

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ref. 130000007621/D

Rev. št. 1.1

## StoCrete PU 290 Komp. B

Datum revizije 10.11.2021

Datum priprave 31.10.2023

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

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

Trgovsko ime StoCrete PU 290 Komp. B

Enolični Identifikator Formule (UFI) GG62-70G9-800R-XERY

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

Premazna snov

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Ta informacija ni na voljo.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sto Ges.m.b.H. Podružnica Ljubljana  
Brezje pri Grosupljem 69  
SI – 1290 Grosuplje  
Tel. +386 1 544 37 10  
Fax: +386 1 544 37 11  
info.si@sto.com

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list

Sto Ges.m.b.H. Podružnica Ljubljana  
info.si@sto.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon: +44 (0)1235 239 670

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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.

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**StoCreate PU 290 Komp. B**

Preobčutljivost dihal, Kategorija 1	H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Rakotvornost, Kategorija 2	H351: Sum povzročitve raka.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda	:	Nevarno
Stavki o nevarnosti	:	<p>H315 Povzroča draženje kože.</p> <p>H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p>H319 Povzroča hudo draženje oči.</p> <p>H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.</p> <p>H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.</p> <p>H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.</p> <p>H351 Sum povzročitve raka.</p> <p>H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.</p>
Previdnostni stavki	:	<p><b>Preprečevanje:</b></p> <p>P260 Ne vdihavati hlapov.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.</p> <p><b>Odziv:</b></p> <p>P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.</p> <p>P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.</p> <p>P305 + P351 + P338 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.</p>

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**StoCreate PU 290 Komp. B**

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:  
poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

**Odstranjevanje:**

P501 Vsebino/posodo zavreči skladno z dovoljenjem ali oddati na  
komunalno zbiralno središče.

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

difenilmetandiizocianat, izomeri in homologji

4,4'-metilendifenil diizocianat

o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat

2,2'-metilendifenil diizocianat

**Dodatno označevanje**

„Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno  
usposabljanje.“

**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 ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
difenilmetandiizocianat, izomeri in homologji	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	≥ 75 - < 99
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-XXXX	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 (Dihalni sistem) STOT RE 2; H373  posebne mejne koncentracije Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 %	≥ 10 - < 20

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoCrete PU 290 Komp. B

		<p>STOT SE 3; H335  <math>\geq 5\%</math>            Skin Irrit. 2; H315  <math>\geq 5\%</math>            Resp. Sens. 1; H334  <math>\geq 0,1\%</math></p>	
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat	<p>5873-54-1            227-534-9            615-005-00-9            01-2119480143-45-XXXX</p>	<p>Carc. 2; H351            Acute Tox. 4; H332            STOT RE 2; H373            Eye Irrit. 2; H319            STOT SE 3; H335            Skin Irrit. 2; H315            Resp. Sens. 1; H334            Skin Sens. 1; H317</p> <hr/> <p>posebne mejne koncentracije            Eye Irrit. 2; H319  <math>\geq 5\%</math>            STOT SE 3; H335  <math>\geq 5\%</math>            Skin Irrit. 2; H315  <math>\geq 5\%</math>            Resp. Sens. 1; H334  <math>\geq 0,1\%</math></p>	$\geq 5 - < 10$
2,2'-metilendifenil diizocianat	<p>2536-05-2            219-799-4            615-005-00-9            01-2119927323-43-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            (Dihalni sistem)            STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>posebne mejne koncentracije            Eye Irrit. 2; H319  <math>\geq 5\%</math>            STOT SE 3; H335  <math>\geq 5\%</math>            Skin Irrit. 2; H315  <math>\geq 5\%</math>            Resp. Sens. 1; H334  <math>\geq 0,1\%</math></p>	$< 1$

Za razlago kratic glej oddelek 16.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoCreate PU 290 Komp. B

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti	V primeru slabega počutja obiščite zdravnika. Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi.
Vdihavanje	V primeu vdihavanja hlapov/par ali razpadnih produktov, se umaknite na svež zrak. Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
Stik s kožo	Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Kožo temeljito umijte z milom in vodo ali pa uporabite priznano čistilo za kožo. NE uporabljajte topil ali razredčil. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Stik z očmi	Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Posvetujte se z zdravnikom. Steklenica za izpiranje oči se mora nahajati v neposredni bližini.
Zaužitje	Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta). Sperite usta in pijte veliko vode. NE izzivati bruhanja. Obvezna zdravniška pomoč.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	Ob stiku z očmi ali kožo utegne povzročiti draženje. Ponavljajoči ali dolgotrajni stiki s kožo utegnejo povzročiti draženje kože in/ali dermatitis in preobčutljivost pri občutljivih osebah.
----------	--

