

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	: DIPROPILEN GLIKOL (DPG)
Koda proizvoda	: U1521
Registracijska številka EU	: 01-2119456811-38-0002
Št. CAS	: 25265-71-8
Druga sredstva za identifikacijo	: DPG; Oxydipropanol

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

Uporaba snovi/zmesi	: Za registrirane uporabe po REACH glejte razdelek 16 in/ali priloge.
---------------------	---

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/Dobavitelj	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaks	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Elektronski naslov stika za varnostni list	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 (0) 1235 239 670 (Ta telefonska številka je dostopna 24 ur na dan, 7 dni na teden)  
Nacionalna številka izrednega dogodka: 112

---

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Na osnovi razpoložljivih podatkov je bilo ugotovljeno, da ta snov/zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

#### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost	: Uporaba znaka za nevarnost ni obvezna
Opozorilna beseda	: Ni opozorila

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022
2.3	09.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 15.03.2023
		800001033950	

Stavki o nevarnosti : FIZIČNE NEVARNOSTI:  
Ni razvrščeno kot fizično tveganje glede na kriterije CLP.  
NEVARNOSTI ZA ZDRAVJE:  
Ni razvrščeno kot nevarno za zdravje po merilih CLP.  
NEVARNOSTI ZA OKOLJE:  
Ni razvrščeno kot nevarno za okolje glede na kriterije CLP.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
Ni opozorilnih stavkov.  
**Odziv:**  
Ni opozorilnih stavkov.  
**Skladiščenje:**  
Ni opozorilnih stavkov.  
**Odstranjevanje:**  
Ni opozorilnih stavkov.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov ne izpolnjuje presejalnih kriterijev za odpornost, bioakumulacijo in toksičnost in zato ni obravnavana kot OBS ali zOzB.

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.

Niso klasificirani kot vnetljivi, vendar gorijo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št.	Koncentracija (% w/w)
Dipropylene glycol	25265-71-8 246-770-3	<= 100

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Domnevno pod normalnimi pogoji ne škodi zdravju.
- Pri nujenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Ob izvajanju prve pomoči zagotoviti porabo primerne osebne zaščitne opreme v skladu z incidentom, poškodbo in okolico.
- Pri vdihavanju : Pri normalnih pogojih uporabe zdravljenje ni potrebno. Če bolezenski znaki ne izginejo, se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Odstrani onesnažena oblačila. Izpostavljene dele takoj izperi z obilico vode in nato še z milom (če je na voljo) in vodo. Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi : Oko sperite z veliko vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju : Na splošno zdravljenje ni potrebno razen po zaužitju velikih količin. Vsekakor se posvetuj se z zdravnikom.

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

- Simptomi : Pri normalnih pogojih uporabe ni nevarnosti pri vdihavanju. Znaki in simptomi morebitnega draženja dihal lahko vključujejo začasni pekoči občutek v nosu in grlu, kašelj in/ali oteženo dihanje.
- Ob normalni uporabi ni posebnega tveganja. Med znaki in simptomi draženja kože je lahko pekoč občutek, rdečica ali otekanje.
- Ob normalni uporabi ni posebnega tveganja. Znaki in simptomi draženja oči so lahko: pekoč občutek, rdečina, oteklina in/ali zamegljen vid.
- Ob normalni uporabi ni posebnega tveganja. Zaužitje lahko povzroči slabost, bruhanje in/ali drisko.

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

- Zdravljenje : Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve. Zdravite simptomatsko. Po prevelikem izpostavljanju svetujemo preiskavo delovanja jeter, ledvic in oči. Vzdržujte dokumentacijo tehprimerov za bodoče sklicevanje.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Pena, odporna na alkohol, vodni spray. Suh kemični prah, ogljikov dioksid, pesek ali zemlja se lahko uporabljajo samo pri manjših požarih.

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabljaj vode v curku.

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

Specifične nevarnosti med gašenjem : Snov se ne bo vžgala, razen če je preveč segreta. Ogljikov monoksid se lahko sprošča pri nepopolnem izgorevanju. Kontejnerji, izpostavljeni močni vročini, ohladite z velikimi količinami vode.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Pravilna zaščitna oprema vključuje rokavice, odporne na kemikalije; obleka, odporna na kemikalije je navedena, če lahko pričakujemo večji kontakt z razlitim izdelkom. Samostojni dihalni aparat mora biti uporabljen ob približevanju požaru v zaprtem prostoru. Izberite gasilska oblačila odobrena v skladu z relevantnimi standardi (na primer v Evropi: EN469).

