

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.10.2021	Številka varnostnega lista: MAT000400814 SI / SL	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
----------------	-------------------------------	--	---

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Koda proizvoda : 40081406
Trgovsko ime : SIGNODUR glue

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Proizvodnja barv, lakov in podobnih premazov, tiskarskih barv in kitov
Cestne barve, Dvokomponentni premazi
Priporočene omejitve uporabe : Samo za strokovno in industrijsko uporabo v industrijskih obratih.

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.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
SI / SL

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.
P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.
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 naštetje na nalepki/etiketi:

metil metakrilat
n-butil akrilat
tetrametilen dimetakrilat
dietanol-p-toluidin

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.

SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 SI / SL Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021

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)
metil metakrilat	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	>= 10 - < 20
n-butil akrilat	141-32-2 205-480-7 607-062-00-3 01-2119453155-43	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
tetrametilen dimetakrilat	2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
dietanol-p-toluidin	3077-12-1 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 :			
Silicijev dioksid	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 (covered by CAS 7631-86-9)		>= 1 - < 10

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 nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021 SI / SL

- 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 nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hudo draženje oči.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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 (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.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni 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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0	Datum revizije: 26.10.2021	Številka varnostnega lista: MAT000400814 SI / SL	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
----------------	-------------------------------	--	---

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.
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 : Zajezite 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 Sklicevanje 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 prodročju 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.
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se obole-

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021 SI / SL

- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : nja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes. 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 zaprta na suhem in dobro zračnem 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 : Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi. 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.
- 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
metil metakrilat	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
		Dodatne informacije: Indikativni		
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
		Dodatne informacije: Indikativni		
		MV	50 ppm 210 mg/m ³	SI OEL
		KTV	100 ppm 420 mg/m ³	SI OEL
n-butyl akrilat	141-32-2	TWA	2 ppm 11 mg/m ³	2000/39/ES

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija
1.0

Datum revizije:
26.10.2021

Številka varnostnega lista:
MAT000400814
SI / SL

Datum zadnje izdaje: -
Datum prve izdaje: 26.10.2021

Dodatne informacije: Indikativni				
		STEL	10 ppm 53 mg/m ³	2000/39/ES
Dodatne informacije: Indikativni				
		MV	2 ppm 11 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				
		KTV	10 ppm 53 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				
Silicijev dioksid	7631-86-9	MV (Inhalabilna frakcija)	4 mg/m ³	SI OEL
		TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim				

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
metil metakrilat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	208 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	74,3 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	104 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	208 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	1,5 mg/cm ²
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	1,5 mg/cm ²
	Potrošniki	Kožno	Akutni lokalni učinki	1,5 mg/cm ²
n-butil akrilat	Delavci	Kožno	Akutni lokalni učinki	1,5 mg/cm ²
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	13,67 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	8,2 mg/kg telesna masa/dan
n-butil akrilat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	11 mg/m ³
Silicijev dioksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	4 mg/m ³
tetrametilen dimetakrilat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	14,5 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	4,3 mg/m ³
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	2,5 mg/kg telesna masa/dan

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
SI / SL

	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	4,2 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	2,5 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
metil metakrilat	Tla	1,47 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,94 mg/l
	Sladka voda	0,94 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	5,74 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l
n-butil akrilat	Prekinjena uporaba/izpust	0,94 mg/l
	Tla	1 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,00027 mg/l
	Sladka voda	0,00272 mg/l
	Usedlina v morju	0,00338 mg/kg suhe teže (d.w.)
tetrametilen dimetakrilat	Usedlina v sladki vodi	0,0338 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	3,5 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,000011 mg/l
	Tla	0,573 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,00435 mg/l
	Sladka voda	0,0435 mg/l
	Usedlina v morju	0,312 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	3,12 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	2 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,0979 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu 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

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 |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
SI / SL

- Opombe : 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 : Nепrepustna oblačila
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.
- Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.
Če ni zagotovljeno zadostno lokalno prezračevanje ali če ocena izpostavljenosti kaže, da slednja ni znotraj priporočenih smernic, uporabite zaščito dihal.
Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.
Respirator s polobrazno masko
Oprema mora ustrezati standardu EN-136; EN-143; EN-149; EN-529
- Filter vrste : Skupni trdni delci in organski tip hlapov (A - P2)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Fizikalno stanje : Tekočina
Barva : brezbarvna
Vonj : Značilen
Mejne vrednosti vonja : ni določen/a/o
- Tališče/ledišče : Ni razpoložljivih podatkov
- Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče : 23 °C
- Temperatura razpadanja : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
- pH : Snov / zmes je nepolarna / aprotična
- Viskoznost : > 21 mm²/s (40 °C)
Viskoznost, kinematična
- Pretočni čas : > 60 s pri 23 °C
Prerez: 6 mm
Metoda: ISO 2431
- Topnost : Netopno
Topnost v vodi
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
SI / SL

Gostota : 1,4 g/cm³

9.2 Drugi podatki

VOC : (Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja))
0,03 %

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 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nezdržljivo z močnimi kisljinami 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 strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
SI / SL

