

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0	Datum revizije: 23.05.2023	Številka varnostnega lista: 6007016	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : DisboPUR W 458 Comp. B

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

Uporaba snovi/zmesi : Premazni material na osnovi poliuretanske smole, z vsebnostjo topil

Priporočene omejitve uporabe : pri strokovni uporabi – nobenih

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : CAPAROL d.o.o.  
Potok pri Komendi 15  
1218 Komenda

Telefon : +159209220  
Telefaks : +1659209221

Spletna stran :  
Elektronski naslov (pristojna oseba) Odgovorna oseba za izdajo : info@caparol.si

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere 1 : V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na 112.

### 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.

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0	Datum revizije: 23.05.2023	Številka varnostnega lista: 6007016	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Kategorija 3, Dihalni sistem

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
P260 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.  
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči.  
**Odziv:**  
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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

Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer  
heksametilen di-izocianat

#### 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0 Datum revizije: 23.05.2023 Številka varnostnega lista: 6007016 Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023

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)
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 70 - < 90
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer	666723-27-9	Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
heksametilen di-izocianat	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412  posebne mejne koncentracije H334 >= 0,5 % H317 >= 0,5 %  Ocena akutne strupenosti  Akutna oralna strupenost: 746 mg/kg	>= 0,25 - < 0,5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0	Datum revizije: 23.05.2023	Številka varnostnega lista: 6007016	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.  
Poškodovanca umaknite na varno.  
Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora zaščititi.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
- Pri vdihavanju : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
Umaknite se na svež zrak.
- Pri stiku s kožo : NE uporabljajte topil ali razredčil.  
Ob stiku takoj izprati kožo z milom in obilo vode.  
Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
- Pri stiku z očmi : 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.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.  
Pri nezgodnem zaužitju je takoj potrebna zdravniška pomoč.  
V primeru zaužitja: NE izzvati bruhanja.

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

- Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

- Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.  
Pena  
Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>)
- Neustrezna sredstva za gašenje : Voda

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023
2.0	23.05.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.03.2023
		6007016	

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

Specifične nevarnosti med gašenjem : Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.  
Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so: Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in nezgoreli ogljikovodiki (dim).

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.  
Standarden postopek za kemijske požare.  
Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko.  
Evakuirajte osebe v varno področje.  
Zagotovite zadostno prezračevanje.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.  
Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zajeziti razlitje, vpiti z negorljivim vpojnim materialom (npr. pesek, zemlja, diatomejska prst, vermikulit) in prenesti v posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi / nacionalnimi predpisi (glej 13. poglavje).

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za nadaljnje informacije glej razdelek 7 varnostnega lista.

, Za osebno zaščito glejte oddelek 8., Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0 Datum revizije: 23.05.2023 Številka varnostnega lista: 6007016 Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Preprečite prekoračitev dane mejne poklicne izpostavljenosti (glejte poglavje 8). Vsebuje izocianate. Upoštevati opozorila proizvajalca! Tekoči izdelek lahko draži kožo in dihalne poti, povzroči preobčutljivost in sproži alergijske reakcije. Med delom in tudi po zaključenem delu skrbeti za stalno dovajanje svežega zraka. Ne vdihavati hlapov. Ni dovoljeno brizgati ali pršiti. Alergiki in osebe, nagnjene k obolenjem dihalnih poti, ne smejo delati s tem izdelkom.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Produkt je vnetljiv, vendar se ne vžge zlahka.

Higienski ukrepi : Delovna oblačila hranite ločeno. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Umiti roke pred jedjo, pitjem ali kajenjem. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Odstraniti onesnažena oblačila in varovalno opremo pred vstopom v prostore, kjer se je.

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

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Skladiščite med 5 in 25 °C na suhem, dobro prezračenem mestu, stran od virov toplote, vžiga in direktne sončne svetlobe. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ta informacija ni na voljo.