Specifične metode gašenja požara : Standarden postopek za kemijske požare.

Dodatne informacije : Vse nepoklicano osebe evakuiraj. Bližnje kontejnerje hladi tako, da jih polivaš z vodo.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Osebni varnostni ukrepi : Upoštevaj vse lokalne in mednarodne predpise. Obvestite uradne organe, če lahko pride do nevarnosti za prebivalce oziroma okolje. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.  
6.1.1 Za osebe za nenujne primere:  
Prepreči stik s kožo, očmi in obleko.  
6.1.2 Za reševalce:  
Prepreči stik s kožo, očmi in obleko.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Prepreči izlivanje v odtok, kanale ali reke, tako da uporabljáš pesek, zemljo ali druge primerne pregrade. Uporabljal primerne postopke, da se izogneš onesnaženju okolja. Kontaminirano območje takoj prezračí.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Preprečíte odtekanje ostankov pljuskanja in varno odstraníte. Vpijíte ostanke z vpojnim materialom: glino, peskom ali drugo primernosnovjo. Pri majhnih izpustih tekočine (< 1 sod) mehansko prenesíte v označeno posodo, ki jo lahko zatesnite, za obnovitev izdelka ali varno odstranjevanje. Počakajte, da ostanki izhlapijo ali jih vpijíte z ustreznim absorbentom in jih varno odstraníte. Kontaminirano prst zberíte in jo varno odstraníte. Pri velikih izpustih tekočine (> 1 sod) prenesíte mehansko, na primer z vakuumskim tovornjakom, do zbirne posode, za obnovitev izdelka ali varno odstranjevanje. Ostankov ne izpirajte z vodo. Pridržíte kot kontaminiran odpad. Počakajte, da ostanki izhlapijo ali jih vpijíte z ustreznim absorbentom in jih varno odstraníte. Kontaminirano prst zberíte in jo varno odstraníte.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za navodila glede izbire osebne zaščitne opreme glej poglavje 8 tega varnostnega lista., Za navodila glede odstranitve razlite snovi glej poglavje 13 tega varnostnega lista.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi : Izogibaj se vdihavanju oziroma stiku s snovjo. Uporabljal samo v dobro prezračenih prostorih. Po uporabi se temeljito umij. Napotkiza izbiro osebne zaščitne opreme so opisane v Poglavju 8 tega varnostnega lista. Za pomoč pri določanju primernih ukrepov za varno rokovanje, shranjevanje in odlaganje izdelaj oceno tveganja za lokalne razmere z uporabo informacij iz tega podatkovnega lista. Poskrbi za to, da se upoštevajo vsi lokalni predpisi za delo in skladiščenje.

Navodilo za varno rokovanje : Uporabljal lokalno ventilacijo na delovnem mestu. Odpiraj in rokuj z embalažo previdno v dobro prezračenih prostorih. Ne prazni v odtok. Če je snov v sodih, nosite varnostno obutev in uporabljajte ustrezno delovno opremo. Temperatura za ravnanje:

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Okolje.

- Transport snovi : Kontejnerje imejte vedno zaprte, če jih ne uporabljate. Ne praznite sodov s komprimiranim zrakom.
- Higienski ukrepi : Umij si roke, pred jedjo, pitjem, kajenjem in pred porabo toalete. Operi kontaminirano obleko, preden jo znova oblečeš.

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

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Preberite razdelek 15 o morebitnih dodatnih predpisih glede embalaže ali shranjevanja tega izdelka.
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Rezervoarji morajo biti čisti, suhi in nerjaveči.  
Kontejner hrani dobro zaprt.  
Hrani na dobro prezračenem območju, zavarovanem z nasipom, ločeno od sončne svetlobe, virov vžiga in drugih virov toplote.  
Čiščenje, nadzor in vzdrževanje skladiščnih cistern so strokovna dela, ki zahtevajo upoštevanje strogih postopkov in previdnost.  
Sodi naj bodo naloženi do višine max. 3  
Temperatura shranjevanja:  
Okolje.
- Pakirni material : Primeren material: Nerjaveče jeklo, Plavljeno jeklo., ogljikovo jeklo  
Neprimeren material: Podatki niso dostopni.
- Nasvet za embalažo. : Kontejnerji, tudi prazni, lahko vsebujejo eksplozivne pare.  
Kontejnerjev ne režite, vrtajte, stružite, varite in podobno, niti tega ne počnite v njihovi bližini.

