

POGLAVJE 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **SpeedTop Star**
Registracijska številka: se ne uporablja (mešanica)
UFI: 77GA-R635-9002-3XXX
(glejte nalepko na embalaži)

1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe zmesi: pomoč pri obdelavi
upoštevati navodila na tehničnem listu
Odsvetovane uporabe: upoštevati navodila na tehničnem listu

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Baumit d.o.o.
Naslov: Dobrave 12, 1236 Trzin, Slovenija
Telefon: 00386 1 236 37 60
Faks: 00386 1 236 37 40
E-pošta: urban.prevorcnik@baumit.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Center za obveščanje: 112

Center za zastrupitve v Sloveniji:
Center za klinično toksikologijo in farmakologijo pri UKC Ljubljana Zaloška 7, 1000 Ljubljana
Telefon: (01) 522 52 83 e-pošta: gp.ukc@kclj.si spletna stran: <https://www.kclj.si>

POGLAVJE 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti	Kategorija	Stavki o nevarnosti
Draženje kože	2	H315: Povzroča draženje kože.
Hude poškodbe oči/ draženje oči	1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Dolgoročna (kronična) nevarnost za vodno okolje	3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete



NEVARNO

VARNOSTNI LIST

SpeedTop Star

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),
Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020

Datum priprave: 26.10.2023
Sprememba: /
Verzija: 1

Stran 2 od 16

Stavki o nevarnosti

H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P103	Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/...
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Biocidne učinkovine: ocetna kislina, 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol

Vsebuje nevarne sestavine za označevanje: ocetna kislina

2.3. Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje sestavin, ki veljajo za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravneh 0,1 % ali več.



Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali več.







POGLAVJE 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Se ne uporablja, ker je zmes.

3.2. Nevarne sestavine

Snov	EC št. CAS št. Indeks št. REACH št.	Konc. območje (%ut/ut)	Razvrstitev v skladu u Uredbo CLP 1272/2008/ES		
			Razred nevarnosti	Kat.	Stavek o nevarnosti
Amoniak 24%	215-647-6	1 – < 2,5	Jedkost za kožo/draženje kože 	1B	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
	1336-21-6		STOT–enkratna izpostavljenost, draženje dihalnih poti 		3
	007-001-01-2 01-2119982985-14-xxxx		Dolgoročna (kronična) nevarnost za vodno okolje	3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Ocetna	200-580-7	1 – < 2,5	Vnetljive tekočine	3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

kislina	64-19-7				
	607-002-00-6		Jedkost za kožo/draženje kože; Hude poškodbe oči / draženje oči	1A	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
	01-2119475328-30-xxxx			1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Natrijev hidroksimetansulfinat	205-739-4	0,5 – < 1	Akutna strupenost	4	H312: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
	149-44-0		Mutagenost za zarodne celice; Strupenost za razmnoževanje	2	H341: Sum povzročitve genetskih okvar.
	01-2119487952-23-xxxx			2	H361: Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
				1B	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	200-143-0	< 0,036	Hude poškodbe oči / draženje oči	1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
	52-51-7		Akutna strupenost	3	H301: Strupeno pri zaužitju.
	603-085-00-8			2	H315: Povzroča draženje kože.
	01-2119980938-15-xxxx		Draženje kože; STOT–enkratna izpostavljenost, draženje dihalnih poti; Akutna strupenost	3	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
				4	H312: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
			Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje	1	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
		3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.		
	Dolgoročna (kronična) nevarnost za vodno okolje				

Snov	Specifične mejne koncentracije	M-faktor	ATE	Izpostavljenost
Amoniak 24%	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	-		
Natrijev hidroksimetansulfinat	-	-	≥2000 mg/kg	dermalno
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	-	M (akut) = 10	211 mg/kg 1100 mg/kg	oralno dermalno

POGLAVJE 4: UKREPI PRVE POMOČI

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Splošni napotki

Takojšnje ukrepanje. Izogibajte se stiku z vlažno mešanico. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Ponesrečenca takoj umakniti iz mesta nesreče in mu odstraniti kontaminirano obleko. Nezavestnemu ponesrečencu ničesar dajati za jesti ali piti. V primeru, da je ponesrečenec nezavesten ga obrniti na bok in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Če ne diha, pričeti z oživljanjem (umetno predihavanje z dihalno masko ali z ročno metodo). UMETNEGA DIHANJA NE IZVAJATI USTA NA USTA!

