ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Sikafloor®-2350 ESD/ 2350 ESD Thixo Part B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Epoksidni premaz, Proizvod ni namenjen za potrošniško uporabo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja dobavitelja : Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin

Telefon : +386 1 580 95 34

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : EHS@si.sika.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Akutna strupenost, Kategorija 4	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Jedkost za kožo, Podkategorija 1B	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 4	H413: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P304 + P340 + P310 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

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

benzil alkohol
Adduct XA-P (epoxy amine adduct, polymer)
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin
N-benzylethylenediamine
m-fenilenbis(metilamin)

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 št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
benzil alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 --- Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 1.200 mg/kg	>= 25 - < 40
Adduct XA-P (epoxy amine adduct, polymer)	110839-13-9 Ni uvrščeno	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 20 - < 25
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 --- posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % --- Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 1.030 mg/kg	>= 20 - < 25
Polioksipropendiamin	9046-10-0 618-561-0 01-2119557899-12-XXXX	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol Vsebuje: bis[(dimetilamino)metil]fenol <= 15 %	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 --- Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 1.999 mg/kg	>= 2,5 - < 5

N-benzylethylenediamine	4152-09-4 223-984-5 01-2120822346-58-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 (Pljuča) Aquatic Chronic 3; H412 --- Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg	>= 2,5 - < 3
N,N'-dibenzylethylenediamine	140-28-3 205-408-4	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 0,5
m-fenilenbis(metilamin)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071 --- Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 930 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 1,34 mg/l	>= 0,25 - < 0,5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Posvetujte se z zdravnikom.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.

Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano

obutev.
Umijte/operite z milom in obilo vode.
Potrebna je urgentna medicinska oskrba, ker so nezdravljene kožne razjede počasi in slabo celjive rane.

Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
Odstraniti kontaktne leče.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.

Pri zaužitju : Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.
Izprati usta z vodo.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : Bolečina v prebavilih
Alergične reakcije
Dermatitis
Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

Tveganje : Zdravstvene poškodbe lahko nastopijo pozneje.
razjedanje/korozivni učinki
učinek povzročitve preobčutljivosti

Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hude poškodbe oči.
Povzroča hude opekline.

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 : Pri pojavu požara za gašenje uporabiti vodo/razpršeno vodo/vodni curek/ogljikov dioksid/pesek/peno/peno, odporno na alkohol/kemični prašek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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	:	Standarden postopek za kemijske požare.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi	:	Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zavrniti dostop nezaščitenim osebam.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	:	Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja	:	Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje	:	Preprečite prekoračitev dane mejne poklicne izpostavljenosti (glejte poglavje 8). Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Osebe z anamnezo problemov kožne preobčutljivosti ali astme, alergij, kronične ali ponavljajoče bolezni dihal, ne smejo biti zaposlene pri nobenem postopku, kjer se uporablja ta zmes. Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Sledite standardnim higienskim ukrepom pri rokovanju s kemikalijami
Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo	:	Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.
Higienski ukrepi	:	Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. 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 : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

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

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Pred uporabo natančno preberite najnovejši tehnični in varnostni list.

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 *
benzil alkohol	100-51-6	KTV	10 ppm 44 mg/m3	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		MV	5 ppm 22 mg/m3	SI OEL

* Zgoraj navedene vrednosti so v skladu z zakonodajo, ki velja na dan izdaje tega varnostnega lista.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.
Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema (OZO)

Zaščito za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166
Nositi zaščito za oči/obraz.

Zaščita rok : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom (SIST EN 374)
Rokavice ustrezne za kratkotrajno uporabo ali za zaščito pred brizganjem:
rokavice iz butilkavčuka/nitrilkavčuka (> 0,1 mm)
Kontaminirane rokavice je potrebno odstraniti.
Ustrezne rokavice za trajno izpostavljenost:
Viton kemično odporne rokavice (0.4 mm),

čas za odstranitev ovire >30 min.

Zaščita kože	:	Zaščitna oblačila (npr. zaščitna obutev v skladu s SIST EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi in dolge hlače v skladu s SIST EN 13688). Predpasnik iz guma in zaščitni škornji se dodatno priporočajo za mešanje in tresenje. Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, koncentracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno mesto.
Zaščita dihal	:	Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja (SIST EN 136, SIST EN 140, SIST EN 143) filter za organske hlape (tip A SIST EN 14387) A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm Skrbeti za zadostno zračenje. To se lahko doseže z lokalno ekstrakcijo izpušnih plinov ali s splošnim prezračevanjem. (SIST EN 689 -Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev). To se nanaša še posebaj na območje mešanja / tresenja. V primeru, da je to nezadosten ukrep, da se obdrži koncentracije pod mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti, potem se morajo uporabiti zaščitni ukrepi za dihala.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti	:	Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24, 26/25)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	:	tekočina
Barva	:	brezbarvna
Vonj	:	po aminih
Tališče/ območje tališča / Zmrzišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni razpoložljivih podatkov

Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivnosti

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	> 101 °C Metoda: zaprta čaša
Temperatura samovžiga	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	približno 8,5 (20 °C) Koncentracija: 100 %

Viskoznost

Viskoznost, dinamična	:	približno 225 mPa.s (20 °C)
Viskoznost, kinematična	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)

Topnost

Topnost v vodi	:	topno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	0,07 hPa
Gostota	:	približno 1,02 g/cm3 (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemično stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

: Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 889,86 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

benzil alkohol:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 1.200 mg/kg
Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

LD50 Ustno (Podgana): 1.200 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 4,178 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Adduct XA-P (epoxy amine adduct, polymer):

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:

