

# VARNOSTNI LIST

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 26 Februar 2025

Verzija : 2.16



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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SIGMA TORNO AQUA PRIMER

Šifra proizvoda : 10100DN8070

#### Drugi načini identifikacije

00166576; 00398825; 00398826; 00398829; 00399999; 00422340; 00422343; 00422344; 00422345

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

Uporaba proizvoda : Za potrošnike, Strokovna uporaba, Uporabljeni s pršenjem, Nanos z razpršilnimi metodami..

Uporaba snovi/zmesi : Prevleka.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

PPG Coatings Nederland B.V.

Oceanenweg 2

1047 BB Amsterdam

Netherlands

+31 (0)297 541234

Fax: +31 (0)297 541806

e-mail naslov osebe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
odgovorne za pripravo VL

#### Nacionalni kontakt

Dobavitelj za Slovenijo: TOPDOM d.o.o.

Dol pri Ljubljani

Tel: 01 58 90 700

Fax: 01 58 90 740

info@topdom.si

www.topdom.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

#### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : 112

#### Dobavitelj

+31 (0)20 4075210

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelelitev izdelka : Mešanica

#### Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ni uvrščeno.

Izdelek ni razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Šifra : 10100DN8070

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 26 Februar 2025

SIGMA TORNO AQUA PRIMER

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**2.2 Elementi etikete****Opozorilna beseda** : Brez opozorilne besede.**Stavki o nevarnosti** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Previdnostni stavki****Splošno** : Hraniti zunaj dosega otrok. Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.**Preprečevanje** : Ni primerno.**Odziv** : Ni primerno.**Shranjevanje** : Ni primerno.**Odstranjevanje** : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

P102, P101, P501

**Dodatni elementi etikete** : Vsebuje 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on in reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv. Varnostni list na voljo na zahtevo.**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Ni primerno.**Posebne zahteve glede embalaže****Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke** : Ni primerno.**Otipljivo opozorilo nevarnosti** : Ni primerno.**2.3 Druge nevarnosti****Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII** : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.**Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve** : Ni znano.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi** : Mešanica

Šifra : 10100DN8070

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 26 Februar 2025

SIGMA TORNO AQUA PRIMER

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	% teže	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	REACH #: 01-2119954393-33 ES: 500-022-5 CAS: 9014-85-1	≤0.30	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [peroralno] = 450 mg/kg ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.21 mg/L Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 ES: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	<0.0010	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [peroralno] = 53 mg/kg ATE [dermalno] = 50 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 0.5 mg/L Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutno] = 100 M [kronično] = 100	[1]
			<b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>		

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

**SUB kode predstavljajo substance brez registriranih CAS števil.**

Šifra : 10100DN8070

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 26 Februar 2025

SIGMA TORNO AQUA PRIMER

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in poiškati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje** : V primeru zaužitja takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

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

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.

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

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikovi oksidi  
kovinski oksid/oksidi

**5.3 Nasvet za gasilce**

- Posebni previdnostni ukrepi za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

Šifra : 10100DN8070

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 26 Februar 2025

SIGMA TORNO AQUA PRIMER

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

- : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

- Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

- : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

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

- : Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 5 k 35°C (41 k 95°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavlje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale poglejte Oddelek 10.

Šifra : 10100DN8070	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 26 Februar 2025
SIGMA TORNO AQUA PRIMER		

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.3 Posebne končne uporabe

Glej Oddelek 1.2 za Navedene uporabe .

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 8.1 Parametri nadzora

#### Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

**Priporočen monitoring** : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

#### DNELi/DMELI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Izpostavljenost	Vrednost	
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	0.25 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	0.25 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	0.43 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	0.5 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	0.75 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	0.75 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	1.29 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	1.5 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	1.76 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	5.28 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	0.307 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	0.307 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	0.534 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	0.859 mg/kg bw/dan
DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	3.03 mg/m <sup>3</sup>	
1,2-benzotiazol-3(2H)-	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno -	<i>Posledice:</i>	0.345 mg/kg bw/dan

Šifra : 10100DN8070

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 26 Februar 2025

SIGMA TORNO AQUA PRIMER

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

on  reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h- izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol- 3-ona (3:1)	Dermalno DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i> <i>Posledice:</i>	0.966 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> <i>Posledice:</i>	1.2 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> <i>Posledice:</i>	6.81 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> <i>Posledice:</i> <i>Lokalno</i>	0.02 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Posledice:</i> <i>Lokalno</i>	0.02 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Posledice:</i> <i>Lokalno</i>	0.04 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Posledice:</i> <i>Lokalno</i>	0.04 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	0.09 mg/kg bw/dan
DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno	<i>Posledice:</i> <i>Sistemski</i>	0.11 mg/kg bw/dan	

### PNECI

Ni na voljo.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično- tehnološki nadzor

: Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

### Osebni varnostni ukrepi

#### Higienski ukrepi

: Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

#### Zaščito za oči/obraz

: Zaščitna očala s stransko zaščito. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.

