



# VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami:  
Varnostni list v skladu z Uredbo (EU) 2020/878

Datum dopolnjene izdaje  
12-12-2023

Številka spremembe 3.11

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	Cardclene Encoded/Impregnated x20
Koda(e) izdelka	ACCE020C, ZA
Številka varnostnega lista	00255
Enolični identifikator formule (UFI)	NVP0-D0PQ-Y002-RN8D
Čista snov/mešanica	Zmes

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

Priporočena uporaba	čistilno sredstvo
Uporabe, ki se jih odsvetuje	Ni znanih posebnih odsvetovanih uporab.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

<u>Proizvajalec</u>	<u>Dobavitelj</u>
AF INTERNATIONAL MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640	+33 (0) 1 82 88 47 94
info@af-net.com	info@af-net.com

Za dodatne informacije se obrnite na

**E-poštni naslov** info@af-net.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili Telefonska številka za nujne primere: nacionalna številka za klic v sili: 112

Telefon za klic v sili - TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE 24-urna linija za klic v sili: +44 1235 239670

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES)

št 1272/2008 [CLP]

Vnetljive tekočine	Kategorija 2 - (H225)
Huda poškodba oči/draženje oči	Kategorija 2 - (H319)
Specifična strupenost za ciljne organ (enkratna izpostavljenost)	Kategorija 3 - (H336)
Kategorija 3 Narkotični učinki	

### 2.2 Elementi etikete

Vsebuje Propan-2-ol



#### Opozorilna beseda

Nevarno

#### Izjave o nevarnosti

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico

#### varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P501 - Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi, kot je primerno.

### 2.3 Druge nevarnosti

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere se meni, da so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT). Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi se štela med zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB).

#### Informacija o endokrinem disruptorju

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Se ne uporablja

**3.2 Zmesi**

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	EC št. (indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)
Propan-2-ol 67-63-0	60-100	01-2119457558-25-00 00	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

**Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16**

Ocena akutne strupenosti

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

Ime kemikalije	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Propan-2-ol 67-63-0	1870	4059	Ni dostopnih podatkov	30.1002	Ni dostopnih podatkov

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah  $\geq 0,1\%$  (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

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

<b>Splošen nasvet</b>	Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.
<b>VDIHAVANJE</b>	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
<b>Stik z očmi</b>	Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Medtem ko slačite vsa kontaminirana oblačila in čevlje, takoj sperite z milom in obilo vode.
<b>Zaužitje</b>	NE izzvati bruhanja. Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. Pokličite zdravnika.
<b>Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči</b>	Odstraniti vse vire vžiga. Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko.

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

<b>Simptomi</b>	Lahko povzroči pordelost in soljenje oči. Pekoč občutek. Vdihavanje visokih koncentracij par lahko povzroči simptome, kot so glavobol, omotica, utrujenost, slabost in bruhanje.
<b>Učinki izpostavljenosti</b>	Noben.

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

Obvestilo za zdravnike

Zdraviti simptomatiko.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** Suha kemikalija. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Vodni prš. V alkoholu obstojna pena.

**Velik Požar** POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

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

**Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija** Nevarnost vžiga. Izdelek in prazen vsebnik proč od vročine in virov vžiga. V primeru požara hladiti tanke z vodno prho. Izgoreline in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

### 5.3 Nasvet za gasilce

**Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce** Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

**Osebni previdnostni ukrepi** Evakuirajte osebe na varna območja. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ljudje držati proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini. Odstranite vse vire vžiga (nobenega kajenja, isker ali plamenov v neposredni bližini). Paziti na povratni udar plamena. Preprečiti statično naelektrenje. Vso opremo, ki se pri rokovanju s tem proizvodom uporablja, je treba ozemljiti. Ne se dotikati raztresene snovi in ne hoditi po njej.

**Drugi podatki** Področje prezračiti. Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.

**Za reševalce** Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

**Okoljevarstveni ukrepi** Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8. Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. Preprečiti, da izdelek zaide v kanalizacijo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Metode zadrževanja** Zaustaviti puščanje, če to ne predstavlja tveganja. Ne se dotikati raztresene snovi in ne hoditi po njej. Za zbijanje hlapov se lahko uporabi pena, ki zavira izhlapevanje. Zajezi daleč naprej od mesta razlitja, da se odtekajočo vodo lahko zajema. Ne dovoliti, da pride v odtoke, kanalizacijo, jarke in vode. Absorbirati s peskom ali kako drugo negorljivo snovjo in preložiti v posode za kasnejšo odstranitev.