Po stiku z očmi

Ne drgnite oči, ker lahko dodatno mehansko poškodujete roženico. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate. Nagnite glavo v smeri poškodovanega očesa, odprite veko (e) na široko in takoj temeljito izpirajte oko(či). Oko izpirajte s čisto vodo vsaj 20 minut, da odstranite vse delce. Izogibajte se spiranju delcev v nepoškodovano oko. Če je mogoče, uporabite fiziološko raztopino (0,9% NaCl). Obrnite se na specialista medicine dela ali očesnega specialista.

Po stiku s kožo

Prizadeta območja takoj izperite z obilo vode. Odstranite kontaminirana oblačila, obutev, ure, itd. in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Poiščite zdravniško pomoč v vseh primerih draženja.

Po vdihavanju

Odstranite vir hlapov ali odnesite osebo na svež zrak. Pojdite k zdravniku, če draženje ne preneha, se razvije pozneje ali če nelagodje, kašelj ali drugi simptomi ne prenehajo.

Po zaužitju

Prizadetemu usta sprati z vodo in mu dati piti veliko vode v majhnih požirkih. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Napotki za zdravnika

Ni znanih dolgotrajnih učinkov.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Oči

Povzroča hude poškodbe oči.

Koža

Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Vdihavanje

Ni podatkov.

Okolje

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Sledite navodilom, ki so podana v poglavju 4.1. Ko se obrnete na zdravnika, vzemite ta VL s seboj. Kemijske poškodbe oči lahko zahtevajo daljše izpiranje. Takoj se posvetujte, po možnosti z oftamologom. Morebitne opekline na koži je potrebno oskrbeti kot termične opekline po dekontaminaciji. Pri morebitnem izpiranju želodca je priporočljiva endotrahealna in/ali ezofagealna kontrola. Snov lahko pri zaužitju ali bruhanju pride v pljuča in lahko povzroči poškodbo pljuč. Ni specifičnega protistrupa (antidota). Zdravnika seznaniti z vzrokom poškodbe. Zdravljenje je simptomatično (dekontaminacija vitalnih funkcij).

POGLAVJE 5: UKREPI OB POŽARU

5.1. Sredstva za gašenje

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Izdelek je gorljiv. Gasilna sredstva in ukrepe je treba prilagoditi požaru v okolici. Vodna prha, BC prah, ogljikov dioksid (CO₂).

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz zmesi

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: dušikovi oksidi (NO_x). Pri direktnem curku vode v vroče tekočine lahko pride do burnega sproščanja ali izbruha pare. Ne vdihavati nastajajočih plinov. Ogrete posode s snovjo hladiti in čim hitreje odstraniti iz goreče cone. Onesnaženo vodo, ki je nastala pri gašenju je potrebno zbirati ločeno in jo obravnavati kot nevaren odpadek. Ne sme se izprazniti v kanalizacijo ali odpadne vode. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

5.3. Nasveti za gasilce

Izdelek je gorljiv. Uporaba posebne zaščitne opreme za gasilce je potrebna. Varovalna oprema za gasilce: zaščitna gasilska obleka (SIST EN 469:2020) s čelado (SIST EN 443:2008), zaščitne rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009), obutev (SIST EN 15090:2012), ki je dobro zatesnjena z obleko, in avtonomni dihalni aparat z lastnim dotokom zraka (SIST EN 137:2006). Če to ni na razpolago, je potrebno nositi popolnoma kemijsko odporna oblačila z avtonomnim dihalnim aparatom in gasiti iz oddaljenega mesta. Zaščitna oprema za čiščenje po požaru ali v odsotnosti požara je navedena v oddelku 8.

