

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023
2.0	29.09.2023	MAT000479196	Datum prve izdaje: 26.10.2021
		SI/SL	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime	:	SIGNOCRYL E prometno rumena
Koda proizvoda	:	47919606

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	:	Proizvodnja barv, lakov in podobnih premazov, tiskarskih barv in kitov , A/i, Cestne barve, Enokomponentni premaz, Premazi na bazi topila
Priporočene omejitve uporabe	:	Za industrijsko uporabo., za strokovno rabo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba	:	KANSAI HELIOS Slovenija 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@kansai-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 2	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0	Datum revizije: 29.09.2023	Številka varnostnega lista: MAT000479196 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021
----------------	-------------------------------	--	--

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Dodatni stavki o nevarnosti : EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

Odziv:
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

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

n-butil acetat
butanon
aceton
etil acetat

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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0 Datum revizije: 29.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479196 Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021 SI/SL

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Barva

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) EUH066	$\geq 10 - < 20$
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) EUH066	$\geq 1 - < 10$
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) EUH066	$\geq 1 - < 10$
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) EUH066	$\geq 1 - < 10$
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	$\geq 1 - < 3$
1-izopropil-2,2dimetiltrimetilen diizobutirat	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
SiO ₂	14808-60-7		$\geq 1 - < 10$

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0	Datum revizije: 29.09.2023	Številka varnostnega lista: MAT000479196 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021
----------------	-------------------------------	--	--

	238-878-4		
--	-----------	--	--

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.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe. |
| Pri vdihavanju | : Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in 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 nezavestni 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 hudo draženje oči.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
|----------|---|

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
Ogljikov dioksid (CO ₂)
Suha kemikalija |
| Neustrezna sredstva za gašenje | : Zelo voluminozen vodni curek |

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023
2.0	29.09.2023	MAT000479196	Datum prve izdaje: 26.10.2021
		SI/SL	

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 izgorevanja : Nearni izgorevalni produkti niso poznani

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. 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 Sklicovanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0 Datum revizije: 29.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479196 Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021 SI/SL

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.
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.

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). Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo. 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/hermetino 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 pogojih skladiščenja : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.

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)	Parametri nadzora	Osnova
-----------	---------	------------------------	-------------------	--------

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0 Datum revizije: 29.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479196 Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021 SI/SL

		izpostavljanja)		
n-butil acetat	123-86-4	MV	50 ppm 241 mg/m ³	SI OEL
		KTV	150 ppm 723 mg/m ³	SI OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Dodatne informacije: Indikativni			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Dodatne informacije: Indikativni			
SiO ₂	14808-60-7	TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim			
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV	200 ppm 600 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	300 ppm 900 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV	500 ppm 1.210 mg/m ³	SI OEL
		KTV	1.000 ppm 2.420 mg/m ³	SI OEL
etil acetat	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Dodatne informacije: Indikativni			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV	200 ppm 734 mg/m ³	SI OEL
		KTV	400 ppm 1.468 mg/m ³	SI OEL
butan-1-ol	71-36-3	MV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
		KTV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0 Datum revizije: 29.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479196 Datum zadnje izdaje: 15.05.2023
 Datum prve izdaje: 26.10.2021
 SI/SL

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
butanon	78-93-3	2-butanon: 2 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
acetone	67-64-1	Acetone: 80 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
butan-1-ol	71-36-3	1-butanol: 2 mg/g kreatinina (Urin)	Pred delovno izmeno	SI BAT
		1-butanol: 10 mg/g kreatinina (Urin)	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
Kalcijev karbonat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	4,26 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	1,06 mg/m ³
n-butil acetat	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	600 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	600 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	48 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	300 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	300 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	300 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	12 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	35,7 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	3,4 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Akutni sistemski učinki	6 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	2 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	2 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	7 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	11 mg/kg telesna masa/dan

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0 Datum revizije: 29.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479196 Datum zadnje izdaje: 15.05.2023
 Datum prve izdaje: 26.10.2021
 SI/SL

2(2-metoksi-4-nitrofenil)azo-N-2-metoksifenil-3-oksobutiramid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	49 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	42 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	25 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	25 mg/kg telesna masa/dan
butanon	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	106 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	600 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1161 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	412 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	31 mg/kg telesna masa/dan
aceton	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	200 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	2420 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1210 mg/m3
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	62 mg/kg
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	62 mg/kg
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	186 mg/kg
etil acetat	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	1468 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	1468 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	734 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	734 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	734 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	734 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	367 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	367 mg/m3

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SIGNOCRYL E prometno rumena**

Verzija 2.0 Datum revizije: 29.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479196 Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021