**Metode za čiščenje** Preprečiti statično naelektrenje. Zajezi. absorbirati z interno vpojno snovjo. Pobirati in prenesti v ustrezno označene vsebnike.

**Preprečevanje drugotnih nevarnosti** Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

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

Uporabljajte osebno varovalno opremo. Izogibati se vdihavanju par ali meglic. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ko prenašate to snov, uporabite ozemljeno in povezano linijo, da ne pride do statične razelektritve, požara ali eksplozije. Uporabljati lokalno odzračevanje. Uporabljati orodja, ki ne iskrijo, in opremo, ki je varna pred eksplozijo. Hraniti na v območju, opremljenem z razpršilci. Uporabljajte v skladu z navodili na embalažni nalepki. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higijene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

**Splošni higienski oziri**

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil. Umiti si roki pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo****Pogoji skladiščenja**

Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Hraniti ločeno od vročine, isker, ognja in drugih virov vžiga (npr. pilotnih luči, električnih motorjev in statične elektrike). Hraniti v pravilno označenih vsebnikih. Ne skladiščite blizu vnetljivih materialov. Hraniti na v območju, opremljenem z razpršilci. Hraniti v skladu s konkretnimi državnimi predpisi. Skladiščiti v skladu z lokalnim predpisi.

**Razred skladiščenja (TRGS 510)** LGK 10.

**7.3 Posebne končne uporabe**

**Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods)** Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

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

Ime kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija	Bolgarija	Hrvaška
Propan-2-ol 67-63-0	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1225.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 980.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>
Ime kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Estonija	Finska
Propan-2-ol 67-63-0	-	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm

Ime kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG	Grčija	Madžarska
Propan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm b*
Ime kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*	-	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>
Ime kemikalije	Luksemburg	Malta	Nizozemska	Norveška	Poljska
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Ime kemikalije	Portugalska	Romunija	Slovaška	Slovenija	Španija
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Ime kemikalije	Švedska		Švica	Velika Britanija	
Propan-2-ol 67-63-0	Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup> NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>	

**Biološke mejne vrednosti  
izpostavljenosti na delovnem mestu**

Ime kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Bolgarija	Hrvaška	Češka republika
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	-
Ime kemikalije	Danska	Finska	Francija	Nemčija DFG	Nemčija TRGS
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift)
Ime kemikalije	Madžarska	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	
Propan-2-ol 67-63-0	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	-	40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek	
Ime kemikalije	Latvija	Luksemburg	Romunija	Slovaška	
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-	
Ime kemikalije	Slovenija	Španija	Švica	Velika Britanija	

Propan-2-ol 67-63-0	25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)	25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift)	-
------------------------	--	--	--	---

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

Ime kemikalije	Ustno	Kožno	VDIHAVANJE
Propan-2-ol 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

[4] Sistemski učinki na zdravje.  
[6] dolgoročno.

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public**

Ime kemikalije	Ustno	Kožno	VDIHAVANJE
Propan-2-ol 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6]	-	89 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

[4] Sistemski učinki na zdravje.  
[6] dolgoročno.

**Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)**

Ime kemikalije	Sladkovodno	Freshwater (intermittent release)	Morska voda	Marine water (intermittent release)	Zrak
Propan-2-ol 67-63-0	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	-	-

Ime kemikalije	Sladkovodna usedlina	Usedlina v morski vodi	Sewage treatment	Zemlja	Prehranjevalna veriga
Propan-2-ol 67-63-0	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2251 mg/L	28 mg/kg soil dw	160 mg/kg food

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Inženirske kontrole** Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