Akutna oralna strupenost	:	Ocena akutne strupenosti: 1.030 mg/kg Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 LD50 Ustno (Podgana): 1.030 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju	:	LC50 (Podgana): > 5 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: prah/meglica
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 Kožno (Kunec): > 2.000 mg/kg LD50 (Kunec): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Polioksipropendiamin:

Akutna oralna strupenost	:	LD50 Ustno (Podgana): 2.880 mg/kg

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Akutna oralna strupenost	:	LD50 (Podgana): > 1.999 mg/kg Opombe: Zdravju škodljivo pri zaužitju. Usklajena razvrstitev je navedena v Uredbi (ES) št. 1272/2008, Priloga VI, Tabela 3.1. UREDBA (ES) št. 1272/2008

N-benzylethylenediamine:

Akutna oralna strupenost	:	LD50 Ustno (Podgana): > 300 - < 2.000 mg/kg

m-fenilenbis(metilamin):

Akutna oralna strupenost	:	LD50 Ustno (Podgana): 930 mg/kg Ocena akutne strupenosti: 930 mg/kg Metoda: Metoda izračuna
Akutna strupenost pri vdihavanju	:	LC50 (Podgana): 1,34 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: prah/meglica Ocena: Jedko za dihalne poti. Ocena akutne strupenosti: 1,34 mg/l Preskusna atmosfera: prah/meglica Metoda: Metoda izračuna
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 Kožno (Podgana): > 3.100 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline.

Sestavine:

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Jedko
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Ocena	:	dražilen
Opombe	:	Usklajena razvrstitev je navedena v Uredbi (ES) št. 1272/2008, Priloga VI, Tabela 3.1. UREDBA (ES) št. 1272/2008

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Sestavine:

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Povzroča hude poškodbe oči.
Ocena	:	dražilen
Opombe	:	Usklajena razvrstitev je navedena v Uredbi (ES) št. 1272/2008, Priloga VI, Tabela 3.1. UREDBA (ES) št. 1272/2008

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Rakotvornost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

benzil alkohol:

Strupenost za ribe	:	LC50 (Ribe): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:

Strupenost za alge/vodne rastline	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 10 - 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1,5 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h

Polioksipropendiamin:

Strupenost za alge/vodne rastline	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 15 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	:	EC50: 80 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

N-benzylethylenediamine:

Strupenost za ribe	:	LC50 (Ribe): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (izračunano) (Daphnia magna (Vodna bolha)): 10 - 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): 10 - 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h

m-fenilenbis(metilamin):

Strupenost za ribe	:	LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): > 10 - 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 10 - 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

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	:	V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje. Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	:	Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.

Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščeno podjetje za odstranjevanje odpadkov.
Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov.
Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Evropski katalog odpadkov	:	08 01 11* odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
Kontaminirana embalaža/pakiranje	:	15 01 10* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi
Nacionalni predpisi glede odpadkov	:	Uredba o odpadkih Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	:	UN 2735
IMDG	:	UN 2735
IATA	:	UN 2735

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	AMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin, Polioksipropendiamin)
IMDG	:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Polyoxypropylene diamine)
IATA	:	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Polyoxypropylene diamine)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

		Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADR	:	8	
IMDG	:	8	
IATA	:	8	

14.4 Skupina embalaže

ADR

Skupina embalaže	:	III
Koda (Št.) razvrstitve	:	C7
Številka nevarnosti	:	80
Nalepke	:	8
Koda tunelskih omejitev	:	(E)

IMDG

Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	8
EmS Koda	:	F-A, S-B

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	:	856
Navodila o pakiranju (LQ)	:	Y841
Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	Corrosive

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo)	:	852
Navodila o pakiranju (LQ)	:	Y841
Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	Corrosive

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje	:	ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje	:	ne

IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje	:	ne

IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje	:	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

Seznami toksičnih kemikalij in prekurzorjev Mednarodne konvencije o kemičnem orožju (CWC) : Ni smiselno

REACH Information: Vse snovi, ki jih vsebujejo Sikini proizvodi, so
- registrirane v zgornjem delu dobavne verige in/ali
- registrirane od Sike in/ali
- izvzete iz predpisov in/ali
- oproščene registracije.

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 3 Številka na seznamu 75
REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	:	Nobene od sestavin ni na seznamu (=> 0.1 %).
REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV)	:	Ni smiselno
Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	:	Ni smiselno
Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev)	:	Ni smiselno
Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij	:	Ni smiselno

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

Hlapne organske spojine	:	Uredba o spodbujevalnem davku na hlapne organske spojine (OVOC) Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 38,01% w/w Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah in emisijah iz živinoreje (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) Ni smiselno

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah (Zkem) (Uradni list RS, št. 110/03, 47/04, 61/06, 16/08, 9/11 , 83/12 and 95/24)

Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 23/24)

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25)

Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 in 120/22)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24, 26/25)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 39/05 in 181/21)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za to zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H301	:	Strupeno pri zaužitju.
H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	:	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
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.
H373	:	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	:	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	:	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	:	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
Skin Irrit.	:	Draženje kože
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	:	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association

IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:		**Postopek za razvrstitev:**
Acute Tox. 4	H302	Metoda izračuna
Skin Corr. 1B	H314	Metoda izračuna
Eye Dam. 1	H318	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 4	H413	Metoda izračuna

Informacije, navedene v tem varnostnem navodilu, temeljijo na podatkih, ki so nam bili na voljo v času objave. Vsako jamstvo je izključeno. V veljavi so naši trenutni splošni prodajni pogoji. Pred vsako uporabo ali obdelavo obvezno preberite tehničn

Spremembe v primerjavi s prejšnjo verzijo !

SI / SL