

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

**1.1 Identifikator izdelka**

Šifra proizvoda : KT10191G01  
Ime proizvoda : AF 4000 FOUNT (250) 20KG  
UFI : SWY0-F03Y-U00X-90XH  
SDS # : 5q9o:i26g:8j8

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

Uporaba proizvoda : Fountain Solution concentrate for Lithographic Printing  
Fountain Solution concentrate for Lithographic Printing  
Odsvetujejo se načini uporabe : Ni znano.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Proizvajalec / Distributer : Flint Group,  
Print Media Europe,  
Varn House,  
Northbank Industrial Park,  
Irlam,  
Greater Manchester,  
M44 5BL  
England.  
e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : MSDS.UnitedKingdom.Irlam.TM@flintgrp.com

**1.4 Telefon za klic v sili (z delovnim časom)**

**Dobavitelj**

+44 (0) 333 333 9879 (8:00 h - 17:00 h)

**Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve**

00381 11 3608 440

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

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

**2.2 Elementi etikete**

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H315 - Povzroča draženje kože.  
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 - Povzroča hudo draženje oči.  
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

AF 4000 FOUNT (250) 20KG

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

<b>Previdnostni stavki</b>	: P280 - Nositi zaščitne rokavice ali zaščitno obleko in zaščitno za oči ali zaščitno za obraz. P305 + P351 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. P338 - Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
<b>Dodatni elementi etikete</b>	: Ni primerno.
<b>Nevarne sestavine</b>	: zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2-methylisothiazol-3(2H)-one
<b>Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov</b>	: 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.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi** : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	
			Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
3-butoksi-2-propanol	REACH #: 01-2119475527-28 ES: 225-878-4 CAS: 5131-66-8 Indeks: 603-052-00-8	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
sodium etasulfate	ES: 204-812-8 CAS: 126-92-1	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	-
bronopol (INN)	REACH #: 01-2119980938-15 ES: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Indeks: 603-085-00-8	≤0.25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	≤0.022	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	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	-

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 26-Oct-22  
**Verzija** : 13

Stran: 2/12

AF 4000 FOUNT (250) 20KG

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

2-methylisothiazol-3(2H)-one	ES: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	≤0.09	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071
------------------------------	---------------------------------	-------	--

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

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**

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

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

- Splošno** : Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati 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.
- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Odstraniti zobne proteze. Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Ničesar dajati v usta. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

Uporabiti primerno zaščitno opremo (Točka 8).

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

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

AF 4000 FOUNT (250) 20KG

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Vsebuje zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-one. Lahko povzroči alergijski odziv.

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

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

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Primerno Sredstva za gašenje : Priporočljivo:, alkoholno odporna pena, CO<sub>2</sub>, praški, vodna prha
- Gasilna sredstva, ki niso primerna : Ne uporabiti vodnega curka.

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

- Nevarnosti snovi ali zmesi : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko počí. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtokanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti toplotnega razkroja : Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.
- Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
- ogljikov dioksid
  - ogljikov monoksid
  - dušikovi oksidi
  - žveplovi oksidi
  - kovinski oksid/oksidi

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Ne dovoliti, da odtok od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.
- 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 nevarnostih.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob 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. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. 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 iztekanje v odtok ali vodotoke. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zadržati in zbrati razlit material z nevetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Če se da, čistiti z detergentom. Izgibati se uporabi topil.

AF 4000 FOUNT (250) 20KG

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

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

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Zaradi prisotnosti organskih topil v zmesi: Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice. Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku ter preprečiti izpostavljanje koncentracijam višjim od mejnih vrednosti. Poleg tega naj se proizvod uporablja samo v prostorih kjer ni nezavarovanih luči in drugih virov vžiga. Električna oprema naj bo zaščitena glede na ustrezen standard. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prša ali meglice, ki nastaja pri uporabi te zmesi. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Vedno hraniti v embalaži, ki so iz enakega materiala kot originalni tovorek. Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu.

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

Hraniti v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.  
 Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej točko 10).  
 Upoštevaj opozorila na etiketi. Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu.  
 Zaradi prisotnosti organskih topil v zmesi: Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti neavtoriziran dostop.  
 Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Ni primerno.