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Za registrirane uporabe po REACH glejte razdelek 16 in/ali priloge.
- Poskrbi za to, da se upoštevajo vsi lokalni predpisi za delo in skladiščenje.

## 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
Dipropylene glycol	25265-71-8	MV (Inhalabilna frakcija)	100 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3 Datum revizije: 09.03.2023 Številka varnostnega lista: 800001033950 Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023

	Dodatne informacije: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
Dipropylene glycol		KTV (Inhalabilna frakcija)	200 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Biološka meja ni dodeljena.

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

Opombe:	ni potrebno
---------	-------------

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Opombe:	Ocene izpostavljenosti za okolje niso bile predstavljene, zato vrednosti PNEC niso potrebne.	

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Če se snov segreva, prši oziroma megli, obstaja nevarnost, da bodo nastale višje koncentracije v zraku.

Primerna ventilacija za nadzor koncentracij v zraku

Stopnja zaščite in vrsta potrebnega nadzora bosta odvisni od pogojev potencialne izpostavljenosti. Nadzor izberite na podlagi ocene tveganja lokalnih okoliščin. Ustrezni ukrepi so:

Splošne informacije:

Vedno upoštevati dobre ukrepe osebne higiene, kot so na primer umivanje rok, po ravnanju s snovjo in pred uživanjem hrane ali pijače in/ali kajenjem. Delovna oblačila in zaščitno opremo redno oprati, da odstranite onesnaževalce. Oblačila in obutev, ki je ni možno očistiti, zavrzite. Vzdržujte red.

Določiti postopke za varno ravnanje in vzdrževanje nadzora.

Izobražujte in usposablajte delavce na področju ukrepov za nevarnost in nadzor, v skladu z običajnimi dejavnostmi, ki so povezane s tem izdelkom.

Zagotoviti pravilno izbiro, preverjanje in vzdrževanje opreme, ki se uporablja za nadzor izpostavljenosti, na primer osebno zaščitno opremo, lokalno izpušno prezračevanje, pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme.

odlake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

### Osebna varovalna oprema

Navedene informacije so podane v skladu z direktivo v zvezi z osebno zaščitno opremo (Direktiva Sveta 89/686/EGS) in standardi Evropskega odbora za standardizacijo (CEN).

Osebna zaščitna oprema (OZO) mora biti v skladu s priporočenimi nacionalnimi standardi.

Preveri z dobavitelji OZO.

Zaščita za oči/obraz : Če material, s katerim delate, lahko pljusne v oči, je priporočena uporaba zaščitnih očal. Odobreno po standardu EU EN166