#### Zaščito kože

##### Zaščito rok

: Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom.

##### Rokavice

: Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:

Priporočljivo: butilna guma

##### Zaščita telesa

: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

##### Ostala zaščita za kožo

Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

Šifra : 10100DN8070

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 26 Februar 2025

SIGMA TORNO AQUA PRIMER


**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- Zaščito dihal** : Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja. Če so delavci izpostavljeni koncentracijami nad mejnimi vrednostmi izpostavitve, morajo uporabljati primerno, odobreno dihalno opremo. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Nosite dihalni aparat, skladen z EN140. Vrsta filtra: filter za organske hlapce (tip A) in delce P3
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz****Fizikalno stanje** : Tekočina.**Barva** : Različne**Vonj** : Značilno.**Tališče/ledišče** : Ni določeno.**Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča** : >37.78°C**Vnetljivost** : Ni določeno. O sami zmesi ni dostopnih podatkov.**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Ni na voljo.**Plamenišče** : Zaprto posodo: Ni primerno.**Temperatura samovžiga** :

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
 [(1-butoksiopropan-2-il)oksi]propan-2-ol	194	381.2	EU A.15

**Temperatura razpadanja** : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).**pH** : 8.6**Viskoznost** :  Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.  
Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo.  
Kinematično (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s**Viskoznost** : > 100 s (ISO 6mm)**Topnost** :

Medij	Rezultat
hladna voda	Delno topno

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)** : Ni primerno.

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
vode	17.5	2.3				

**Relativna gostota** : 1.34**Značilnosti delcev**



Šifra : 10100DN8070

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 26 Februar 2025

SIGMA TORNO AQUA PRIMER

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Srednja velikost delcev : Ni primerno.

**9.2 Drugi podatki****9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplzivne lastnosti : Izdelek sam po sebi ni eksploziven, vendar pa lahko kombinacija hlapov ali prahu z zrakom tvori eksplozivno mešanico.

Oksidativne lastnosti : Proizvod ni oksidacijskega nevarnosti.

Ni dodatnih podatkov.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

10.1 Reaktivnost : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

10.2 Kemijska stabilnost : Proizvod je stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.

Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.

10.5 Nezdružljivi materiali : Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje : Odvisno od pogojev, lahko razgradni produkti vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi kovinski oksid/oksidi

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi.

 Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.**Akutna strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/ snovi	Rezultat	Odmerek / Izpostavljenost
<input checked="" type="checkbox"/> 2-benzotiazol-3(2H)-on reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h- izotiazol-3-ona in 2-metil-2h- izotiazol-3-ona (3:1)	Podgana - Oralno - LD50 Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice Podgana - Oralno - LD50 <i>Toksični učinki:</i> Vedenjsko - Somnolenca (splošna depresivna aktivnost) Vedenjsko - Ataksija Pljuča, prsni koš ali dihanje - depresija dihanja	450 mg/kg 0.21 mg/L [4 ure] 53 mg/kg

**Ocene akutne strupenosti**Zaključek/Povzetek :  Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.**Dražilnost/Jedkost****Zaključek/Povzetek**Koža :  Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.Oči :  Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Šifra : 10100DN8070

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 26 Februar 2025

SIGMA TORNO AQUA PRIMER

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**Dihala :  Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/ snovi	Preskus	Rezultat
<input checked="" type="checkbox"/> 2-benzizotiazol-3(2H)-on	Morski prašiček - koža OECD 406	Rezultat: Izzove preobčutljivost

Zaključek/PovzetekKoža :  Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.Dihala :  Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.Mutagenost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.Rakotvornost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.Strupenost za razmnoževanje Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.STOT – enkratna izpostavljenost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.Nevarnost pri vdihavanju Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.Podatki o možnih načinih : Ni na voljo.  
izpostavljenostiPotencialno akutni vplivi na zdravje

Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik s kožo : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik z očmi : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.

Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

Stik s kožo : Ni specifičnih podatkov.

Stik z očmi : Ni specifičnih podatkov.