	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	63 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	37 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	4,5 mg/kg telesna masa/dan
butan-1-ol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	310 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	55,357 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	155 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	3,125 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,562 mg/kg telesna masa/dan
1-izopropil-2,2dimetiltrimetilen diizobutirat	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	32,6 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	110 mg/m ³
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	18,8 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	31,2 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	18,8 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Kalcijev karbonat	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
n-butil acetat	Tla	0,0903 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,018 mg/l
	Sladka voda	0,18 mg/l
	Usedlina v morju	0,0981 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	0,981 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	35,6 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,36 mg/l
butanon	Tla	22,5 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	55,8 mg/l

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija: 2.0 Datum revizije: 29.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479196 Datum zadnje izdaje: 15.05.2023
 Datum prve izdaje: 26.10.2021
 SI/SL

	Sladka voda	55,8 mg/l
	Usedlina v morju	284,7 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	284,74 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	709 mg/l
aceton	Tla	29,5 mg/kg
	Morska voda	1,06 mg/l
	Sladka voda	10,6 mg/l
	Usedlina v morju	3,04 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	30,4 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
etil acetat	Tla	0,24 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,026 mg/l
	Sladka voda	0,26 mg/l
	Usedlina v morju	0,125 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	1,25 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	650 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	1,65 mg/l
butan-1-ol	Tla	0,0166 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0082 mg/l
	Sladka voda	0,082 mg/l
	Usedlina v morju	0,0324 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	0,324 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	2476 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	2,25 mg/l
1-izopropil-2,2dimetiltrimetilen diizobutirat	Tla	1,05 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0014 mg/l
	Sladka voda	0,014 mg/l
	Usedlina v morju	0,529 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	5,29 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	3 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Tehnični ukrepi

Glede na to, da zmes vsebuje organsko topilo, mora biti električna oprema protieksplozijsko zaščitena in brez virov vžiga, kot sta statična elektrika in iskrenje.

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu EN ISO 16321
 Steklениčka s čisto vodo za izpiranje oči
 Tesno prilegajoča zaščitna očala.
 Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0	Datum revizije: 29.09.2023	Številka varnostnega lista: MAT000479196 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021
----------------	-------------------------------	--	--

probleme v proizvodnji.

Zaščita rok

Rokavice	:	Nitrilni kavčuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 butilni kavčuk (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
----------	---	--

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 SIST EN 137
---------------	---	---

Filter vrste	:	Izolirani dihalni aparat Skupni trdni delci in organski tip hlapov (A - P2)
--------------	---	--

Varnostni ukrepi	:	Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju.
------------------	---	--

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	:	tekočina
Barva	:	rumena
Vonj	:	podobno topilu
Mejne vrednosti vonja	:	ni določen/a/o
Tališče/ledišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	5 °C
Temperatura razpadanja	:	Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0	Datum revizije: 29.09.2023	Številka varnostnega lista: MAT000479196 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021
----------------	-------------------------------	--	--

pH : Snov / zmes ni topen v vodi (v vodi)

Viskoznost
Viskoznost, kinematična : > 21 mm²/s (40 °C)

Pretočni čas : > 60 s pri 23 °C
Prerez: 6 mm
Metoda: ISO 2431

Topnost
Topnost v vodi : netopno
Topnost v drugih topilih : ni določen/a/o

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 1,56 g/cm³

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

Oksidativne lastnosti : Pospešuje gorenje

VOC : (Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja))
23,78 %

ODDELEK 10: Obstočnost 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.

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0	Datum revizije: 29.09.2023	Številka varnostnega lista: MAT000479196 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021
----------------	-------------------------------	--	--

10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nezdržljivo z močnimi kislinami in bazami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

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 oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:**n-butil acetat:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): >= 10.760 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): >= 5.000 mg/kg

butanon:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > > 2.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > > 2.000 mg/kg

acetone:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

etil acetat:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): >= 5.620 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 1600 ppm
Čas izpostavljanja: 8 h
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): >= 20.000 mg/kg

butan-1-ol:

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0	Datum revizije: 29.09.2023	Številka varnostnega lista: MAT000479196 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021
----------------	-------------------------------	--	--

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

LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:**butan-1-ol:**

Rezultat : dražilen

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:**butanon:**

Rezultat : Draženje oči

aceton:

Rezultat : Draženje oči

etil acetat:

Rezultat : Draženje oči

butan-1-ol:

Rezultat : Jedko

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.