POGLAVJE 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1 Za neizučeno osebje

Preprečiti stik z očmi in kožo. Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 8. Upoštevati ukrepe za varno ravnanje v poglavju 7. Izogibati se vdihavanju hlapov in aerosolov. Ne kaditi, odstraniti vse vire vžiga in nekompatibilne snovi (glej oddelek 10). Izogibajte se statični elektriki. Vso opremo je potrebno ozemljiti in uporabljati le eksplozijsko varno opremo. V zaprt prostor zagotoviti dotok svežega zraka. Oddaljiti nezaščitene osebe. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

6.1.2 Za reševalce

Preprečiti stik z očmi in kožo. Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 8. Upoštevati ukrepe za varno ravnanje v poglavju 7. Izogibati se vdihavanju hlapov in aerosolov. Ne kaditi, odstraniti vse vire vžiga in nekompatibilne snovi (glej oddelek 10). Izogibajte se statični elektriki. Vso opremo je potrebno ozemljiti in uporabljati le eksplozijsko varno opremo. V zaprt prostor zagotoviti dotok svežega zraka. Oddaljiti nezaščitene osebe. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Mešanico hraniti na suhem. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Prečrpati (z eksplozijsko varno opremo) v označene kontejnerje, preostanek posuti z absorbirnim sredstvom (bentonit, glina, ...) in mehansko prenesti v označene kontejnerje. Ne uporabljajte organskih materialov. Preostanek sperite z velikimi količinami vode, ki jo zberite in odložite v skladu s spodnjo točko..

6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Glejte poglavje 7, 8 in 13 za več informacij.

POGLAVJE 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljati zaščitna sredstva (glej oddelek 8), ne vdihavati hlapov, aerosolov, izogibati se stiku z očmi, kožo in obleko. Prostor naj bo dobro prezračen. Odstraniti vse nekompatibilne snovi (glej oddelek 10). Ne kaditi, odstraniti vse vire vžiga in nekompatibilne snovi (glej oddelek 10). Izogibajte se statični elektriki. Vso opremo je potrebno ozemljiti in uporabljati le eksplozijsko varno opremo. Ne jesti, piti in kaditi v delovnih prostorih; umivanje rok po uporabi; odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom kjer se uživa hrana.

Protipožarni ukrepi

Se ne uporablja (ni smiselno).

Okoljevarstveni ukrepi

Ni posebnih ukrepov.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Proizvod hraniti v dobro zaprti originalni in označeni embalaži v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru proč od nekompatibilnih snovi (oddelek 10). Zagotoviti dobro prezračevanje, dostop do prve pomoči in vira pitne vode. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Izdelek ne sme zmrzniti.

Razred skladiščenja (VCI)

8A (gorljive jedke kemikalije).

7.3. Posebne končne uporabe

Preuči tehnična navodila za uporabo te snovi / zmesi in ustrezen scenarij izpostavljenosti.

POGLAVJE 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Direktiva Komisije 2000/39/ES, 2014/113/EU in 2017/164/ES (s spremembami in prilagoditvami).

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021 in 89/2022)

Mejne vrednosti, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delavnem mestu						
Snov	CAS	MV [ppm]	MV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Opomba
Ocetna kislina	64 -19-7	10	25	20	20	Y, EU ⁴
Amonijak, brezvodni	7664-41-7	20	14	50	36	Y, EU ¹

DNEL 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol

Tip	Pot izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost
delavec	inhalacijsko	dolgotrajni sistemski učinki	3,5 mg/m ³
delavec	inhalacijsko	akutni sistemski učinki	10,5 mg/m ³
delavec	inhalacijsko	kronični lokalni učinki	2,5 mg/m ³
delavec	inhalacijsko	akutni lokalni učinki	2,5 mg/m ³
delavec	dermalno	dolgotrajni sistemski učinki	2 mg/kg t.t./dan
delavec	dermalno	akutni sistemski učinki	6 mg/kg t.t./dan



VARNOSTNI LIST SpeedTop Star

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),
Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020

Datum priprave: 26.10.2023
Sprememba: /
Verzija: 1

Stran 7 od 16

delavec	dermalno	kronični lokalni učinki	8 µg/cm ²
delavec	dermalno	akutni lokalni učinki	8 µg/cm ²

PNEC za natrijev hidroksimetansulfinat

Pot izpostavljenosti	Vrednost	Opombe
sladka voda	0,56 mg/l	
morska voda	56 µg/l	
čistilna naprava	10 mg/l	
usedline (sladka voda)	3,79 mg/kg	suha teža
usedline (morska voda)	0,38 mg/kg	suha teža
zemlja	0,43 mg/kg	suha teža