Zaščita rok

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

- Opombe : Kadar lahko pride do stika rok s tem proizvodom, lahko poskrbite za primerno zaščito z uporabo rokavic, izdelanih po ustreznih standardih (npr. Evropa: EN374, US:F739, AS/NZS:2161) in iz naslednjih snovi: Dolgoročna zaščita: Nitrilni kavčuk. Naključni stik/zaščita pred brizgom: Rokavice iz PVC, neoprenske ali nitrilne gume. Pri dolgotrajnejšem stiku se priporoča uporaba rokavic s časom prepustnosti več kot 480 minut (če so na voljo) oziroma najmanj 240 minut. Za zaščito pri kratkotrajnejših stikih in brizgih se priporoča enako, vendar je treba upoštevati, da rokavice s tovrstno zaščito morda niso na voljo, in v tem primeru uporabiti rokavice s krajšim časom prepustnosti v skladu s pravilnim vzdrževanjem in ustreznimi intervali zamenjave. Debelina rokavic ni ustrezno merilo za odpornost na kemikalije, saj je ta odvisna od natančne strukture materiala, iz katerega so izdelane rokavice. Debelina rokavic mora biti večja od 0,35 milimetrov, odvisno od znamke in modela rokavic. Primernost in trajnost rokavic sta odvisna od uporabe, npr. pogostnosti in trajanja stika, kemijske odpornosti materiala, iz katerega so izdelane rokavice, debeline rokavic in spretnosti. Vedno se posvetujte z dobaviteljem rokavic. Kontaminirane rokavice zamenjajte. Osebna higiena je ključna za učinkovito nego rok. Rokavice se sme nositi le na čistih rokah. Po uporabi rokavic je treba roke temeljito umiti in posušiti. Priporoča se nanos neodišavljene vlažilne kreme.
- Zaščita kože : Zaščita za kožo običajno ni potrebna razen standardne delovne obleke.  
V skladu z dobro prakso nosite zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam.
- Zaščita dihal : Pri normalnih pogojih uporabe navadno ni potrebna respiratorna zaščita.  
V skladu s primerno industrijsko higieno je treba sprejeti zaščitne ukrepe, da bi preprečili vdihavanje snovi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Fizikalno stanje      | : Tekočina.              |
| Barva                 | : brezbarvna             |
| Vonj                  | : brez vonja             |
| Mejne vrednosti vonja | : Podatki niso dostopni. |
| Tališče/ledišče       | : -20 °C                 |



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Točka vrelišča/območje  
vrelišča : 227 °C

### Vnetljivost

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni smiselno

Spodnja meja eksplozivnosti in zgornja meja eksplozivnosti / meja vnetljivosti

Zgornja meja  
eksplozivnosti / Zgornja  
omejitev vnetljivosti : 12,6 %(V)

Spodnja meja  
eksplozivnosti / Spodnja  
omejitev vnetljivosti : 2,9 %(V)

Plamenišče : 130 °C  
Metoda: ASTM D-93 / PMCC

Temperatura samovžiga : 327 - 337 °C

Temperatura razpadanja  
Temperatura razpadanja : Podatki niso dostopni.

pH : 7

### Viskoznost

Viskoznost, dinamična : 116 mPa.s (25 °C)  
Metoda: ASTM D445

Viskoznost, kinematična : 118 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metoda: ASTM D445  
32 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Metoda: ASTM D445

### Topnost

Topnost v vodi : Popolno mešanje.

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,462 (21,7 °C)

Parni tlak : 1,3 Pa (25 °C)

Relativna gostota : 1,023  
Metoda: ASTM D4052

Gostota : 1,03 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: ASTM D4052

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Relativna gostota par/hlapov : 4,6 (20 °C)

Lastnosti delcev  
Velikost delca : Podatki niso dostopni.

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : Ni smiselno

Oksidativne lastnosti : Podatki niso dostopni.

Hitrost izparevanja : Podatki niso dostopni.

Prevodnost : Električna prevodnost: > 10 000 pS/m

Številni dejavniki, na primer temperatura tekočine, prisotnost onesnaženja in antistatični aditivi, lahko v veliki meri vplivajo na prevodnost tekočine., Ni pričakovati, da je material akumulator statične elektrike.

Površinska napetost : 71,4 mN/m, 22 °C

Molekulska masa : 134,2 g/mol

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek poleg tveganj, navedenih v naslednjem podpoglavju, ne predstavlja nobenih nadaljnjih tveganj glede reaktivnosti.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi, nevarnih reakcij ni.  
Oksidira na zraku.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nobena znana.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Temperaturni ekstremi in direktna sončna svetloba.

Izdelek se ne more vžgati zaradi statične elektrike.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močna oksidacijska sredstva.  
Močne kisline.  
Močne baze.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Toplotni razkroj je v veliki meri odvisen od pogojev. Ob vžigu ali toplotni ali oksidacijski razgradnji tega materiala nastane zapletena zmes trdnih snovi, tekočin in plinov v zraku, vključno z ogljikovim monoksidom, ogljikovim dioksidom, žveplovim oksidom in neidentificiranimi organskimi spojinami.

Lahko tvori karbonile in dioksolane.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Stik s kožo in očmi sta glavna načina izpostavljenosti, čeprav je možna tudi nenamerna zaužitev.