### 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
heksametilen di-	822-06-0	MV	0,005 ppm	SI OEL

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0 Datum revizije: 23.05.2023 Številka varnostnega lista: 6007016 Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023

izocianat			0,035 mg/m <sup>3</sup>	
		KTV	0,005 ppm 0,035 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
heksametilen di-izocianat	822-06-0	heksametilendiami n: 15 µg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
heksametilen di-izocianat	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,04 mg/m <sup>3</sup>

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
heksametilen di-izocianat	Prekinjena uporaba/izpust	0,774 mg/l
	Sladka voda	0,0774 mg/l
	Usedlina v morju	0,001344 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	0,01334 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	0,0026 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,00774 mg/l
	Naprava za čiščenje odpadkov	8,42 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Varovalna očala

### Zaščita rok

Material : butilni kavčuk  
Debelina rokavice : 0,3 mm  
Indeks zaščite : 3. Razred

Opombe : Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi. Preden jih snamete, očistite rokavice z milom in vodo. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0	Datum revizije: 23.05.2023	Številka varnostnega lista: 6007016	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

EN374.

Zaščita kože : zaščitna obutev (EN ISO 20345)  
Oblačila z dolgimi rokavi  
Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.  
Uporabljati bi se morala dodatna oblačila glede na nalogo, ki se izvaja (npr. narokavniki, predpasnik, železne rokavice, oblačila za enkratno uporabo), da se prepreči izpostavljanje kože.

Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Po stiku je treba kožo umiti.

Zaščita dihal : Pri postopku brizganja ne vdihavajte brizgalne megle, uporabite kombiniran filter A2/P2.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	: tekočina
Barva	: bela
Vonj	: Ni razpoložljivih podatkov
Mejne vrednosti vonja	: Ni relevantno
Tališče/ledišče	: ni določen/a/o
Točka vrelišča/območje vrelišča	: ni določen/a/o
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: ni določen/a/o
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: ni določen/a/o
Plamenišče	: 185 °C
Temperatura samovžiga	: ni določen/a/o
Temperatura razpadanja	: Ni smiselno



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0	Datum revizije: 23.05.2023	Številka varnostnega lista: 6007016	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

pH	:	6,95 Koncentracija: 10 %
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost Topnost v vodi	:	delno mešljivo
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	ni določen/a/o
Parni tlak	:	ni določen/a/o
Relativna gostota	:	ni določen/a/o
Gostota	:	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota par/hlapov	:	ni določen/a/o

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivni	:	Ni smiselno
Oksidativne lastnosti	:	Ni smiselno
Vnetljivost (tekočine)	:	Produkt ni vnetljiv.
Hitrost izparevanja	:	Ni smiselno

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije	:	Amini in alkoholi povzročajo eksotermne reakcije. Zmes počasi reagira z vodo ob razvijanju CO <sub>2</sub> .
------------------	---	---

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	:	Izpostavljenje vodni pari. Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.
--	---	---

### 10.5 Nezdružljivi materiali

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0	Datum revizije: 23.05.2023	Številka varnostnega lista: 6007016	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Amini  
Nezdružljivo z oksidanti.  
Nezdružljivo s kislinami in bazami.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Akutna strupenost

**|| Zdravju škodljivo pri vdihavanju.**

#### Proizvod:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 1,07 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Strokovna presoja

#### Sestavine:

##### Hexamethylene diisocyanate, oligomers:

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50: 1,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Opombe: Strokovna presoja

##### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer:

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 0,51 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

##### heksametilen di-izocianat:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 746 mg/kg  
Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 0,124 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

#### Jedkost za kožo/draženje kože

**|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0	Datum revizije: 23.05.2023	Številka varnostnega lista: 6007016	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### Resne okvare oči/draženje

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Preobčutljivost v stiku s kožo

|| Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### Preobčutljivost dihal

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Mutagenost za zarodne celice

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Rakotvornost

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Strupenost za razmnoževanje

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

|| Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Toksičnost pri vdihavanju

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

##### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0	Datum revizije: 23.05.2023	Številka varnostnega lista: 6007016	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Vsebino in embalažo odstranite v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Nestrojene ostanke izdelka in neočiščeno embalažo odstraniti kot nevarne odpadke.  
Odpadkov ni dovoljeno odstranjevati z odpadno vodo.

Ostanki izdelka: Osnovno maso in trdilec zmešajte in počakajte, da se zmes strdi. Strjeno zmes odstranite kot odpadne barve.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Za recikliranje samo izpraznjena posodo.