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0	Datum revizije: 29.09.2023	Številka varnostnega lista: MAT000479196 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021
----------------	-------------------------------	--	--

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:**1-izopropil-2,2dimetiltrimetilen diizobutirat:**

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

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Sestavine:**n-butil acetat:**

Ocena	:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
-------	---	---------------------------------------

butanon:

Ocena	:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
-------	---	---------------------------------------

aceton:

Ocena	:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
-------	---	---------------------------------------

etil acetat:

Ocena	:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
-------	---	---------------------------------------

butan-1-ol:

Ocena	:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
-------	---	---------------------------------------

Ocena	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
-------	---	--

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

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)
-------	---	--

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0	Datum revizije: 29.09.2023	Številka varnostnega lista: MAT000479196 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021
----------------	-------------------------------	--	--

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

Dodatne informacije**Proizvod:**

Opombe : Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje.
Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke.
Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Sestavine:****n-butil acetat:**

Strupenost za alge/vodne rastline : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 200 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): >= 647,7 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Migetalkar Tetrahymena pyriformis)): 356 mg/l
Čas izpostavljanja: 40 h

butanon:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l
Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l

aceton:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l
Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l

butan-1-ol:

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023
2.0	29.09.2023	MAT000479196	Datum prve izdaje: 26.10.2021
		SI/SL	

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l

1-izopropil-2,2dimetiltrimetilen diizobutirat:**Ekotoksikološka presoja**

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Sestavine:****n-butil acetat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološko razgradljivo
Biorazgradnja: 83 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D

Stabilnost v vodi : Razpadni razpolovni čas: 78 d
pH: 8
Hidrolizira počasi.

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Sestavine:****n-butil acetat:**

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 15
Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,81

butanon:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,29

aceton:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,24

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0	Datum revizije: 29.09.2023	Številka varnostnega lista: MAT000479196 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021
----------------	-------------------------------	--	--

etil acetat:Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,6**butan-1-ol:**Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,785**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

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) 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 00 00, ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL,

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0	Datum revizije: 29.09.2023	Številka varnostnega lista: MAT000479196 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021
----------------	-------------------------------	--	--

TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
 08 01 00, odpadki pri PPDU(proizvodnje, priprave, dobave in uporabe) in odstranjevanju barv in lakov
 08 01 11, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarnesnovi
 15 00 00, ODPADNA EMBALAŽA, ABSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLEKA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
 15 01 00, embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)
 15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
 HP3, Vnetljivo
 HP4, Dražilno - draženje kože in poškodba oči

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	:	BARVA
ADR	:	BARVA
RID	:	BARVA
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

14.4 Skupina embalaže

ADN	
Skupina embalaže	: III

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija 2.0 Datum revizije: 29.09.2023 Številka varnostnega lista: MAT000479196 Datum zadnje izdaje: 15.05.2023 Datum prve izdaje: 26.10.2021 SI/SL

Koda (Št.) razvrstitve : F1
Nalepke : 3

ADR

Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Nalepke : 3
Koda tunelskih omejitev : (E)
Opombe : ADR 2.2.3.1.4 (> 450 L --> PG = II)

RID

Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 33
Nalepke : 3
Opombe : RID 2.2.3.1.4 (> 450 L --> PG = II)

IMDG

Skupina embalaže : III
Nalepke : 3
EmS Koda : F-E, S-E
Opombe : IMDG 2.3.2.2 (> 450 L --> PG = II)

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 364
(tovorno letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina embalaže : II
Nalepke : Flammable Liquids
Opombe : IATA_C 3.3.3.1.1 (< 100 L --> PG = III)

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 353
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina embalaže : II
Nalepke : Flammable Liquids
Opombe : IATA_P 3.3.3.1.1 (< 30 L --> PG = III)

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje : ne

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023
2.0	29.09.2023	MAT000479196	Datum prve izdaje: 26.10.2021
		SI/SL	

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.

2(2-metoksi-4-nitrofenil)azo-N-2-metoksifenil-3-oksobutiramid
(Številka na seznamu 75)

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
--	---	-------------

UREDBA (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Ta izdelek ureja Uredba (EU) 2019/1148: vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki. aceton (PRILOGA II)

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti	P5c	VNETLJIVE TEKOČINE
---	-----	--------------------

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023
2.0	29.09.2023	MAT000479196	Datum prve izdaje: 26.10.2021
		SI/SL	

večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 23,78 %

Drugi predpisi:

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

Za komponente te snovi/mešanice ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Celotno besedilo H-stavkov**

H225	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	: Povzroča draženje kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361	: Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023
2.0	29.09.2023	MAT000479196	Datum prve izdaje: 26.10.2021
		SI/SL	

Skin Irrit.	:	Draženje kože
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES	:	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2004/37/EC	:	Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu
2017/164/EU	:	Evropa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2019/1831/EU	:	Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	:	Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
2004/37/EC / TWA	:	Mejna vrednost
2017/164/EU / STEL	:	Meja kratkotrajne izpostavljenosti
2017/164/EU / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2019/1831/EU / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2019/1831/EU / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
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;

SIGNOCRYL E prometno rumena

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 15.05.2023
2.0	29.09.2023	MAT000479196	Datum prve izdaje: 26.10.2021
		SI/SL	

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. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

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 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.