

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

Trgovsko ime : Sika Boom®-583 Low Expansion

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Uporaba proizvoda : Poliuretana pena

**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 : EHS@si.sika.com  
odgovorne za varnostni list

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

112

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Aerosoli, Kategorija 1	H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Akutna strupenost, Kategorija 4	H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost dihal, Kategorija 1	H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H351: Sum povzročitve raka.
Rakotvornost, Kategorija 2	H362: Lahko škoduje dojenim otrokom.
Učinki na ali prek laktacije	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
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)**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sika Boom®-583 Low Expansion



Datum revizije 18.02.2020

Verzija 0.0

Datum priprave 18.02.2020

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H362	Lahko škoduje dojenim otrokom.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Previdnostni stavki :

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

### Preprečevanje:

P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260	Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.
P263	Preprečiti stik med nosečnostjo in dojenjem.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

### Odziv:

P304 + P340 + P312	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P308 + P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

**Skladiščenje:**

P405 Hraniti zaklenjeno.  
 P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.

**Odstranjevanje:**

P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

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

- difenilmetan diizocianat, izomeri in homologji
- alkani, C14-17, kloro
- 4,4'-metilendifenil diizocianat

**Dodatno označevanje**

Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na diizocianate.

Osebe, ki trpijo zaradi astme, ekcemov ali težav s kožo, se morajo izogibati stiku s tem izdelkom, vključno s stikom s kožo.

Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom SIST EN 14387).

**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.

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.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Sestavine**

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
difenilmetan diizocianat, izomeri in homologji	9016-87-9 Ni uvrščeno	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 40 - < 60

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sika Boom®-583 Low Expansion



Datum revizije 18.02.2020

Verzija 0.0

Datum priprave 18.02.2020

alkani, C14-17, kloro	85535-85-9 287-477-0	Lact.H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
Glycerol, propoxylated (polymer)	25791-96-2 500-044-5	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	>= 2,5 - < 5
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
dimetil eter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 5 - < 10
butan	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 5 - < 10
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 5

### 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 stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.  
Umijte/operite z milom in obilo vode.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- 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	: Pojav astme Kašelj Dihalna motnja Alergične reakcije Pretirano solzenje Eritem, rdečina kože Glavobol Dermatitis Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.
Tveganje	: dražilni učinki učinek povzročitve preobčutljivosti  Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Sum povzročitve raka. Lahko škoduje dojenim otrokom. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

#### 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.
Neustrezna sredstva za gašenje	: Voda

#### 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 : Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih 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.  
Zavrni 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

### 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 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.  
Sledite standardnim higienskimi ukrepom pri rokovanju s kemikalijami

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Preprečiti elektrostatično razelektritev.

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 skladnih prostorov in posod : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Preprečite direktno izpostavljenje soncu in temperaturam nad 50 °C. Ne odpirajte



s silo in tudi po uporabi ne mečite v ogenj. Ne razpršite v plamen ali rdeče razžarjene predmete. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

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

### 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 *
difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi	9016-87-9	MV (Inhalabilna frakcija)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (MDI)	SI OEL
	Dodatne informacije: Rakotvorne snovi - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		KTV (Inhalabilna frakcija)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (MDI)	SI OEL
		MV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
dimetil eter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Okvirni			
		MV	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47).			
		KTV	8.000 ppm 15.360 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
butan	106-97-8	MV	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	4.000 ppm 9.600 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
propan	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	4.000 ppm 7.200 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	MV	0,005 ppm	SI OEL

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sika Boom®-583 Low Expansion



Datum revizije 18.02.2020

Verzija 0.0

Datum priprave 18.02.2020

	Dodatne informacije: Rakotvorne snovi - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		MV (Inhalabilna frakcija)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	0,005 ppm	SI OEL
		KTV (Inhalabilna frakcija)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

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

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

- Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166  
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
- 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 (0,4 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 z SIST EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi, dolge hlače).
- 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) in delce  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
P1: inertni material; P2, P3: nevarni materiali  
Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.  
Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko.