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenostiKratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Možni zapoznili učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Možni zapoznili učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Splošno : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Šifra : 10100DN8070

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 26 Februar 2025

SIGMA TORNO AQUA PRIMER

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Strupenost za  
razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Drugi podatki** : Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

**11.2.2 Drugi podatki**

Ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.

Mešanica je bila ovrednotena z metodo seštevanja v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter ni razvrščena kot okolju škodljiva, vendar vsebuje okolju škodljivo/-e snov/-i. Za več informacij glejte 3. poglavje.

**12.1 Strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek / Izpostavljenost
2-benzizotiazol-3(2H)-on	Akutni - EC50 Kronični - NOEC Akutni - EC50 Akutni - LC50	Alge Alge - Postrv Daphnia Ribe	0.11 mg/L [72 ure] 0.0403 mg/L [72 ure] 2.9 mg/L [48 ure] 2.15 mg/L [96 ure]

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	Ne zlahka

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.7	-	Nizko

**12.4 Mobilnost v tleh****Porazdelitveni koeficient prst/voda**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
2-benzizotiazol-3(2H)-on	1.86	73.142

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Slovenian (SI)

Slovenia

Slovenija

11/15

Šifra : 10100DN8070

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 26 Februar 2025

SIGMA TORNO AQUA PRIMER

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**Proizvod

**Metode odstranjevanja** :  Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**Nevaren odpadek** :Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
08 01 12	Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11

Pakiranje

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Vrsta embalaže	Evropski katalog odpadkov (EWC)
Posoda	15 01 06 Mešana embalaža

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>	Ne podleže predpisom.	9006	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	-	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N.	-	-
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	-	9	-	-

Slovenian (SI)

Slovenia

Slovenija

12/15

Šifra : 10100DN8070

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 26 Februar 2025

SIGMA TORNO AQUA PRIMER

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Da.	No.	No.
Snovi, ki onesnažujejo morske vode	Ni primerno.	Ni primerno.	Not applicable.	Not applicable.

**Dodatne informacije**

ADR/RID : Niso določeni.

ADN : Izdelek je urejen kot nevarno blago samo, če se ga prevažata v cisternah.

IMDG : None identified.

IATA : Niso določeni.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni primerno.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**  
**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**

**Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije****Priloga XIV**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Ni snov s seznama

**Predhodne sestavine za eksplozive** : Ni primerno.

**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)**

Ni v seznamu.

**HOS v pripravku proizvoda, pripravljenega za uporabo** : IIA/d. Notranje/zunanje barve za lesene ali kovinske okrase in obloge. EU mejne vrednosti: 130 g/l (2010.)  
Proizvod vsebuje največ 130 g/l HOS.

**Direktiva Seveso**

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

**Uredba o biocidnih proizvodih** : Vsebuje biocidni izdelek; C(M)IT/MIT (3:1)

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

Šifra : 10100DN8070

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 26 Februar 2025

SIGMA TORNO AQUA PRIMER

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

 Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi**

ATE = ocena akutne strupenosti

CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

RRN = Registracijska številka REACH

PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen

vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu


IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

**Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Razvrstitev	Utemeljitev
Ni uvrščeno.	

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

<p> H301 H302 H310 H314 H315 H317 H318 H330 H400 H410 H412 EUH071</p>	<p>Strupeno pri zaužitju. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Smrtno v stiku s kožo. Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzročča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzročča hude poškodbe oči. Smrtno pri vdihavanju. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Jedko za dihalne poti.</p>
--	--

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**

<p> Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1  Aquatic Chronic 3  Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B</p>	<p>AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 2 AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3 AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B</p>
---	---

**Zgodovina**

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 26 Februar 2025

**Datum prejšnje izdaje** : 23 September 2024

**Pripravil** : EHS

Šifra : 10100DN8070

Datum izdaje/Datum revidirane : 26 Februar 2025  
izdaje

SIGMA TORNO AQUA PRIMER

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Verzija : 2.16

### Izpodbojna izjava

*Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, temeljijo na sedanjem znanstvenem in tehničnem znanju. Namen teh informacij je, da vam usmeri pozornost na zdravstvene in varnostne vidike, ki se tičejo proizvodov, dobavljenih z naše strani, pa tudi kot priporočilo varnostnih ukrepov za shranjevanje in rokovanje s proizvodi. Ne dajemo nobenih garancij v zvezi z lastnostmi proizvodov. Ne moremo sprejeti obveznosti za nespoštovanje varnostnih ukrepov, opisanih v tem varnostnem listu ali za morebitno napačno uporabo proizvodov.*