

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami:
Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum izdaje 26. 8. 2016

Revision Date 12. 1. 2021

Revision Number 7

EGHS / English

Oddelek 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Product identifier

Product Name Cool 3
Product Code(s) 10-6001, 10-6004, 10-6010
Številka VL 1340891_E
Chemical name

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Recommended Use Uporaba v laboratorijih.
Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec ITW Test & Measurement GmbH
Naslov proizvajalca Boschstraße 10
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk
Telefonska številka +49 (0) 711 4904690-0
Elektronski poštni naslov lab.eu@buehler.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Global Access Code: 334545
Americas: +1 760 476 3962
Middle East/Africa: +1 760 476 3959
UK: +44 8 08 189 0979
Europe: +1 760 476 3961
Asia Pacific: +1 760 476 3960

Oddelek 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2. Label elements

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo

2.3. Other hazards

Podatkov ni na voljo

Oddelek 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Not applicable.

3.2 Zmesi

Chemical name	ES št	CAS No.	Weight-%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	REACH registration number
Water	-	7732-18-5	60 - 90%	No data available	No data available
Methyldiethanolamine	203-312-7	105-59-9	1 - 5%	Eye Irrit. 2 (H319)	No data available
Glycerol poly(oxyethylene) poly(oxypropylene) ether	-	9082-00-2	1 - 5%	No data available	No data available
Butoxydiglycol	203-961-6	112-34-5	1 - 5%	Eye Irrit. 2 (H319)	No data available

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

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**Splošen nasvet**

Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.

Inhalation

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Skin contact

Umiti kožo z milom in vodo. Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.

Eye contact

Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega

	območja. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
Ingestion	Usta sprati z vodo in nato popiti obilo vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. NE izzvati bruhanja. Pokličite zdravnika.
Self-protection of the first aider	Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi osebno zaščitno obleko (glej oddelek 8).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Pekoč občutek.

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

Suitable Extinguishing Media Vodni pršec ali megla sta najboljša, če pa tega ni, uporabite suho kemikalijo, CO₂ ali navadno peno.

Unsuitable extinguishing media Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specific hazards arising from the chemical

Toplotni razpad ima lahko za posledico strupene pline in pare.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema 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

Personal precautions Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Other Information 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

Environmental precautions Se ne sme izpuščati v okolje. See Section 12 for additional Ecological Information.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Methods for containment Zajeziti daleč naprej od mesta razlitja; uporabiti suh pesek, da se zaustavi odtok snovi. Absorbirajte razlitje z inertnim materialom (npr. suhim peskom ali zemljo), nato prestavite v posodo za odpadke kemikalij. Ne dovoliti, da pride v odtoke,

kanalizacijo, jarke in vode.

Methods for cleaning up Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

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 Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Splošni higienski oziri Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Storage Conditions Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Identified Uses

Metode za obvladovanje tveganj Zahtevane informacije se nahajajo v tem varnostnem listu.
(RMM - Risk Management Methods)

Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Exposure Limits

Chemical name	Evropska unija	Velika Britanija	Francija	Španija	Nemčija
Butoxydiglycol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³
Chemical name	Italija	Portugalska	Nizozemska	Finska	Danska
Butoxydiglycol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	-	H* STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³
Chemical name	Avstrija	Švica	Poljska	Norveška	Irska
Butoxydiglycol 112-34-5	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 67 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC) Podatkov ni na voljo

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Eye/face protection	Če je verjetno, da bo prihajalo pljuskov, nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki. Za potrošniško uporabo ni potrebno.
Zaščita za roke	Nositi primerne zaščitne rokavice.
Skin and body protection	Nositi primerno zaščitno obleko.

Environmental exposure controls Podatkov ni na voljo.