PNEC za 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol

Pot izpostavljenosti	Vrednost	Opombe
sladka voda	0,01 mg/l	
morska voda	0,001 mg/l	
čistilna naprava	0,43 mg/l	
usedline (sladka voda)	0,041 mg/kg	suha teža
usedline (morska voda)	0,003 mg/kg	suha teža
zemlja	0,5 mg/kg	suha teža

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Delovni proces je potrebno fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da je izpostavljenost delavcev pod predpisanimi mejnimi vrednostmi v skladu s SIST EN 14042:2003, SIST EN 689:2018 in SIST EN 482:2021. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracijo plina, par ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: med izvajanjem dela je potrebno pravilno predvidevanje, za preprečitev kontaminacije obleke in tal, pri čemer se nujno izogibajte stiku z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov. Izogibati se stiku s kožo in očmi. V bližini delovnega območja mora biti na voljo varnostna prha in pipa s curkom vode za spiranje oči (s toplo in hladno vodo). Na delovnem mestu ne jesti, piti in kaditi ter ne hraniti hrane in pijače. Upoštevajte normalne higienske varnostne ukrepe. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Prezračevalni sistem naj bo odporen proti koroziji.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna varovalna oprema

Splošno:

Ne jejte, ne pijte in ne kadite pri delu z izdelkom, da preprečite stik s kožo ali usti. Pred začetkom dela z izdelkom, nanesite na kožo barierno kremo in to ponavljajte v rednih časovnih presledkih. Takoj po delu naj se delavci umijejo ali stuširajo ali uporabijo preparate za vlaženje kože. Odstranite kontaminirano obleko, obutev, ure, itd in jih temeljito očistite pred njihovo ponovno uporabo.

Osebna varovalna oprema v skladu z Uredbo o izvajanju Uredbe (EU) o OVO (Ur I. RS, št. 33/18 in EU Uredbo 2016/425/EU) in Seznamom harmoniziranih standardov za OVO (OJ C 209/15.06.2018) (z vsemi spremembami in dopolnitvami):

Zaščita kože



Uporabite zaščitne rokavice (nitril, neopren (čas pretrganja > 480 min., debelina \geq 0,7 mm) – SIST EN 388:2016+A1:2019 in/ali SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018 in/ali SIST EN ISO 374-2:2020 in/ali SIST EN 16523-1:2015+A1:2018 in/ali SIST EN ISO 374-4:2020 (zaščita pred kemikalijami in mikroorganizmi; nivo zaščite 6 ali višji) in SIST EN 1149-1:2006. Izbor rokavic mora upoštevati tudi vse druge zahtevane pogoje na delovnem mestu (druge kemikalije, fizikalne zahteve – urezi/predrtje, toplotna zaščita, reakcije na material rokavic, navodila dobavitelja rokavic).

Pri normalni uporabi nositi delovno obleko z dolgimi rokavi (antistatična varovalna obleka SIST EN ISO 13688:2013/A1:2021 in/ali SIST EN 13034:2005+A1:2009 (tip 6) in SIST EN 1149-5:2018); antistatična varovalna obutev SIST EN ISO 20345:2022 (+A). Obutev je treba zamenjati takoj, ko so opazni znaki poškodb. Obutev je treba redno čistiti in sušiti. Ko je vlažna, je ne smete postavljati blizu vira toplote, da se izognete ostrim temperaturnim spremembam.

Zaščita za oči/obraz



V primeru brizganja nositi nepropustna zaščitna očala, nivo zaščite 2 – SIST EN ISO 16321-2:2021 in SIST EN ISO 16321-1:2022. Vidljivost skozi leče bi morala biti idealna. Zato je treba te dele čistiti vsak dan. Zaščitniki bi morali redno dezinficirani po navodilih proizvajalca. Nekateri znaki obrabe so: rumena barva leč, površinske praske leč, itd.