#### Akutna strupenost

##### Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD 50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: US EPA Smernica za preskušanje OPP 81-1  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC 50 (Podgana, samci in samice): > 2,34 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: Aerosol  
Metoda: Druga priporočena metoda.  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna strupenost : LD 50 (Kunec, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Druga priporočena metoda.  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Sestavine:

##### **Dipropylene glycol:**

Akutna oralna strupenost : LD 50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: US EPA Smernica za preskušanje OPP 81-1  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC 50 (Podgana, samci in samice): > 2,34 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: Aerosol  
Metoda: Druga priporočena metoda.  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna strupenost : LD 50 (Kunec, samci in samice): > 5.000 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija  
2.3

Datum revizije:  
09.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001033950

Datum zadnje izdaje: 22.09.2022  
Datum priprave 15.03.2023

Metoda: Druga priporočena metoda.  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Jedkost za kožo/draženje kože

#### Proizvod:

Vrste : Kunec  
Metoda : Druga priporočena metoda.  
Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Sestavine:

##### Dipropylene glycol:

Vrste : Kunec  
Metoda : Druga priporočena metoda.  
Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Resne okvare oči/draženje

#### Proizvod:

Vrste : Kunec  
Metoda : Druga priporočena metoda.  
Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Sestavine:

##### Dipropylene glycol:

Vrste : Kunec  
Metoda : Druga priporočena metoda.  
Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Proizvod:

Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Druga priporočena metoda.  
Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Sestavine:

##### Dipropylene glycol:

Vrste : Morski Prašiček

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda : Druga priporočena metoda.  
Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Mutagenost za zarodne celice

#### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Sprejemljiva nestandardna metoda.  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
  
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 476  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Miš  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

#### Sestavine:

#### **Dipropylene glycol:**

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Sprejemljiva nestandardna metoda.  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
  
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 476  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Miš  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

### Rakotvornost

#### Proizvod:

Vrste : Miš, samci in samice  
Način aplikacije : Oralno  
Metoda : Sprejemljiva nestandardna metoda.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3 Datum revizije: 09.03.2023 Številka varnostnega lista: 800001033950 Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost - Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

### Sestavine:

#### **Dipropylene glycol:**

Vrste : Miš, samci in samice  
Način aplikacije : Oralno  
Metoda : Sprejemljiva nestandardna metoda.  
Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost - Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

Material	GHS/CLP Rakotvornost Razvrstitev
Dipropylene glycol	Brez klasifikacije rakotvornosti

### **Strupenost za razmnoževanje**

#### Proizvod:

Vplivi na plodnost : Vrste: Miš  
Spol: samci in samice  
Način aplikacije: Oralno

Metoda: Podatki o literaturi  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

### Sestavine:

#### **Dipropylene glycol:**

Vplivi na plodnost : Vrste: Miš  
Spol: samci in samice  
Način aplikacije: Oralno

Metoda: Podatki o literaturi  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

razmnoževanje - Ocena 1A/1B.

### STOT - enkratna izpostavljenost

#### Proizvod:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Sestavine:

##### Dipropylene glycol:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

#### Proizvod:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Sestavine:

##### Dipropylene glycol:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

#### Proizvod:

Vrste : Podgana, samci in samice  
Način aplikacije : Oralno  
Metoda : Sprejemljiva nestandardna metoda.  
Ciljni organi : Ni zabeleženih specifičnih ciljnih organov.

#### Sestavine:

##### Dipropylene glycol:

Vrste : Podgana, samci in samice  
Način aplikacije : Oralno  
Metoda : Sprejemljiva nestandardna metoda.  
Ciljni organi : Ni zabeleženih specifičnih ciljnih organov.

### Toksičnost pri vdihavanju

#### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### Sestavine:

#### Dipropylene glycol:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 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 : Upoštevajo se lahko klasifikacije drugih upravnih organov v različnih upravnih okvirjih.

Opombe : Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.