**Dodatne informacije**

Ni primerno.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

**Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)** : Ni primerno.

**Drugo Mejna vrednost izpostavitve** : CMR: Glej toksikološke podatke (Točka 11)

**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 agensom) 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	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
3-butoksi-2-propanol	DNEL	Dolgoročno Dermalno	44 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	270.5 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	44 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	147 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	50 %	Delavci	Lokalno

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 26-Oct-22  
 Verzija : 13

Stran: 5/12

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

sodium etasulfate	DNEL	Dolgoročno Dermalno	50 %	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	4060 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	285 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
bronopol (INN)	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	285 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	4060 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	0.008 mg/cm <sup>2</sup>	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.008 mg/cm <sup>2</sup>	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	2 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	6 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	10.5 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Delavci
DNEL		Kratkoročno Vdihavanje	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.966 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
2-methylisothiazol-3(2H)-one	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.021 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	0.043 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno

**PNECi**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
3-butoksi-2-propanol  sodium etasulfate	Sveža voda	0.525 mg/L	-
	Morska voda	0.0525 mg/L	-
	Čistilna naprava	10 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	2.36 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	0.236 mg/kg dwt	-
	Zemlja	0.16 mg/kg dwt	-
	Sveža voda	135.7 µg/l	Faktorji ocenitve
	Morska voda	13.57 µg/l	Faktorji ocenitve
	Čistilna naprava	1.35 mg/L	Faktorji ocenitve
	Usedlina v sveži vodi	1.5 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	Usedlina v morski vodi	0.15 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	Zemlja	220 µg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

AF 4000 FOUNT (250) 20KG

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

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme.

**Osebni varnostni ukrepi**

- Zaščito dihal** : Ni primerno.
- 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.
- Zaščito rok / Rokavice** : Izdelek ne sme priti v stik s kožo, onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride.  
Nositi rokavice (testirane na EN374), če lahko pride do kontaminacije, kakršno koli kontaminacijo kože takoj sprati.  
Zaposlenim nuditi osnovno izobraževanje glede preprečevanja/zmanjševanja izpostavljenosti in poročati o problemih s kožo, do katerih lahko pride.  
Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:

Priporočljivo: polietilen (PE), Viton®/butilna guma

Priporočljivo (čas za odstranitev ovire): > 8 ur

Se sme uporabljati (čas za odstranitev ovire): 1 - 4 ure

Ni priporočljivo (čas za odstranitev ovire): < 1 ura

Priporočljivo debelina:  $\geq 0,2$  mm

Material ali kombinacija materialov za rokavice, ki bi za vse uporabnike in za vse kombinacije kemikalij zagotovila neomejeno odpornost, ne obstaja.

Potrebno je upoštevati navodila in informacije izdelovalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Reference: <https://www.esig.org/resources/publications/>

**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.

**Zaščito za oči/obraz**

- : Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.  
Uporabiti zaščitna očala, ki ščitijo pred brizganjem tekočin.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

<b>Fizikalno stanje</b>	Tekočina.	
<b>Barva</b>	Rumena.	
<b>Vonj</b>	Rahlo	
<b>Mejne vrednosti vonja</b>	-	Ni določeno.
<b>pH</b>	4.2 - 4.5	
<b>Tališče</b>	-	Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.
<b>Vrelišče</b>	$\geq 100$ °C (water)	
<b>Plamenišče</b>	Zaprto posodo: > 100°C	theoretical
<b>Hitrost izhlapevanja (butil acetat = 1)</b>	-	Ni določeno.

AF 4000 FOUNT (250) 20KG

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Vnetljivost (trdno, plinasto)		Ni primerno. Tekočina.
Stopnja gorenja	-	Ni določeno.
Čas gorenja	-	Ni določeno.
<b>Meje eksplozivnosti</b>		
Spodnja:	2.6 %Vol (propane-1,2-diol)	
ZGORNJA:	19 %Vol (glycerol)	
Parni tlak	< 31.7 hPa (water)	
Parna gostota	-	Ni določeno.
Gostota	~ 1 g/cm <sup>3</sup> (20 - 25 °C)	
Topnost	Delno topno v naslednjih snoveh: Voda	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	-	Ni določeno.
Temperatura samovžiga	260 °C (3-Butoksi-2-propanol)	
Temperatura razpadanja	-	Ni določeno.
Viskoznost		Ni določeno.
Eksplozivne lastnosti	-	Ni določeno.
Oksidativne lastnosti	-	Ni določeno.

**9.2 Druge informacije**

SADT : Ni na voljo.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Ni na voljo.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

**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.

**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**

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.