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje	Simptomatsko zdravljenje. V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.
-------------	--

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	CO <sub>2</sub> , gasilni prah ali pršilni curek vode. Večji požar pogasite s pršilnim curkom vode ali s peno, odporno na alkohol.
------------------------------	--

Neustrezna sredstva za gašenje

Zelo voluminozen vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požar lahko povzroči razvijanje:  
Ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoCrete PU 290 Komp. B

Dodatna navodila	Popolno varovalno oblačilo proti kemikalijam Preprečiti, da voda za gašenje požara ne pride v kanalizacijo, vodotoke ali v zemljo. Kontaminirano vodo za gašenje požara in zemljo je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
------------------	---

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

<b>6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>	Ne vdihavajte hlapov/aerosola Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. Dostop za nepooblaščen osebe je prepovedan.
<b>6.2 Okoljevarstveni ukrepi</b>	Preprečite vdor v kanalizacijo, jame in kleti. Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.
<b>6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	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). Potem ga dajte v posodo za odpadke, ki je ne zapirajte (razvoj CO <sub>2</sub> ) Temeljito očistite kontaminirano površino. Primerna čistilna sredstva Voda Ne izpuščajte v okolje.
<b>6.4 Sklicevanje na druge oddelke</b>	Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje	Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. 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. Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Higienski ukrepi	Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Delovna oblačila hranite ločeno. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Kožno maščobo, ki jo odstranite pri pranju rok, nadomestite s kremo za kožo, ki vsebuje maščobe. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**StoCreate PU 290 Komp. B**

Zahteve glede skladnih prostorov in posod

Hraniti zunaj dosega otrok.  
Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku.  
Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo.  
Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.  
Hranite na suhem mestu.

Navodila za običajno skladiščenje

Hranite ločeno od oksidantov, močno kislih ali alkalnih materialov, kot tudi aminov, alkoholov in vode.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Za dodatne informacije glejte tudi Tehnični list za izdelek.

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora****Meja(e) izpostavljenosti**

Sestavine		St. CAS
Osnova	Tip:	Parametri nadzora
difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi		9016-87-9
SI OEL	mejna vrednost Inhalabilna frakcija /MDI	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Opombe:	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.	
Dodatna navodila:	Rakotvorne snovi - kategorija 2	
SI OEL	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo kratkotrajna vrednost Inhalabilna frakcija /MDI	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Opombe:	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.	
Dodatna navodila:	Rakotvorne snovi - kategorija 2	
SI OEL	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo kratkotrajna vrednost	0,005 ppm
Opombe:	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.	
Dodatna navodila:	Rakotvorne snovi - kategorija 2	
SI OEL	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo mejna vrednost Inhalabilna frakcija	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Opombe:	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.	
Dodatna navodila:	Rakotvorne snovi - kategorija 2	
SI OEL	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo kratkotrajna vrednost	0,005 ppm
Opombe:	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.	

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**StoCrete PU 290 Komp. B**

Dodatna navodila:	Rakotvorne snovi - kategorija 2
	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
SI OEL	kratkotrajna vrednost Inhalabilna frakcija
Opombe:	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Dodatna navodila:	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. Rakotvorne snovi - kategorija 2
	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

Podlaga so bili sezname, ki so bili veljavni v času izdelave.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Umivalnik/voda za čiščenje oči in kože mora biti na voljo.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

- a) Zaščita za oči / obraz                      Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166
- b) Zaščita kože
- Zaščita rok
- Čas nošnje: < 30 min  
Najmanjša debelina: 0,11 mm  
Za zaščito pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:  
Rokavice iz nitril kavčuka, npr.: KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) ali enakovredne  
Omočene rokavice je treba takoj odstraniti!
- Čas nošnje: > 480 min  
Najmanjša debelina: 0,4 mm  
Za daljši stik do največ 8 ur se lahko uporabljajo rokavice iz naslednjega materiala:  
Rokavice iz nitril kavčuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) ali enakovredne  
Po delovni izmeni omočene rokavice odstranite!  
Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.  
Pri nošenju zaščitnih rokavic so priporočljive spodnje rokavice iz bombaža!  
Za preprečevanje težav s kožo je treba nošenje rokavic omejiti na potrebno mero.  
Uporabljajte samo rokavice za zaščito pred kemikalijami z oznako CE kategorije III.
- Zaščita telesa                                      Nепrepustna oblačila  
Če obstaja verjetnost pljuskanja, nosite:  
Predpasnik in škornji, odporni proti topilom
- c) Zaščita dihal                                      Zaščita dihal je potrebna na delovnih mestih brez zadostnega prezračevanja in pri nanosu z brizganjem.  
Priporočeni tip filtra:

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**StoCreate PU 290 Komp. B**

Kombinirani filter A/P2, alternativno dihalni aparat, neodvisen od zraka v okolici.