### Sestavine:

#### Dipropylene glycol:

Opombe : Upoštevajo se lahko klasifikacije drugih upravnih organov v različnih upravnih okvirjih.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

##### Proizvod:

Strupenost za ribe : LC50 (*Oryzias latipes* (*Oryzias latipes*)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203  
Opombe: Skoraj nestrupeno:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202  
Opombe: Skoraj nestrupeno:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

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



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: OECD Testna smernica 201

Opombe: Skoraj nestrupeno:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : Kronična strupenost: 1.340 mg/l  
Čas izpostavljanja: 30 d  
Metoda: Temelji na modeliranju količinskih odnosov med strukturo in določeno lastnostjo (QSAR)  
Opombe: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : Kronična strupenost: 466 mg/l  
Čas izpostavljanja: 16 d  
Vrste: Daphnia (Vodna bolha)  
Metoda: Temelji na modeliranju količinskih odnosov med strukturo in določeno lastnostjo (QSAR)  
Opombe: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): >= 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 18 h  
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici 209  
Opombe: Skoraj nestrupeno:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

### Sestavine:

#### **Dipropylene glycol:**

Strupenost za ribe : LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203  
Opombe: Skoraj nestrupeno:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202  
Opombe: Skoraj nestrupeno:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
Opombe: Skoraj nestrupeno:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): >= 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 18 h  
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici 209  
Opombe: Skoraj nestrupeno:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : Kronična strupenost: 1.340 mg/l

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

strupenost) Čas izpostavljanja: 30 d  
Metoda: Temelji na modeliranju količinskih odnosov med strukturo in določeno lastnostjo (QSAR)  
Opombe: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Strupenost za vodno bolho in : Kronična strupenost: 466 mg/l  
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 16 d  
(Kronična strupenost) Vrste: Daphnia (Vodna bolha)  
Metoda: Temelji na modeliranju količinskih odnosov med strukturo in določeno lastnostjo (QSAR)  
Opombe: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Proizvod:

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: 84,4 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F  
Opombe: Hitro biorazgradljiv.

#### Sestavine:

##### **Dipropylene glycol:**

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: 84,4 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F  
Opombe: Hitro biorazgradljiv.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Proizvod:

Bioakumulacija : Vrste: Cyprinus carpio (Krap)  
Čas izpostavljanja: 42 d  
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 0,3 - 4,6  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 305C  
Opombe: Se ne bioakumulira preveč.

#### Sestavine:

##### **Dipropylene glycol:**

Bioakumulacija : Vrste: Cyprinus carpio (Krap)  
Čas izpostavljanja: 42 d  
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 0,3 - 4,6  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 305C  
Opombe: Se ne bioakumulira preveč.

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Proizvod:

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Mobilnost : Opombe: Če proizvod pronica v tla je oz. naj bi bila ena ali več sestavin mobilnih in lahko onesnažijo podtalnico.

### Sestavine:

#### Dipropylene glycol:

Mobilnost : Opombe: Če proizvod pronica v tla je oz. naj bi bila ena ali več sestavin mobilnih in lahko onesnažijo podtalnico.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov ne izpolnjuje presejalnih kriterijev za odpornost, bioakumulacijo in toksičnost in zato ni obravnavana kot OBS ali zOzB..

#### Sestavine:

#### Dipropylene glycol:

Ocena : Snov ne izpolnjuje presejalnih kriterijev za odpornost, bioakumulacijo in toksičnost in zato ni obravnavana kot OBS ali zOzB..

### 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 : Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče. Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče. Za določitev toksičnosti, fizikalnih lastnosti, klasifikacijo in način odstranjevanja odpadnega materiala je odgovoren proizvajalec odpadnega materiala v skladu z ustreznimi predpisi. Vso embalažo recikliraj ali odstrani na deponijo.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Ne smete dovoliti, da odpadne snovi kontaminirajo prst ali podtalnico, ali jih odlagati v okolje.  
Ne odstranite dna vodnim vsebnikom, da bi odtekalo v tla. To bo povzročilo kontaminacijo tal in podtalnice.  
Ne odlagaj v naravo, odtok ali v vodne vire.  
Odpadki, ki nastajajo iz razlitij ali zaradi čiščenja rezervoarja, naj bodo odloženi v skladu z obstoječimi predpisi in od pooblaščen organizacije. Odgovornosti in pristojnosti organizacije morajo biti določene vnaprej.

Odlaganje v okolje mora biti v skladu z veljavnimi regionalnimi, nacionalnimi in lokalnimi zakoni in predpisi. Lokalni predpisi, ki so lahko strožji od regionalnih in nacionalnih, se morajo obvezno upoštevati.