**Osebnna zaščitna oprema**

**Zaščita oči/obraza** Tesno sedeča zaščitna očala.

**Zaščita za roke** Nositi primerne zaščitne rokavice. Neprepustne rokavice.

<b>Zaščita kože in telesa</b>	Nositi primerno zaščitno obleko. Obleka z dolgimi rokavi. Kemično odporen predpasnik. Antistatični škornji.
<b>Zaščita dihal</b>	Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutili razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija.
<b>Splošni higienski oziri</b>	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil. Umiti si roki pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
<b>Kontrole izpostavljenosti okolja</b>	Podatkov ni na voljo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Agregatno stanje</b>	Tekočina
<b>Videz</b>	S tekočino prepojen robec
<b>Barva</b>	Brez barve
<b>Vonj</b>	Značilnost.
<b>Prag za vonj</b>	Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe • Metoda</u>
<b>Tališče / zmrzišče</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Vnetljivost</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Meje vnetljivosti v zraku</b>		Ni znano
<b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Plamenišče</b>	12 °C	Closed cup
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Temperatura razpada</b>		Ni znano
<b>pH</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>pH (kot vodna raztopina)</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Kinematična viskoznost</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Dinamična viskoznost</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Topnost v vodi:</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Topnost(i)</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Porazdelitveni koeficient:</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Parni tlak</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Relativna gostota</b>	0.7855 @ 20°C	Ni znano
<b>Gostota</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Gostota tekočine</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Relativna parna gostota</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Značilnosti delcev</b>		
<b>Velikost delcev</b>	Podatkov ni na voljo	
<b>Porazdelitev velikosti delcev</b>	Podatkov ni na voljo	

### 9.2 Drugi podatki

#### 9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

<b>Eksplzivne lastnosti</b>	Ne velja za eksplozivno
<b>oksidacijske lastnosti</b>	Ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev kot oksidativno.



9.2.2. Druge varnostne posebnosti  
Podatkov ni na voljo

## **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

### **10.1 Reaktivnost**

**Reaktivnost** Podatkov ni na voljo.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

**Obstojnost** Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

#### **Explosion Podatki**

**Občutljivost za Mehanski Pretres** Noben.

**Občutljivost za statično  
razelektritev** Da.

### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

**Možnost poteka nevarnih reakcij** Ob običajni rabi ne.

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

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Vročina, plameni in iskre.

### **10.5 Nezdružljivi materiali**

**Nezdružljivi materiali** Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

**Nevarni produkti razgradnje** Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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

#### **Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti**

##### **podatek o izdelku**

**VDIHAVANJE** Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroča razdraženost dihal. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Stik z očmi** Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča hudo draženje oči. (na temelju sestavin). Lahko povzroči rdečico, srbenje in bolečino.

**Stik s kožo** Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroči razdraženje. Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost.

**Zaužitje** Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Zaužitje lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko.

#### **Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti**

**Simptomi** Lahko povzroči pordelost in solzenje oči. Vdihavanje visokih koncentracij par lahko povzroči

simptome, kot so glavobol, omotica, utrujenost, slabost in bruhanje.

### Akutna toksičnost

#### Numerična merila toksičnosti

#### Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (prek kože)	4,059.00 mg/kg
ATEmix (vdihavanje plinov)	99,999.00 dnm
ATEmix (vdihavanje pare)	99,999.00 mg/l
ATEmix (vdihavanje prah /megla)	99,999.00 mg/l

#### Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Propan-2-ol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	> 10000 ppm ( Rat ) 6 h

#### Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

<b>Razjedanje/draženje kože</b>	Lahko povzroči razdraženje kože.
<b>Huda poškodba oči/draženje oči</b>	Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča hudo draženje oči.
<b>Senzitizacija dihal ali kože</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Rakotvornost</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>STOT - enkratna izpostavljenost</b>	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<b>STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Nevarnost vdihavanja</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### 11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

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

**11.2.2. Drugi podatki**

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Ekotoksičnost**

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Propan-2-ol	EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Kopičenje v oirganizmih Podatkov ni na voljo.

**Informacija o sestavini**

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
Propan-2-ol	0.05

**12.4 Mobilnost v tleh**

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje snovi, razvrščenih kot PBT ali vPvB nad pragom deklaracije.

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Propan-2-ol	Snov ni PBT/vPvB

**12.6. Lastnostih endokrinih motilcev**

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

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatkov ni na voljo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

<b>Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov</b>	Se ne sme izpuščati v okolje. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.
<b>Kontaminirana embalaža</b>	Prazni zabojniki predstavljajo potencialno nevarnost za nastanek požara in eksplozije. Vsebnikov ne režite, ne luknjajte in ne varite.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****IATA**

<b>14.1 UN številka ali ID številka</b>	UN3175
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	3175 - Trdne snovi, ki vsebujejo vnetljivo tekočino, n.d.n.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	4.1
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	II
<b>Opis</b>	Čeprav ta izdelek ustreza opredelitvi UN3175, je izvzet kot majhen zaprt artikel ali paket, ki vsebuje <10 ml polno absorbirane tekočine. USDOT SP 47, UN SP 216, IATA/ICAO SP A46, TDG SP 56
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Se ne uporablja
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	
<b>Posebne določbe</b>	Noben