Zaščita dihal v skladu z EN 14387.

Za reševanje in za vzdrževanje v cisternah nosite neodvisne dihalne aparate.

Splošni zaščitni ukrepi in drugi napotki

Podatki o osebni zaščitni opremi veljajo za ravnanje z obema posameznima komponentama ter mešanico, pripravljeno za obdelavo.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Splošni nasveti

Preprečite vdor v kanalizacijo, jame in kleti.

Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	tekočina
Barva	rjava
Vonj	Značilen
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	8 - 10 (23 °C) Koncentracija: 1 % hidrolizira
Tališče/ledišče	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča	> 300 °C
Plamenišče	229 °C Metoda: DIN 51376
Hitrost izparevanja	Se ne uporablja
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	20 hPa (50 °C)
Parna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	približno 1,20 - 1,30 g/cm <sup>3</sup>
Topnost	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoCrete PU 290 Komp. B

Topnost v vodi	ni določen/a/o
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni določen/a/o
Temperatura samovžiga	ni samovnetljivo
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	približno 100 - 200 mPa.s (20 °C)
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	Ni smiselno

### 9.2 Drugi podatki

Vžigna temperatura	> 500 °C
Pretočni čas	Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

V vsebniku se lahko vzpostavi tlak z ogljikovim dioksidom zaradi reakcije z vlažnim zrakom in/ali vodo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije                      Amini in alkoholi povzročajo eksotermne reakcije.  
Hranite ločeno od oksidativnih snovi, močno alkalnih in močno kislih materialov, da preprečite eksotermne reakcije.  
Z vodo (vlaga): razvoj CO<sub>2</sub>. V zaprti posodi je možen razvoj tlaka (nevarnost razpočenja).

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti      Direktni viri toplote/vročine.  
Močna sončna svetloba v daljših razdobjih.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti      Kisline in baze  
Amini in alkoholi povzročajo eksotermne reakcije.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.  
Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so:  
Izocianati  
Hidrogen cianid (hidrocianova kislina)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoCrete PU 290 Komp. B

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

##### Akutna strupenost

###### Proizvod:

Akutna oralna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri vdihavanju Ocena akutne strupenosti: 1,53 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Sestavine:

###### **difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:**

Akutna strupenost pri vdihavanju Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

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

Akutna strupenost pri vdihavanju LC50 (Podgana): 0,1 - 0,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

###### **o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat:**

Akutna strupenost pri vdihavanju LC50 (Podgana): 0,1 - 0,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

###### **2,2'-metilendifenil diizocianat:**

Akutna strupenost pri vdihavanju LC50 (Podgana): 0,1 - 0,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

##### Jedkost za kožo/draženje kože

###### Proizvod:

Povzroča draženje kože.

##### Sestavine:

###### **difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:**

Povzroča draženje kože.

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

Povzroča draženje kože.

###### **o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat:**

Povzroča draženje kože.

###### **2,2'-metilendifenil diizocianat:**

Povzroča draženje kože.

##### Resne okvare oči/draženje

###### Proizvod:

Povzroča hudo draženje oči.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoCreate PU 290 Komp. B

### Sestavine:

#### **difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:**

Povzroča hudo draženje oči.

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

Povzroča hudo draženje oči.

#### **o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat:**

Povzroča hudo draženje oči.

#### **2,2'-metilendifenil diizocianat:**

Povzroča hudo draženje oči.

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

#### Proizvod:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

### Sestavine:

#### **difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

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

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

#### **o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat:**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

#### **2,2'-metilendifenil diizocianat:**

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

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### **Mutagenost za zarodne celice**

#### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **Rakotvornost**

#### Proizvod:

Sum povzročitve raka.

### Sestavine:

#### **difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:**

Sum povzročitve raka.

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoCreate PU 290 Komp. B

Sum povzročitve raka.

### **o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat:**

Sum povzročitve raka.

### **2,2'-metilendifenil diizocianat:**

Sum povzročitve raka.