MARPOL – glejte Mednarodno konvencijo za preprečevanje onesnaževanja ladij (MARPOL 73/78), ki navaja tehnične vidike nadzorovanja onesnaževanja ladij.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi, pomožnosti pri priznanemu zbiralcu odpadkov ali pogodbeniku. Usposobljenost zbiralca alipogodbenika morate ugotoviti že prej .

### 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	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 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	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### 14.4 Skupina embalaže

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

### 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

Opombe	:	Posebni previdnostni ukrepi: Za navodila glede posebnih previdnostnih ukrepov, ki jih uporabnik mora poznati ali jih upoštevati pri transportu, glejte 7. poglavje – Uporaba in shranjevanje.
--------	---	---

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

Kategorija onesnaževanja	:	Z
Vrsta ladje	:	3
Ime proizvoda	:	Dipropilen glikol

Dodatne informacije	:	Ta izdelek se lahko transportira v dušikovi odeji. Dušik je neviden plin brez vonja. Izpostavljenost atmosferi, bogati z dušikom, izpodrine razpoložljivi kisik, kar lahko povzroči zadušitev ali smrt. Osebe mora upoštevati stroge previdnostne ukrepe, kadar dela v zaprtem prostoru. Prevoz v razsutem stanju v skladu z Aneksom II k Marpolu in Kodeksom IBC
---------------------	---	---

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV)	:	Izdelek ni predmet dovoljenja REACH.
--	---	--------------------------------------

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen).	:	Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).
--	---	---

#### Drugi predpisi:

Informacija o uredbah predvidoma ni vključena. Druge uredbe se lahko uporabljajo za to snov.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

AIIC	: Vključeno na seznam
DSL	: Vključeno na seznam
IECSC	: Vključeno na seznam
ENCS	: Vključeno na seznam
KECI	: Vključeno na seznam
NZIoC	: Vključeno na seznam
PICCS	: Vključeno na seznam
TSCA	: Vključeno na seznam
TCSI	: Vključeno na seznam

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za vse snovi v tem izdelku je bila izvedena ocena varnosti kemikalij.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo drugih okrajšav

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; AIIC - 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;

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

Nasvete o usposabljanju : Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Drugi podatki : Ta izdelek ni uvrščen kot nevaren za človekovo zdravje ali okolje. Scenarij izpostavljenosti ni potreben.  
Za navodila in orodja v zvezi z REACH prosimo obiščite spletno stran CEFIC na: <http://cefic.org/Industry-support>.  
Snov ne izpolnjuje presejalnih kriterijev za odpornost, bioakumulacijo in toksičnost in zato ni obravnavana kot OBS ali zOzB.  
Vertikalna črta (|) na levem robu nakazuje na spremembo in dopolnitev iz prejšnje različice.

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Navedeni podatki so iz enega vira informacij ali več (npr. toksikološki podatki iz zbirke podatkov Zdravstvenih storitev Shell, podatki dobavitelja snovi, zbirka podatkov CONCAWE, EU IUCLID, predpisi ES 1272 itd.), vendar ne omejeno nanje.

### Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

#### Uporabe - delavec

Naslov : - Industrijsko izdelava snovi  
Porazdelitev snovi  
Uporaba kot vmesni produkt  
Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi  
uporaba v čistilnih sredstvih  
maziva  
Uporaba v tekočinah za obdelavo kovin/oljih za valjarne  
Uporaba v premazih  
Kemikalije za čiščenje vode

#### Uporabe - delavec

Naslov : - Obrt  
uporaba v čistilnih sredstvih  
Uporaba v tekočinah za obdelavo kovin/oljih za valjarne  
Uporaba v funkcionalnih tekočinah  
Uporaba v laboratorijih  
Kemikalije za čiščenje vode

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## DIPROPILEN GLIKOL (DPG)

Verzija 2.3	Datum revizije: 09.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001033950	Datum zadnje izdaje: 22.09.2022 Datum priprave 15.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

Uporaba v premazih

### Uporabe - potrošnik

Naslov : - porabnik  
uporaba v čistilnih sredstvih  
Uporaba v premazih

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.

SI / SL