Zaščita dihal



V primeru prekoračitve mejnih vrednosti (npr. med mešanjem) uporabiti dobro zračenje. V primeru tvorbe aerosolov uporabiti nivo zaščite 3, polobrazna ali četrtinska maska SIST EN 140:1999/AC:2000 s filtrom AX-P2 (SIST EN 14387:2021) ali obrazna maska SIST EN 136:1998/AC:2004 s filtrom AX-P2 (SIST EN 14387:2021). Pri koncentraciji kisika manjši kot 17 % je potrebno uporabiti zaščitno masko z lastnim dotokom zraka dihalni aparat SIST EN 137:2006. Dihalna zaščita mora biti usklajena s SIST EN 529:2006.

Delodajalci in samozaposleni so pravno odgovorni za vzdrževanje in izdajo OVO za zaščito dihal in za njihovo pravilno uporabo na delovnem mestu. Zato morajo opredeliti in dokumentirati ustrezno politiko za zaščito dihal, vključno z usposabljanjem delavcev.

Toplotna nevarnost

Se ne uporablja (ni smiselno).

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Zrak:

Upoštevati je potrebno predpise, ki urejajo emisije snovi v zrak iz naprav ter razpoložljivo tehnologijo.

Voda:

Zmes ne sme priti v podtalnico ali v sistem za odvajanje vode. Upoštevati je potrebno predpise, ki urejajo emisije snovi v vodo.

Tla:

Preprečiti vstop izdelka v tla.

POGLAVJE 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- (a) Videz: tekočina jantarne barve
- (b) Vonj: po amoniaku
- (c) Vonj – mejna vrednost: ni podatka
- (d) pH: 10 – 10,5
- (e) Tališče: se ne uporablja
- (f) Vrelišče: 100 °C
- (g) Plamenišče: 39 °C pri 101,3 kPa
- (h) Hitrost izhlapevanja: se ne uporablja
- (i) Vnetljivost (trdno, plin): ta material je vnetljiv, vendar ni lahko vnetljiv.
- (j) Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozijske meje: 4 Vol.-% - 19,9 Vol.-%
- (k) Parni tlak: 32 hPa pri 25 °C
- (l) Parna gostota: se ne uporablja
- (m) Relativna gostota: ni podatka
- (n) Topnost(i) v vodi (T = 20°C): ni podatka
- (o) Porazdelitveni koeficient: n-octanol/voda: se ne uporablja
- (p) Temperatura samovžiga: ni podatka
- (q) Temperatura razpadanja: se ne uporablja
- (r) Viskoznost: se ne uporablja
- (s) Eksplozivne lastnosti: ni eksploziven
- (t) Oksidativne lastnosti: se ne uporablja
- (u) Lastnosti delcev: ni podatka (tekočina)

9.2. Drugi podatki

Temperatura vžiga: 463 °C
Gostota: 1,1 g/cm³ pri 20 °C

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti (GHS): ni pomembno
Druge varnostne značilnosti: ni pomembno
Temperaturni razred (EU po ATEX): T1 (najvišja dovoljena površinska temperatura opreme: 450 °C)

POGLAVJE 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen. Glede nezdružljivosti: glejte spodaj točko 10.4 in 10.5.

10.2. Kemijska stabilnost

Glejte točko 10.5.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Visoke temperature, iskre, odprt ogenj.

10.5. Nezdružljivi materiali

Informacij ni na voljo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: dušikovi oksidi.

POGLAVJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

Za izdelek ni podatkov o preizkusih.

Akutna strupenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Snov	CAS št.	ATE vrednost	Izpostavljenost
Natrijev hidroksimetansulfinat	149-44-0	≥2000 mg/kg	dermalno
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	211 mg/kg	oralno
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	1100 mg/kg	dermalno

Jedkost za kožo/draženje kože: izdelek je razvrščen v kategorijo 2.

Resne okvare oči/draženje: izdelek je razvrščen v kategorijo 1.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakovornost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost: izdelek je razvrščen v kategorijo 3. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT – ponavljajoča izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

POGLAVJE 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Strupenost**

Zmes je razvrščena v kategorijo 3 dolgoročne (kronične) nevarnosti za vodno okolje.

Podatki za natrijev hidroksimetansulfinat

LC50 (1 h) >10 000 mg/l (ribe)

EC50 (21 d) = 16 mg/l (vodni nevretenčarji)

EbC50 (21 d) >17 mg/l (vodni nevretenčarji)

Podatki za 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol

LC50 (96 d) = 35,7 mg/l (ribe)

EC50 (21 d) = 0,88 mg/l (vodni nevretenčarji)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Za izdelek informacij ni na voljo.