**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki. Glej poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest. Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo. Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

**Snovi / Zmesi****Akutna strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
3-butoksi-2-propanol	LD50 Dermalno	Kunec	3100 mg/kg	-
sodium etasulfate	LD50 Oralno	Podgana	4 g/kg	-
bronopol (INN)	LD50 Oralno	Podgana	342 mg/kg	-
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	LD50 Oralno	Podgana	53 mg/kg	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD50 Oralno	Podgana	1020 mg/kg	-

**Ocene akutne strupenosti**

Ni na voljo.

**Dražilnost/Jedkost** : Draži oči. Draži kožo.

**Senzibilizacija** : Lahko povzroči alergijski odziv. Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.

**Mutagenost** : Ni na voljo.

**Rakotvornost** : Ni na voljo.

**Strupenost za razmnoževanje** : Ni na voljo.

**STOT – enkratna izpostavljenost** : Ni na voljo.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** : Ni na voljo.

**Nevarnost pri vdihavanju** : Ni na voljo.

**Kronična strupenost** : Ni na voljo.

**Teratogenost** : Ni na voljo.

**Druge informacije****Toksikokinetika**

**Absorpcija** : Ni na voljo.

**Širjenje** :

**Metabolizem** : Ni na voljo.

**Izločanje** : Ni na voljo.

AF 4000 FOUNT (250) 20KG

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Ne izprazniti v odtok ali vodotok. Glej Poglavlji 2 in 3 za podrobnosti.

**12.1 Strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
bronopol (INN)	Akutni EC50 0.02 ppm Sveža voda	Alge - Desmodesmus subspicatus	96 ure
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Akutni LC50 11.17 ppm Sveža voda	Ribe - Lepomis macrochirus	96 ure
	Kronični NOEC 1.94 ppm	Ribe - Oncorhynchus mykiss	49 dni
	Akutni EC50 0.18 ppm Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
	Akutni LC50 0.07 ppm Sveža voda	Ribe - Oncorhynchus mykiss	96 ure

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	Zlahka

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
3-butoksi-2-propanol	1.2	-	nizko
bronopol (INN)	0.18	-	nizko

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

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

**12.6 Drugi škodljivi učinki****ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi.

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. 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. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

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

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
07 07 01*	Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice

AF 4000 FOUNT (250) 20KG

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**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.

### Mednarodni predpisi o transportu

**14.1 Številka ZN** : Ne podleže predpisom.

**14.2 Uradno ime blaga** : -

**14.3 Razredi nevarnosti** : -

### prevoza

**14.4 Skupina embalaže** : -

**14.5 Nevarnosti za okolje** : Ni primerno.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : Ni primerno.

### 14.7 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 primerno.

**Vsebnost VOC** : ~ 20 % ~ 210 g/L

#### Državni predpisi

**Industrijska uporaba** : Podatki, ki se nahajajo v varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo s področja varnosti in zdravja pri delu. Pri delu s proizvodom veljajo določbe državnih predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Mešanica

Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

## 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  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
RRN = Registracijska številka REACH  
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

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

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 26-Oct-22

Verzija : 13

Stran: 11/12

AF 4000 FOUNT (250) 20KG

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Razvrstitev	Utemeljitev
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda
<b>Celotno besedilo okrajšanih stavkov H :</b>	
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071	Jedko za dihalne poti.
<b>Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] :</b>	
Acute Tox. 2	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 2
Acute Tox. 3	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3
Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Skin Corr. 1B	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
Skin Corr. 1C	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
STOT SE 3	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Datum tiskanja : 15-Nov-22

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 26-Oct-22

Datum prejšnje izdaje : 14-Sep-22

Verzija : 13

**Obvestilo bralcu**

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju zakonodaje znanja in aktualni. Daje smernice o vidikih zdravja, varnosti in okolja proizvoda in se ne sme razlagati tako, da bi bila zagotovljena tehnične zmogljivosti ali primernosti za posamezne aplikacije. Proizvod se ne sme uporabljati za druge namene, kot je prikazano v oddelku 1, ne da bi prej se nanašajo na dobavitelja in pridobitve pisnih navodil za ravnanje. Kot posebne pogoje uporabe proizvoda so izven nadzora dobavitelja, je uporabnik odgovoren za zagotavljanje, da se zahteve ustrezne zakonodaje izpolnjen. Podatki v tem varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo o zdravju in varnosti.