**IMDG**

<b>14.1 UN številka ali ID številka</b>	UN3175
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	3175 - Trdne snovi, ki vsebujejo vnetljivo tekočino, n.d.n.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	4.1
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	II
<b>Opis</b>	Čeprav ta izdelek ustreza opredelitvi UN3175, je izvzet kot majhen zaprt artikel ali paket, ki vsebuje <10 ml polno absorbirane tekočine. USDOT SP 47, UN SP 216, IATA/ICAO SP A46, TDG SP 56
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Se ne uporablja
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	
<b>Posebne določbe</b>	Noben
<b>14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Podatkov ni na voljo

**RID**

<b>14.1 UN številka ali ID številka</b>	UN3175
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	3175 - Trdne snovi, ki vsebujejo vnetljivo tekočino, n.d.n.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	4.1
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	II
<b>Opis</b>	Čeprav ta izdelek ustreza opredelitvi UN3175, je izvzet kot majhen zaprt artikel ali paket, ki vsebuje <10 ml polno absorbirane tekočine. USDOT SP 47, UN SP 216, IATA/ICAO SP A46, TDG SP 56
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Se ne uporablja
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	
<b>Posebne določbe</b>	Noben

**ADR**

<b>14.1 UN številka ali ID številka</b>	UN3175
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	3175 - Trdne snovi, ki vsebujejo vnetljivo tekočino, n.d.n.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	4.1
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	II
<b>Opis</b>	Čeprav ta izdelek ustreza opredelitvi UN3175, je izvzet kot majhen zaprt artikel ali paket, ki vsebuje <10 ml polno absorbirane tekočine. USDOT SP 47, UN SP 216, IATA/ICAO SP

14.5 Nevarnosti za okolje	A46, TDG SP 56 Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebne določbe	Noben

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi****Francija****Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)**

Ime kemikalije	Francoska RG številka
Propan-2-ol - 67-63-0	RG 84

**Nemčija**

Razred nevarnosti za vode (WGK)  
rahlo nevarno za vodo (WGK 1)

**Evropska unija**

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

**Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:**

Ta izdelek vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Ime kemikalije	Omejena snov snov po REACH Priloga XVII	Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje
Propan-2-ol - 67-63-0	Use restricted. See item 75.	-

**Obstojna organska osnaževala**

Se ne uporablja

**Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč**

Se ne uporablja

**Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)**

Ime kemikalije	Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)
Propan-2-ol - 67-63-0	Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 4: Območje živil in krme Vrsta proizvodov 1: Humana higiena

**Mednarodni popisi****TSCA****DSL/NDL****EINECS/ELINCS****ENCS****IECSC**

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

**KECL** Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja  
**PICCS:** Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja  
**AIIC** Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja  
**NZIoC** Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

B Legenda: b0

**TSCA** - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis  
**DSL/NDSL** - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam novih snovi)  
**ENCS** - Japonske obstoječe in nove kemične snovi  
**IECSC** - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi  
**KECL** - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi  
**PICCS** - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi  
**AIIC** - Avstralski popis industrijskih kemikalij  
**NZIoC** - Novozelandski register Kemikalij

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

**Poročilo o kemijski varnosti** Podatkov ni na voljo

**ODDELEK 16: Drugi podatki**Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu**Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3**

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi  
H319 - Povzroča hudo draženje oči  
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico

**Legenda**

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

**Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA	TWA (časovno uteženo povprečje)	STEL	KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
zgornja vrednost	Maksimalna mejna vrednost	Sk*	Oznaka za kožo
+	Snovi, ki povzročajo preobčutljivost		

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda

Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdihavanja	Računska metoda
Ozon	Računska metoda
Vnetljive tekočine	Na osnovi tesnih podatkov

**Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista**

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)  
Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView  
Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)  
Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA\_RAC)  
Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agencija za Zaščito Okolja)  
Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))  
Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide  
Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah  
Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)  
Zbirka podatkov po nevarnih snoveh  
Mednarodna baza poenoteni informacij o kemikalijah (IUCLID)  
Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)  
Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)  
ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)  
Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)  
Nacionalni toksikološki program (NTP)  
Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)  
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti  
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah  
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji  
Svetovna zdravstvena organizacija

Datum dopolnjene izdaje 12-12-2023

**Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH)****Demanti**

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

**Konec varnostnega lista**