Razgradljivost za 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (28 d) = 70 – 80 % (ECHA).

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Za izdelek informacij ni na voljo.

Ocetna kislina: BCF = 3,16; log Kow = -0,17 (pH = 7; 25 °C)

Natrijev hidroksimetansulfinat: log Kow < 0,3 (pH = 6; 22 °C)

2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol: log Kow = 0,21 (pH = 5; 24 °C)

12.4. Mobilnost v tleh

Informacij ni na voljo.

12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

Glede na rezultate ocene ta snov ni niti PBT niti vPvB snov. Ne vsebuje snovi PBT/vPvB v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje nobenega endokrinega motilca v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Informacij ni na voljo.

POGLAVJE 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odpadke in presežek čistega produkta reciklirati ali odstraniti v skladu s z Uredbo o odpadkih (Ur. l. RS 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22; z vsemi spremembami in prilagoditvami) ter Direktivo Sveta 2006/12/EC, 2008/98/ES in 2018/851/EU (z vsemi prilagoditvami in spremembami).

Številka odpadka: 11 01 98* drugi odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi
organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

Kontaminirana embalaža:

Odstranitev embalaže v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži (Ur. l. RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22; z vsemi prilagoditvami in spremembami) ter z Direktivo Sveta 94/62/ES, 2013/2/EU in 2018/852/EU (z vsemi spremembami in prilagoditvami).

Priporočilo:

Po popolnem praznjenju in čiščenju pošljite v predelavo ali recikliranje.

Vračljiva embalaža: Po optimalnem praznjenju takoj zapreti in neočiščeno vrniti dobavitelju. Paziti je treba, da v embalažo ne pride noben drug material.

POGLAVJE 14: PODATKI O PREVOZU

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

14.1. ZN številka

Označevanje ni potrebno.

14.2. ZN pravilno odpremno ime

Označevanje ni potrebno.

14.3. Razred nevarnosti prevoza

Označevanje ni potrebno.

14.4. Skupina embalaže

Ni pomembno.

14.5. Nevarnosti za okolje

Ni pomembno.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Preprečite prašenje med prevozom z uporabo zaprtih cistern za prašne snovi.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL73/78 in IBC kodeksom

Označevanje ni potrebno.

POGLAVJE 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Uredba komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05, 43/11 – ZVZD-1 in 181/21)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 72/2021 in 89/2022; z vsemi spremembami in prilagoditvami)
- Seznam harmoniziranih standardov za OVO (C 412/11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami).
- UREDBA (EU) 2016/425 o osebni varovalni opremi in razveljavitvi Direktive Sveta 89/686/EGS
- Izvedbeni sklep Komisije (EU) 2020/668 o harmoniziranih standardih za osebno varovalno opremo, pripravljenih v podporo Uredbi (EU) 2016/425

Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve:

Upoštevanje omejitev iz Priloge XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarne snovi, zmesi in izdelki.