#### 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 –ZVZD-1, 38/15 in 78/18)



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

Videz	: tekočina
Barva	: svetlo rumena, rumena
Vonj	: lahen
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča / Zmrzišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: Ni smiselno
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: 5100 hPa
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: približno 16,5 kg/m <sup>3</sup> (23 °C)
Topnost	
Topnost v vodi	: netopno
Topnost v drugih topilih	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	: ni določen/a/o
Temperatura razpadanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sika Boom®-583 Low Expansion



Datum revizije 18.02.2020

Verzija 0.0

Datum priprave 18.02.2020

### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 10: Obstočnost 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 : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

### 10.5 Nezdružljivi materiali

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

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

#### Sestavine:

#### difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 10.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 1,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Stokovna presoja  
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 9.400 mg/kg

#### Glycerol, propoxylated (polymer):

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 1.000 mg/kg



**4,4'-metilendifenil diizocianat:**

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 1,5 mg/l  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Strokovna presoja

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča draženje kože.

**Sestavine:**

**alkani, C14-17, kloro:**

Ocena : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

**Preobčutljivost v stiku s kožo**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Preobčutljivost dihal**

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

**Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Rakotvornost**

Sum povzročitve raka.

**Strupenost za razmnoževanje**

Lahko škoduje dojenim otrokom.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

---

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

**Proizvod:**

**Ekotoksikološka presoja**

Kronična strupenost za vodno okolje : Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

**Sestavine:**

difenilmetan diizocianat, izomeri in homologji:

Strupenost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (cebrica)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za alge : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 1.640 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

alkani, C14-17, kloro:

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 10

**12.2 Obstočnost 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..
- : 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 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



pooblaščen 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 04 09* odpadna lepila in tesnilne mase, 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

ADR	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	AEROSOLI
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

### 14.4 Skupina embalaže

ADR	:	
Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve	:	5F
Nalepke	:	2.1
Koda tunelskih omejitev	:	(D)

#### IMDG

Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Nalepke	:	2.1
EmS Koda	:	F-D, S-U

#### IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje	:	203
-----------------------	---	-----

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sika Boom®-583 Low Expansion



Datum revizije 18.02.2020

Verzija 0.0

Datum priprave 18.02.2020

(tovorno letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y203  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Nalepke : Flammable Gas

### IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 203  
(potniško letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y203  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Nalepke : Flammable Gas

### 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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi (Številka na seznamu 56)  
4,4'-metilendifenil diizocianat (Številka na seznamu 56)

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

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). : Nobene od sestavin ni na seznamu (=> 0.1 %).

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

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sika Boom®-583 Low Expansion



Datum revizije 18.02.2020

Verzija 0.0

Datum priprave 18.02.2020

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : 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.

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

P3a VNETLJIVI AEROSOLI

Hlapne organske spojine : Zakon o davčni spodbudi za hlapne organske spojine  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 21 %

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): 21 %

### Drugi predpisi:

75/324/EGS

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)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za to zmes.

---

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H220 : Zelo lahko vnetljiv plin.  
H280 : Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H315 : Povzroča draženje kože.  
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 : Povzroča hudo draženje oči.  
H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H334 : Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H351 : Sum povzročitve raka.  
H362 : Lahko škoduje dojenim otrokom.  
H373 : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.



- H373 : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.  
 H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

- Acute Tox. : Akutna strupenost  
 Aquatic Acute : Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje  
 Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje  
 Carc. : Rakotvornost  
 Eye Irrit. : Draženje oči  
 Flam. Gas : Vnetljivi plini  
 Lact. : Učinki na ali prek laktacije  
 Press. Gas : Plini pod tlakom  
 Resp. Sens. : Preobčutljivost dihal  
 Skin Irrit. : Draženje kože  
 Skin Sens. : Preobčutljivost v stiku s kožo  
 STOT RE : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost  
 STOT SE : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost  
 2000/39/ES : Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost  
 SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti  
 2000/39/ES / TWA : mejnim količinam - 8 ur  
 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 dose (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



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sika Boom®-583 Low Expansion



Datum revizije 18.02.2020

Verzija 0.0

Datum priprave 18.02.2020

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev zmesi:

Aerosol 1	H222, H229
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Lact.	H362
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 4	H413

#### Postopek za razvrstitev:

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

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