren	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	100 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	100 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	85 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	10 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	10 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	100 mg/m ³

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija 1.4 Datum revizije: 13.02.2023 Številka varnostnega lista: MAT000453447 Datum zadnje izdaje: 27.01.2023 Datum prve izdaje: 16.03.2021 SI/SL

			učinki	
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	1 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	406 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	343 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,0077 mg/kg telesna masa/dan
barijev sulfat	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/m ³
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	13000 mg/kg telesna masa/dan
titanov dioksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	10 mg/m ³
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	700 mg/kg telesna masa/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Smuhec	Morska voda	141,26 mg/l
	Sladka voda	597,97 mg/l
	Usedlina v morju	3,13 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	31,33 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Prekinjena uporaba/izpust	597,97 mg/l
stiren	Tla	0,146 - 0,200 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,014 - 0,040 mg/l
	Sladka voda	0,028 - 0,040 mg/l
	Usedlina v morju	0,307 - 0,418 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	0,418 - 0,614 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odpadkov	5 mg/l
barijev sulfat	Tla	207,7 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sladka voda	0,115 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	600,4 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija 1.4 Datum revizije: 13.02.2023 Številka varnostnega lista: MAT000453447 Datum zadnje izdaje: 27.01.2023 Datum prve izdaje: 16.03.2021 SI/SL

		suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	62,2 mg/l
titanov dioksid	Tla	100 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0184 mg/l
	Sladka voda	0,184 mg/l
	Usedlina v morju	100 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	1000 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,193 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 166
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča zaščitna očala.
Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne probleme v proizvodnji.

Zaščita rok

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.
Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.

Zaščita kože : Neprepustna oblačila
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Če ni zagotovljeno zadostno lokalno prezračevanje ali če ocena izpostavljenosti kaže, da slednja ni znotraj priporočenih smernic, uporabite zaščito dihal.
Oprema mora ustrezati standardu EN 143

Filter vrste : Tip trdnih delcev (P)

Varnostni ukrepi : Temeljito umiti po rokovanju.
Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : tekočina

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

Barva	:	V skladu z oznako na proizvodu
Vonj	:	podobno topilu
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	:	-31,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	145 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Vnetljivost	:	Vnetljiva tekočina s sposobnostjo kopičenja statičnega naboja., Gorljive snovi
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	8 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	1,1 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Plamenišče	:	31 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Vžigna temperatura	:	490 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Temperatura razpadanja	:	Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade. Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja.
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost		
Viskoznost, kinematična	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Topnost		
Topnost v vodi	:	netopno
Topnost v drugih topilih	:	Opis: mešljivo z večino organskih topil
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 2,95 (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Gostota	:	1,71 - 1,86 g/cm ³

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

Relativna gostota par/hlapov : 3,6 (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
(Zrak = 1.0)

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni smiselno
Oksidativne lastnosti : Pospešuje gorenje
VOC : (Direktiva 2004/42/ES)
250 g/L

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni smiselno

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Potrebno je ustrezno prezračevanje.
Ob segrevanju se utegnejo sproščati vnetljivi hlapi.
Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in nezgoreli ogljikovodiki (dim).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

stiren:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): ≥ 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): ≥ 24 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.650 mg/kg

Diethanol-p-toluidin:

Akutna oralna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

stiren:

Rezultat : dražilen

Diethanol-p-toluidin:

Rezultat : Draži kožo.

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

stiren:

Rezultat : Draženje oči

Diethanol-p-toluidin:

Rezultat : Trajne okvare vida

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:

Diethanol-p-toluidin:

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Sestavine:

stiren:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost/ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

stiren:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Sestavine:

stiren:

Ocena : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

Sestavine:

stiren:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

stiren:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): $\geq 10 - 12$ mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): $\geq 4,7$ mg/l

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Diethanol-p-toluidin:

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

stiren:

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno
Zlahka biorazgradljivo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

Vrsta preskusa: anaerobno

Po rezultatih testov biorazgradljivosti ta proizvod ni zlahka biorazgradljiv.

Fizikalno-kemijska
odstranljivost : Proizvod zlahka izpari.
Zlahka biorazgradljivo.

Stabilnost v vodi : Hidrolizira počasi.

Fotorazgradnja/razpad pod
vplivom svetlobe : V stiku s svetlobo hitro razpada.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

stiren:

Bioakumulacija : Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,95

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

stiren:

Mobilnost : Topilo: Zrak
Vsebnost: 98,6 %

: Topilo: Voda
Vsebnost: 1,21 %

: Topilo: Sediment
Vsebnost: 0,09 %

: Topilo: Tla
Vsebnost: 0,09 %

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne,
bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in
zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	:	Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.
Kontaminirana embalaža/pakiranje	:	Izpraznite preostalo vsebino. Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.
Evropski kodeks o odpadkih	:	08 01 11, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarnesnovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	:	UN 3269
ADR	:	UN 3269
RID	:	UN 3269
IMDG	:	UN 3269
IATA	:	UN 3269

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	:	POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA
ADR	:	POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA
RID	:	POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA
IMDG	:	POLYESTER RESIN KIT
IATA	:	Polyester resin kit

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

	Razredi nevarnosti	Dodatna tveganja
	prevoza	
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Skupina embalaže

ADN	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F3
Nalepke	: 3
ADR	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F3
Nalepke	: 3
Koda tunelskih omejitev	: (E)
RID	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F3
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
IMDG	
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 3
EmS Koda	: F-E, S-D
IATA (Tovor)	
Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	: 370
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y370
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Flammable Liquids
IATA (Potnik)	
Navodila za pakiranje (potniško letalo)	: 370
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y370
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Flammable Liquids

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN	
Nevarnosti za okolje	: ne
ADR	
Nevarnosti za okolje	: ne
RID	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)	:	Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: Številka na seznamu 75, 3
--	---	--

Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	:	Ni smiselno
--	---	-------------

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	:	Ni smiselno
---	---	-------------

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev)	:	Ni smiselno
--	---	-------------

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij	:	Ni smiselno
--	---	-------------

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV)	:	Ni smiselno
--	---	-------------

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.	P5c	VNETLJIVE TEKOČINE
---	-----	--------------------

Hlapne organske spojine	:	Direktiva 2004/42/ES Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 250 g/L
-------------------------	---	--

Drugi predpisi:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
SI/SL			

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361d	: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H372	: Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2004/37/EC	: Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

SI BAT	:	Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2004/37/EC / TWA	:	Mejna vrednost
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AVTOCOL KIT SOFT (3 x 40g tubice)

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 27.01.2023
1.4	13.02.2023	MAT000453447	Datum prve izdaje: 16.03.2021
		SI/SL	

varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.