	Oznaka snovi, skupine snovi ali zmesi	Pogoji omejitve
SpeedTop Star	<p>Ta izdelek izpolnjuje merila za razvrstitev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES</p> <p>Tekoče snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo merila za enega od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I k Uredbi (ES) št. 1272/2008:</p> <p>(a) razredi nevarnosti 2.1 do 2.4, 2.6 in 2.7, 2.8 vrste A in B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorije 1 in 2, 2.14 kategorije 1 in 2, 2.15 vrste A do F;</p> <p>(b) razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 okvara spolne funkcije in plodnosti ter razvoj, 3.8 brez narkotičnih učinkov, 3.9 in 3.10;</p> <p>(c) razred nevarnosti 4.1;</p> <p>(d) Razred nevarnosti 5.1.</p>	<p>R30 št. 3</p> <p>1. Ne sme se uporabljati</p> <ul style="list-style-type: none"> - v okrasnih predmetih, ki se uporabljajo za ustvarjanje svetlobnih ali barvnih učinkov (s faznimi spremembami), npr. v razpoloženskih svetilkah in pepelnikih; - v šaljivih igrah; - v igrah za enega ali več udeležencev ali v izdelkih, namenjenih za uporabo kot takih, tudi za dekoracijo. <p>2. Izdelki, ki ne izpolnjujejo zahtev iz odstavka 1, se ne smejo dati na trg.</p> <p>3. Ne smejo biti dani na trg, če vsebujejo barvilo - razen zaradi davčnih razlogov - in/ali parfum, če</p> <ul style="list-style-type: none"> — se lahko uporabljajo kot gorivo v okrasnih oljnih svetilkah, namenjenih za distribucijo širši javnosti in — katerih vdihavanje je razvrščeno kot nevarno in ima oznako H304. <p>4. Okrasne oljenke, namenjene prodaji širši javnosti, se ne smejo dajati na trg, razen če so v skladu z evropskim standardom za okrasne oljenke, ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN EN 14059).</p> <p>5. Brez poseganja v izvajanje drugih pravil Unije o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi dobavitelji pred dajanjem v promet zagotovijo, da so izpolnjene naslednje zahteve:</p> <p>a) Olja za svetilke, označena s H304 in namenjena distribuciji širši javnosti, če so jasno vidni in čitljivi naslednji neizbrisni napisi: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hranite izven dosega otrok“;</p> <p>in od 1. decembra 2010: 'Že majhen požirek olja za svetilko - ali celo samo sesanje stenja iz svetilke</p> <ul style="list-style-type: none"> — lahko povzroči smrtno nevarne poškodbe pljuč“; <p>b) tekoči vžigalniki za žar z oznako H304, namenjeni distribuciji splošni javnosti, imajo od 1. decembra 2010 čitljivo in neizbrisno naslednje napise: „Že majhen požirek tekočega vžigalnika za žar lahko povzroči življenjsko nevarne poškodbe pljuč“;</p> <p>c) Od 1. decembra 2010 bodo olja za svetilke in vžigalnike za žar z oznako H304, namenjeni distribuciji širši javnosti, pakirani v črne neprozorne posode z največjo prostornino 1 liter.</p>
Ocetna kislina	<p>vnetljivo/samovnetljivo (piroforno)</p> <p>Snovi, ki so razvrščene kot vnetljivi plini kategorij 1 ali 2, kot vnetljive tekočine kategorij 1, 2 ali 3, kot vnetljive trdne snovi kategorije 1 ali 2, kot snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo proizvajajo vnetljive pline, kategorije 1, 2 ali 3, kot samovnetljive (piroforne) tekočine kategorije 1 ali kot samovnetljive (piroforne) trdne snovi bili razvrščeni v kategorijo 1, ne glede na to, ali so bili v Del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008.</p>	<p>R40 št. 4</p> <p>1. Se ne uporablja kot snov ali zmes v aerosolnih razpršilnikih, ki so namenjeni za distribucijo širši javnosti za zabavne in dekorativne namene, kot so: B. za</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dekoracije s kovinsko sijočimi učinki, posebej za praznovanja, - umetni sneg in zmrzal, - nespodobni zvoki, - trakovi, - iztrebki šale, - zvoki rogov za zabavo, - pene in kosmiči za dekorativne namene, - umetne pajkove mreže, - Smrdljive bombe. <p>2. Brez poseganja v uporabo drugih pravil Skupnosti na področju razvrščanja, pakiranja in označevanja snovi mora dobavitelj pred dajanjem v promet zagotoviti, da je embalaža zgoraj navedenih aerosolnih razpršilnikov jasno vidna, čitljiva in neizbrisno označena z naslednjim napisom: »Samo za profesionalno uporabo Uporabnik«.</p> <p>3. Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilnike iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS (2).</p> <p>4. Aerosolna pakiranja iz odstavkov 1 in 2 se lahko dajo na trg le, če izpolnjujejo tam navedene zahteve.</p>

Seveso snov: ni SEVESO snov.

Snovi na SVHC kandidatni listi (REACH člen 59): sestavine navedene v oddelku 3 niso na kandidatni listi.

Snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH Priloga XIV): sestavine navedene v oddelku 3 niso predmet avtorizacije.

Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012 (PIC postopek): ni predmet poročanja.