Sestavine:

metil metakrilat:

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 10910 ppm
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi

n-butil akrilat:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 8.125 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju : Preskusna atmosfera: hlapi
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.
Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 2000 Miligram na kilogram

dietanol-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:

metil metakrilat:

Rezultat : Dražilno

n-butil akrilat:

Rezultat : Dražilno

dietanol-p-toluidin:

Rezultat : Dražilno

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

n-butil akrilat:

Rezultat : Draženje oči

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
SI / SL

dietanol-p-toluidin:

Rezultat : Jedko

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:

metil metakrilat:

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

n-butil akrilat:

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

tetrametilen dimetakrilat:

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

dietanol-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

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Sestavine:

metil metakrilat:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

n-butil akrilat:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 SI / SL Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021

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) 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:

metil metakrilat:

Strupenost za ribe : LC50 : 79 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

NOEC : 40 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 : 69 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

NOEC : 48 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobakterija)): 110 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

NOEC (Anabaena flos-aquae (cianobakterija)): 49 - 110 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

n-butil akrilat:

Strupenost za ribe : LC50 : 1,1 - 56,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

LC0 : 890 - 46400 µg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021 SI / SL

Čas izpostavljanja: 96 h

LC100 : 3,32 - 68,1 mg/l

Čas izpostavljanja: 96 h

NOEC : 381 - 3800 µg/l

Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : NOEC : 136 - 457 µg/l
Čas izpostavljanja: 504 h

EC50 : 500 µg/l

Čas izpostavljanja: 504 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobakterija)): 2,65 - 11 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobakterija)): 1,71 - 14,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

NOEC (Anabaena flos-aquae (cianobakterija)): 1,8 - 3,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

NOEC (Anabaena flos-aquae (cianobakterija)): 450 - 3850 µg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

LOEC (Anabaena flos-aquae (cianobakterija)): 900 - 7700 µg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za mikroorganizme : EC50 : 1 mg/l
Čas izpostavljanja: 30 min

EC0 : 150 mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h

Ekotoksikološka presoja

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

dietanol-p-toluidin:

Ekotoksikološka presoja

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

metil metakrilat:

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno
Rezultat: Biološko razgradljivo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
SI / SL

Biorazgradnja: 94 %
Čas izpostavljanja: 14 d
Metoda: OECD Testna smernica 301C

Stabilnost v vodi : pH: < 8
Hidrolizira počasi.

pH: 11
Hidroliza: (2,4 h)
Hidrolizira hitro.

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

n-butil akrilat:

Stabilnost v vodi : Razpadni razpolovni čas: 243 min
pH: 11

Razpadni razpolovni čas: 2.300 - 2.800 d
pH: 3 - 7

Fotorazgradnja/razpad pod vplivom svetlobe :

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

metil metakrilat:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,38 (20 °C)
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 107

n-butil akrilat:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 17,3
Se ne kopiči v organizmih.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,38

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

metil metakrilat:

Mobilnost : Topilo: Zrak
Vsebnost: 92 %

: Topilo: Voda
Vsebnost: 8 %

Stabilnost v tleh : Adsorpcija na tleh je malo verjetna.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
SI / SL

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 : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje. Škodljivo za vodne organizme.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

- Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
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, 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 nevarne snovi
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 odpadki)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
SI / SL

15 01 10*, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
HP3, Vnetljivo
HP4, Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP13, Povzročča preobčutljivost

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

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Skupina embalaže

ADN
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 30
Nalepke : 3

ADR
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 30
Nalepke : 3
Koda tunelskih omejitev : (D/E)

RID
Skupina embalaže : III

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
SI / SL

Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 30
Nalepke : 3

IMDG

Skupina embalaže : III
Nalepke : 3
EmS Koda : F-E, S-E

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (tovor- : 366
no letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina embalaže : III
Nalepke : Flammable Liquids

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potni- : 355
ško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina embalaže : III
Nalepke : Flammable Liquids

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

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : ADR: Embalaže, manjše ali enake 450 litrom; izključeno je blago/trgovsko blago razreda 3 (olajšava ADR 2.2.3.1.5)
IMDG: Embalaže, manjše ali enake 450 litrom; izključeno je blago/trgovsko blago razreda 3; "transport po. IMDG-code 2.3.2.5"

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 upo- : Upoštevati je treba pogoje omejitve rabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov za naslednje vnose:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 SI / SL Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021

(Priloga XVII) Številka na seznamu 3
Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno
REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno
REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : 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

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 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): 0,03 %

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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
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.
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.
H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
SI / SL

Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
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
2009/161/EU	: Europa. DIREKTIVA KOMISIJE 2009/161/EU o določitvi tretjega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES in o spremembi Direktive 2000/39/ES
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
2004/37/EC / TWA	: Mejna vrednost
2009/161/EU / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2009/161/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 - Evropski 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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SIGNODUR glue

Verzija 1.0 Datum revizije: 26.10.2021 Številka varnostnega lista: MAT000400814 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 26.10.2021
SI / SL

o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis 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
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

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 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.