



## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : SikaBond®-T2

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Produkta lietošana : Hermētiķi un līmvielas

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātāja uzņēmuma no- : Sika Baltic SIA  
saukums : Piedrujas iela 7 k-5  
LV-1073 Rīga  
Latvija  
Tālrunis : +371 673 755 47  
Par Drošības Datu lapām : EHS@lv.sika.com  
atbildīgās personas e-pasta  
adrese

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112 vai uz Saindēšanās un zāļu informācijas centra diennakts tālruni +371 67042473

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums : P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

#### Novērsšana:

P261 Censties neieelpot tvaikus vai izgarojumus.  
P280 Izmantot aizsargcimdus.



**Rīcība:**

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

**Utilizācija:**

P501 Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:**

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer  
Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)  
Hardener LI (Isophoronedialdimine)  
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyl-trimethoxysilane  
Pentamethyl piperidylsebacate  
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts  
4,4'-metilēndifenildiizocianāts  
m-tolilidēndiizocianāts

**Papildus marķējums**

EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.  
EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

“No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.”

**2.3 Citi apdraudējumi**

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.



### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

##### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Karbamīda, N, N " - (metilēndi-4,1-fenilēn) bis [N'-butil-	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 5
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer Sastāvā ietilpst: heksametilēna diizocianāts <= 0,3 %	28182-81-2 931-274-8 01-2119485796-17-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)  Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 1,5 mg/l	< 1
Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)	613222-52-9 479-930-8 01-2119880653-30-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	< 1
Hardener LI (Isophoronedialdimine)	932742-30-8 700-071-4 01-2119880654-28-XXXX	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyl-trimethoxysilane	192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25
Pentamethyl piperidylsebacate Sastāvā ietilpst: Pentamethyl piperidylsebacate methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1	>= 0,1 - < 0,25



<p>3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts</p>	<p>4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>specifiskās koncentrācijas robeža Resp. Sens. 1; H334 &gt;= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 &gt;= 0,5 %</p> <hr/> <p>Akūtās toksicitātes novērtējums</p> <p>Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 0,031 mg/l</p>	<p>&gt;= 0,025 - &lt; 0,25</p>
<p>4,4'-metilēndifenildiizocianāts</p>	<p>101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX</p>	<p>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 (Elpošanas sistēma) STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>specifiskās koncentrācijas robeža Eye Irrit. 2; H319 &gt;= 5 % STOT SE 3; H335 &gt;= 5 % Skin Irrit. 2; H315 &gt;= 5 % Resp. Sens. 1; H334 &gt;= 0,1 %</p> <hr/> <p>Akūtās toksicitātes novērtējums</p> <p>Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 1,5 mg/l</p>	<p>&lt; 0,1</p>



m-tolilidēndiizocianāts	26471-62-5 247-722-4 01-2119454791-34-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) Aquatic Chronic 3; H412  specifiskās koncentrācijas robeža Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %  Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta ieelpas toksicitāte (tvaiki): 0,107 mg/l	>= 0,025 - < 0,1
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
Titāna dioksīds (> 10 µm)	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX		>= 2,5 - < 5

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Konsultēties ar ārstu.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.  
Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.  
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst acīs : Izņemt kontaktlēcas.  
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas.  
Skalot muti ar ūdeni.



Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi : Alerģiskas reakcijas  
Skatīt 11. nodaļu lai iegūtu sīkāku informāciju par ietekmi uz veselību un simptomiem.

Riski : sensibilizējoši efekti  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

---

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsgrēka gadījumā lietot ūdeni/izsmidzinātu ūdeni/ūdens strūklu/oglekļa dioksīdu/smiltis/putas/spirta izturīgās putas/ķīmisko pulveri dzēšanai.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.

---

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Liegt piekļuvi neaizsargātām personām.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzskūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).



Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no aroda ekspozīcijas robežvērtību pārsniegšanas (skat. 8. punktu).  
Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Personas ar ādas sensibilizācijas problēmām pagātnē vai astmu, alergijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Rīkojoties ar ķīmiskajiem produktiem, ievērojiet standarta higiēnas pasākumus

Ieteikumi aizsardzībai pret : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.  
ugunsgrēku un sprādzienu

Higiēnas pasākumi : Rīkotos atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

#### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vie- : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vie-  
tām un konteineriem tā. Glabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Sīkāka informācija par stabili- : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.  
tāti uzglabājot

#### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas : Pirms darbu izpildes lūdzam izlasīt jaunāko Materiāla aprak-  
veids(i) stu.