Snovi, ki so predmet Stockholmske konvencije (obstoja organska onesnaževala Uredba ES št. 850/2004): sestavine navedene v oddelku 3 niso organsko onesnaževalo.

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS): nobena komponenta ni navedena.

Uredba o vzpostavitvi Evropskega registra izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR): nobena komponenta ni navedena.

Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive: ni pomembno.

Okvirna direktiva o vodah (WFD):

Naslednje snovi so razvrščene v nepopoln seznam najpomembnejših onesnaževal:
amoniak 24 %, natrijev hidroksimetansulfinat, 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol

Odlok o vnetljivih tekočinah (VbF) - VbF (skupina in razred nevarnosti):
All (vnetljive tekočine skupine A, razred nevarnosti II)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

POGLAVJE 16: DRUGI PODATKI

16.1. Postopek za razvrščanje

Nevarnosti za zdravje: Postopek razvrščanja zmesi temelji na sestavinah zmesi

Nevarnosti za okolje: Postopek razvrščanja zmesi temelji na sestavinah zmesi

Stavki o nevarnosti:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H341 Sum povzročitve genetskih okvar.

H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.2. Navedba sprememb

Ta varnostni list je prva verzija.

Osnova za izdelavo varnostnega lista je dobaviteljev varnostni list izdelan 19.07.2023.

16.3. Okrajšave

A: alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole

ADR: Accord Européen sur le transport marchandises Dangereuses par Pot – Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti)

BAT: biološka mejna vrednost

BPK5: biološka potreba po kisiku v 5 dneh

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, labelling and packaging (Uredba (EG) št. 1272/2008)

DNEL: derived no-effect level – izpeljana raven brez učinka

EC50: median effective concentration – srednja učinkovita koncentracija

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ErC50: median effective concentration in terms of reduction of growth rate – srednja učinkovita koncentracija v pogojih zmanjšanja rasti

I: inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

IBC: mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju

IC50: srednja koncentracija, ki povzroča 50-odstotno zaviranje nekega parametra, npr. rasti

KPK: kemijska potreba po kisiku

KTV: koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas.

LC50: median lethal concentration – srednja smrtna koncentracija

LD50: median lethal dose – srednja smrtna doza

MV: mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, znotraj območja vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca

NOAEC: no observed adverse effect concentration – koncentracija brez opaznega škodljivega učinka

NOAEL: no observed adverse effect level – raven brez opaznih neželenih učinkov

NOEC: no observable effect concentration – koncentracija pri kateri ni opaznega učinka

OVO: osebna varovalna oprema

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic chemical – obstojna, bioakumulativna, strupena kemikalija

PNEC: predicted no-effect concentration – koncentracija pod katero ni pričakovati škodljivih učinkov

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Registracija, Evaluacija in Avtorizacija kemikalij)

STOT: specifična strupenost za ciljne organe

vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical – zelo obstojna, zelo bioakumulativna kemikalija

Y: snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti strupenost za ciljne organe)

16.4. Nasveti za usposabljanje

Poleg zdravstvenih, varnostnih in okoljskih programov usposabljanja za svoje delavce, morajo podjetja zagotoviti, da delavci preberejo, razumejo in se ravna po zahtevah iz tega varnostnega lista.

16.5. Izjava o omejitvi odgovornosti

Informacije v tem VL odražajo trenutno razpoložljivo znanje in so zanesljive, če se izdelek uporablja v skladu s predpisanimi pogoji in v skladu z uporabo, navedeno na embalaži in/ali v tehničnih navodilih. Za vsako drugo uporabo proizvoda, vključno z uporabo produkta v kombinaciji z drugimi produkti ali kateremkoli drugim postopku, je odgovoren uporabnik.

 <p>baumit.com</p>	<p>VARNOSTNI LIST SpeedTop Star v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020</p>	<p>Datum priprave: 26.10.2023 Sprememba: / Verzija: 1</p> <p>Stran 16 od 16</p>
---	--	---

Razume se, da je uporabnik odgovoren za določanje ustreznih varnostnih ukrepov in spoštovanje zakonodaje, ki pokriva njegovo lastno dejavnost.

Konec varnostnega lista.