### **Strupenost za razmnoževanje**

#### **Proizvod:**

Vplivi na plodnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razvoj

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **STOT - enkratna izpostavljenost**

#### **Proizvod:**

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### **Sestavine:**

##### **difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:**

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ciljni organi

Dihalni trakt

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### **o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat:**

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ciljni organi

Dihalni trakt

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### **2,2'-metilendifenil diizocianat:**

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

#### **Proizvod:**

Ocena

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

#### **Sestavine:**

##### **difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi:**

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ocena

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ciljni organi

Dihalni trakt

Ocena

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

### **o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat:**

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ciljni organi

Dihalni trakt

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**StoCreate PU 290 Komp. B**

Ocena Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**2,2'-metilendifenil diizocianat:**

Načini izpostavljenosti  
Ocena

Vdihavanje  
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Toksičnost pri vdihavanju****Proizvod:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Dodatne informacije****Proizvod:**

Izdelek sam po sebi ni preverjen. Mešanica je razvrščena v skladu s Prilogo I Uredbe (ES) 1272/2008. (Za podrobnosti gl. poglavje 2 in 3).

**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

: Izdelek sam po sebi ni preverjen. Mešanica je razvrščena v skladu s Prilogo I Uredbe (ES) 1272/2008. (Za podrobnosti gl. poglavje 2 in 3).

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe

Ni razpoložljivih podatkov

**12.2 Obstojnost in razgradljivost****Proizvod:**

Biorazgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****2,2'-metilendifenil diizocianat:**

Biorazgradljivost

ni hitro razgradljiva  
Biorazgradnja: 0 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: OECD Testna smernica 302

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Proizvod:**

Bioakumulacija

Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****2,2'-metilendifenil diizocianat:**

Bioakumulacija

Vrste: Cyprinus carpio (Krap)  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Koncentracija: 0,00008 mg/l

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoCreate PU 290 Komp. B

Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 200  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 305  
Nabiranje v vodnih organizmih je malo verjetno.

### 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

Ne sme zaiti v podtalnico, v vode ali v kanalizacijo.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Za pravilno šifro in oznake nastalih odpadkov je odgovoren uporabnik. Ob priporočeni uporabi se lahko izbere šifrant odpadkov v skladu s kodo Evropskega kataloga odpadkov (EAK), kategorijo 17.09 – Drugi gradbeni odpadki in ruševine. Nestrjene ostanke izdelkov odstranite v skladu s priporočeno šifro odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.

Povsem izpraznjena embalaža se ponovno uporabi prek sistemov za odlaganje.

Št. odstranjenega odpadka

08 01 11\* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

(\*) nevaren odpad v smislu Direktive 2008/98/EGP

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

### 14.1 Številka ZN in številka ID

Ni razvrščeno kot nevarno blago

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoCrete PU 290 Komp. B

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.5 Nevarnosti za okolje

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe

Ta informacija ni na voljo.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Opombe

Ni smiselno

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

VOC  
Direktiva 2010/75/EU 0 %

VOC  
Direktiva 2004/42/ES 0 %

Mejna vrednost Evropske unije za ta proizvod (kat. A/j) :140 g/ITa  
proizvod vsebuje največ140 g/IHOS.

Uredba (ES) št. 649/2012  
Evropskega parlamenta in Sveta o  
izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje,  
dajanja v promet in uporabe  
nekaterih nevarnih snovi,  
pripravkov in izdelkov (Priloga  
XVII)

Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
(3)

difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi (74, 56)  
4,4'-metilendifenil diizocianat (74, 56)  
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat (74, 56)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoCreate PU 290 Komp. B

2,2'-metilendifenil diizocianat (74, 56)

Nadaljnji napotki	Za dodatne informacije glejte tudi Tehnični list za izdelek.
Drugi predpisi	Upoštevajte direktivo 92/85/EGS za varnost in zdravje pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo. Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe glede na prejšnjo verzijo so označene na levem robu.

**Podatki v tem varnostnem listu ustrezajo našemu trenutnemu znanju in ustrezajo nacionalni zakonodaji ter zakonodaji EU. Vendar pa ne poznamo in ne moremo nadzirati delovnih razmer uporabnika. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih predpisov. Navedbe v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve našega proizvoda in ne pomenijo zagotovljenih lastnosti proizvoda.**

### Celotno besedilo H-stavkov

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.
H373	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Carc.	: Rakotvornost
Eye Irrit.	: Draženje oči
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

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - 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 -

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoCreate PU 290 Komp. B

Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Drugi podatki

V prehodnem obdobju je možno, da boste do popolne razprodaje naših zalog na embalaži našli druge označbe kot v varnostnem listu. Prosimo vas za razumevanje.

Izdajajoči oddelek

Abteilung TIQ  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
p.hammerschmitt@sto.com

Koda proizvoda  
SI / SL

PROD4511

# **VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

---

## **StoCrete PU 290 Komp. B**