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Kontroles parametri

##### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri *	Bāze *
Titāna dioksīds (> 10 µm)	13463-67-7	AER 8 st	10 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homo-polymer	28182-81-2	AER 8 st	0,05 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL



m-tolilidēndiizocianāts	26471-62-5	AER 8 st	0,05 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
-------------------------	------------	----------	------------------------	--------

\*Iepriekšminētās vērtības ir saskaņā ar tiesību aktiem, kas ir spēkā šīs drošības datu lapas publicēšanas brīdī.

**Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyl-trimethoxysilane	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,7 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,7 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,7 mg/kg

**Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Saldūdens	0,1 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	1 mg/l
	Jūras ūdens	0,01 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	1 mg/l
	Saldūdens sediments	23,28 mg/kg
	Jūras sediments	2,33 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
	Augsne	4,58 mg/kg

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Inženiertehniskie pasākumi

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.  
Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

- Acu / sejas aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166  
Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni
- Roku aizsardzība : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus.  
Der īslaicīgai izmantošanai vai aizsardzībai pret šļakatām:  
Butilgumijas / nitrila gumijas cimdi (> 0,1 mm)  
Piesārņotus cimdus jānoveļ.  
Der pastāvīgai iedarbībai:  
Viton cimdi (0,4 mm),  
noplūdes laiks > 30 min.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Aizsargtērps (piemēram, standartam EN ISO 20345 atbilstoši drošības apavi, darba apģērbs ar garām piedurknēm, garās bikses). Veicot sajaukšanu un samaisīšanu papildus ieteicams izmantot gumijas priekšautu un aizsargapavus.





Elpošanas aizsardzība : Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.  
Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku.  
organisko tvaiku (A Tipa) filtrs  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. To var panākt ar vietējo nosūci vai ar vispārēju ventilāciju. (EN 689 - Metodes, lai noteiktu iedarbību ieelpojot). It īpaši tas attiecas uz sajaukšanas un maisīšanas zonu. Ja ar to nav pietiekami, lai saglabātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtībām, tad jāveic elpošanas ceļu aizsardzības pasākumi.

#### Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

---

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis : šķidrums  
Izskats : pasta  
Krāsa : dažāda  
Smarža : bez smaržas

Kušanas punkts/kušanas diapazons / Sasalšanas punkts : Dati nav pieejami

Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : Dati nav pieejami

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Dati nav pieejami

#### Augšējās/apakšējās uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robežas

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : > 101 °C  
Metode: slēgtā traukā

Pašuzliesmošanas temperatūra : Dati nav pieejami



ra

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : Nav piemērojams  
viela / maisījums ir non-šķīstošs (ūdenī)

#### **Viskozitāte**

Viskozitāte, dinamiskā : Nav piemērojams

Viskozitāte, kinemātiskā : Nav piemērojams

#### **Šķīdība**

Šķīdība ūdenī : nešķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-  
oktānols/ūdens : Dati nav pieejami

Tvaika spiediens : 0,01 hPa

Blīvums : ap 1,3 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Daļiņu raksturīpašības : Dati nav pieejami

### **9.2 Cita informācija**

Dati nav pieejami

---

## **10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

### **10.1 Reaģētspēja**

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts ir ķīmiski stabils.