Evropski kodeks o odpadkih : uporabljen proizvod 080111\*, odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0	Datum revizije: 23.05.2023	Številka varnostnega lista: 6007016	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

**ADR** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**RID** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IATA** : UN 3334

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

**ADR** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**RID** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IATA** : Aviation regulated liquid, n.o.s.  
(Hexamethylene diisocyanate, oligomers, Cyclohexanamine,  
N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-  
propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane  
homopolymer)

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

**ADR** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**RID** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
Razredi nevarnosti    Dodatna tveganja  
prevoza  
**IATA** : 9

#### 14.4 Skupina embalaže

**ADR** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**RID** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IATA (Tovor)**  
Navodila za pakiranje : 964  
(tovorno letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Miscellaneous  
**IATA (Potnik)**  
Navodila za pakiranje : 964  
(potniško letalo)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023
2.0	23.05.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.03.2023
		6007016	

Navodila o pakiranju (LQ) : Y964  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Miscellaneous

### 14.5 Nevarnosti za okolje

**ADR** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**RID** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

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

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 3

heksametilen di-izocianat (Številka na seznamu 74)

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ta izdelek je zmes in ne vsebuje snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost(SVHC),v višini ali več kot 0,1 %. Zato ni treba opredeliti priporočenih načinov uporabe niti izdelati ocene kemijske varnosti(CSA).

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

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

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023
2.0	23.05.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.03.2023
		6007016	

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

Hlapne organske spojine : Direktiva 2004/42/ES  
< 0.1 %  
< 1 g/l

### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah  
Zakon o varstvu okolja  
Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti (Chemical Safety Assessment) za to zmes ni potrebna.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H315 : Povzroča draženje kože.  
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 : Povzroča hudo draženje oči.  
H330 : Smrtno pri vdihavanju.  
H331 : Strupeno pri vdihavanju.  
H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H334 : Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost  
Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje  
Eye Irrit. : Draženje oči  
Resp. Sens. : Preobčutljivost dihal  
Skin Irrit. : Draženje kože  
Skin Sens. : Preobčutljivost v stiku s kožo

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0	Datum revizije: 23.05.2023	Številka varnostnega lista: 6007016	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

STOT SE : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost  
SI BAT : Slovenia. BAT vrednosti  
SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti  
SI OEL / MV : mejna vrednost  
SI OEL / KTV : kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECl - 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:

Za ta izdelek ni treba predložiti scenarija izpostavljenosti v skladu z Uredbo REACH št. 1907/2006 ES (REACH – Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij). Sporočanje načinov uporabe ni potrebno v skladu s točko (a) 1. odstavka 31. člena uredbe REACH – registrirane snovi/zmesi ne izpolnjujejo kriterijev za razvrstitev kot nevarne snovi/zmesi v skladu z Uredbo 1272/2008 ES ali 1999/45/ES.

#### Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije:

ECHA WebSite  
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH  
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials  
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)  
Toxnet - Toxicology Data Network

#### Razvrstitev zmesi:

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317

#### Postopek za razvrstitev:

Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.  
Metoda izračuna



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



SI / SL

## DisboPUR W 458 Comp. B

Verzija 2.0	Datum revizije: 23.05.2023	Številka varnostnega lista: 6007016	Datum zadnje izdaje: 10.03.2023 Datum prve izdaje: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

STOT SE 3

H335

Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

### Informacija o Uredbi REACH

Določbe Uredbe REACH (ES št. 1907/2006) za registracijo, evalvacijo, avtorizacijo in omejevanje kemikalij izvajamo v skladu z zakonskimi zavezami. Varnostne liste redno prilagajamo in posodabljam v skladu z informacijam, ki nam jih sporočajo naši poddobavitelji. Kot običajno Vas bomo obvestili o vseh spremembah.

Glede Uredbe REACH bi vas želeli opozoriti, da mi sami kot člen v predelovalni industriji ne opravljamo lastnih registracij, temveč smo odvisni od informacij naših poddobaviteljev. Takoj ko bomo imeli te na voljo, bomo ustrezno prilagodili svoje varnostne liste.

SI / SL