### **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamās reakcijas : Nav īpaši minamas bīstamības.

### **10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nepieļaujami apstākļi : Izvairīties no mitruma.

### **10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

### **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.



---

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### **Akūts toksiskums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **Karbamīda, N, N " - (metilēndi-4,1-fenilēn) bis [N'-butil-:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Trusis): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

##### **Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): > 2.500 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50: 1,5 mg/l  
Iedarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Eksperta spriedums

Akūtās toksicitātes novērtējums: 1,5 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka): > 2.000 mg/kg

##### **Hardener LI (Isophoronedialdimine):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): > 2.000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Trusis): > 2.000 mg/kg

##### **Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyl-trimethoxysilane:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

##### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 3.230 mg/kg

##### **3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts:**



Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 4.814 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,031 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūtās toksicitātes novērtējums: 0,031 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka): > 7.000 mg/kg

**4,4'-metilēndifenildiizocianāts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50: 1,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Eksperta spriedums

Akūtās toksicitātes novērtējums: 1,5 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Aprēķina metode

**m-tolilidēndiizocianāts:**

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,107 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki

Akūtās toksicitātes novērtējums: 0,107 mg/l  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: Aprēķina metode

**Kodīgums/kairinājums ādai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

**Ādas sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Elpceļu sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.



#### **Kancerogenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Aspirācijas toksicitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

#### **Endokrīni disruptīvās īpašības**

##### **Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

---

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### **12.1 Toksicitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **Karbamīda, N, N " - (metilēndi-4,1-fenilēn) bis [N'-butil-:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte")): > 250 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h

##### **Hardener LI (Isophoronedialdimine):**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Zivs): 87,2 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia (Dafnijas)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 180,4 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h



**Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyl-trimethoxysilane:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte")): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

**Pentamethyl piperidylsebacate:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Zivs): 0,97 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

**12.2 Noturība un noārdāmība**

Dati nav pieejami

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB)..

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.



## 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

---

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Novērst izlijušā materiāla izkliedēšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.
- Eiropas Atkritumu klasifikators : 08 04 09\* adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas
- Piesārņotais iepakojums : 15 01 10\* iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

---

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

- ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

- ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei



#### 14.4 Iepakojuma grupa

<b>ADR</b>	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
<b>IMDG</b>	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
<b>IATA (Krava)</b>	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
<b>IATA (Pasažieris)</b>	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

#### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

---

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 3

3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts (Numurs sarakstā 74)

4,4'-metilēndifenildiizocianāts (Numurs sarakstā 74, 56)

m-tolilidēndiizocianāts (Numurs sarakstā 74)

1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich (Numurs sarakstā 52)

Starptautiskā ķīmisko ieroču konvencija (CWC) Toksisko ķīmisko vielu un prekursoru saraksti : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā (=> 0.1 %).

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams





Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. : Nav piemērojams  
649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

REACH informācija: Visas Sika produktos iekļautās vielas  
- ir iepriekšēji reģistrētas vai arī pierēģistrētas no izejvielu  
piegādātāju puses, un/vai  
- ir iepriekšēji reģistrētas vai arī pierēģistrētas no Sika puses,  
un/vai  
- izslēgtas no regulas, un/vai  
- atbrīvotas no reģistrācijas.

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Nav piemērojams

Gaistoši organiskie savienojumi : Likums par stimulējošiem nodokļiem gaistošiem organiskajiem savienojumiem (GOS) bez GOS nodevām

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES ( 2010. gada 24. novembris ) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)  
Nav piemērojams

#### **Citi noteikumi:**

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „ Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

#### **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Piegādātājs šim maisījumam nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

---

#### **16. IEDAĻA: Cita informācija**

##### **H paziņojumu pilns teksts**

H315 : Kairina ādu.  
H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H330 : Ieelpojot, iestājas nāve.  
H332 : Kaitīgs ieelpojot.  
H334 : Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.



H335	:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	:	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361f	:	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H373	:	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.
H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	:	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	:	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	:	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Carc.	:	Kancerogenitāte
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Repr.	:	Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Resp. Sens.	:	Elpceļu sensibilizācija
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT RE	:	Toksiska letekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
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



**Papildinformācija**

**Maisījuma klasifikācija:**

Skin Sens. 1

H317

**Klasificēšanas procedūra:**

Aprēķina metode

Informācija šajā Drošības datu lapā atbilst mūsu zināšanu līmeni publikācijas brīdī. Nekādas garantijas netiek dotas. Jāpieņemro jaunākie Vispārējie pārdošanas un piegādes noteikumi. Pirms izstrādājuma lietošanas un apiešanās ar to ļoti ieteicams izlasīt Materiāla aprakstu.



Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju!

LV / LV