Oddelek 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Physical state	Liquid
Appearance	Čiste do rumene barve
Vonj	Milo
Barva	Podatkov ni na voljo
Odor Threshold	Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe Metoda</u>
pH	9.6	
Melting / freezing point	No data available	Ni znano
Boiling point / boiling range	No data available	Ni znano
Flash Point	No data available	Ni znano
Evaporation Rate	No data available	Ni znano
Flammability (solid, gas)	No data available	Ni znano
Flammability Limit in Air		Ni znano
Upper flammability limit	No data available	
Lower flammability limit	No data available	
Vapor pressure	No data available	Ni znano
Vapor density	No data available	Ni znano
Relative density	1.05	
Water Solubility	Se topi v vodi	
Solubility(ies)	No data available	Ni znano
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	No data available	Ni znano
Autoignition temperature	No data available	Ni znano
Decomposition temperature	No data available	Ni znano
Kinematic viscosity	No data available	Ni znano
Viscosity	6	

9.2 Drugi podatki

Softening Point	Podatkov ni na voljo
Molecular Weight	Podatkov ni na voljo
VOC Content (%)	Podatkov ni na voljo
Gostota tekočine	Podatkov ni na voljo

Acute Toxicity

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno)	24,727.00 mg/kg
ATEmix (prek kože)	26,055.00 mg/kg
ATEmix (inhalation-dust/mist)	87.38 mg/L

Unknown acute toxicity

- 40 % zmesi vsebuje sestavino (-e) neznane strupenosti
- 34 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno oralno toksičnostjo
- 30 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno dermalno toksičnostjo
- 40 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (plin)
- 40 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (para)
- 39 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (prah/megla)

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 za vdihavanje
Water	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Methyldiethanolamine	= 1900 mg/kg (Rat) = 1945 mg/kg (Rat)	= 5990 mg/kg (Rabbit)	> 6.5 mg/m ³ (Rat) 6 h
Glycerol poly(oxyethylene) poly(oxypropylene) ether	> 10 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Butoxydiglycol	= 5660 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	-

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

Razjedanje/draženje kože May cause skin irritation.

Huda poškodba oči/draženje oči Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Draži oči.

Respiratory or skin sensitization Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Carcinogenicity Ni znano.

Strupenost za razmnoževanje Ni znano.

STOT - single exposure Podatkov ni na voljo.

STOT - repeated exposure Podatkov ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju Not applicable.

Oddelek 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost**

Ecotoxicity Podatkov ni na voljo.

Chemical name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia magna (Vodna bolha)
Methyldiethanolamine	72h EC50: = 37 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96h EC50: = 20 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: > 1000 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 1000 - 2200 mg/L (Leuciscus idus)	EC50 = 410 mg/L 17 h	48h EC50: = 230 mg/L
Butoxydiglycol	96h EC50: > 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 1300 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	24h EC50: = 2850 mg/L 48h EC50: > 100 mg/L

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Persistence and Degradability Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih

Chemical name	Log Pow
Methyldiethanolamine	-1.08

12.4 Mobilnost v tleh

Mobility in soil Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

Chemical name	Ocena PBT in vPvB
Methyldiethanolamine	The substance is not PBT / vPvB
Butoxydiglycol	The substance is not PBT / vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki

Other adverse effects Podatkov ni na voljo.

Oddelek 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Waste from residues/unused products Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

Kontaminirana embalaža Prazne vsebnike je treba prenesti na odobreno odlagališče odpadkov, kjer se jih reciklira ali odstrani.

Oddelek 14: PODATKI O PREVOZU

IMDG/IMO	NI REGULIRANO
14.1 UN-No.	NI REGULIRANO
14.2 Lastno odpremno ime	NI REGULIRANO
14.3 Hazard Class	NI REGULIRANO
14.4 Skupina embalaže	NI REGULIRANO
14.5 Onesnaževalec morja	Not applicable
14.6 Special Provisions	None
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Podatkov ni na voljo

RID	NI REGULIRANO
14.1 UN-No.	NI REGULIRANO
14.2 Lastno odpremno ime	NI REGULIRANO
14.3 Hazard Class	NI REGULIRANO
14.4 Skupina embalaže	NI REGULIRANO
14.5 Environmental hazard	Not applicable
14.6 Special Provisions	None

ADR	NI REGULIRANO
14.1 UN-No.	NI REGULIRANO
14.2 Lastno odpremno ime	NI REGULIRANO
14.3 Hazard Class	NI REGULIRANO
14.4 Skupina embalaže	NI REGULIRANO
14.5 Environmental hazard	Not applicable
14.6 Special Provisions	None

IATA	NI REGULIRANO
14.1 UN-No.	NI REGULIRANO
14.2 Lastno odpremno ime	NON REGULATED
14.3 Hazard Class	NI REGULIRANO
14.4 Skupina embalaže	NI REGULIRANO
14.5 Environmental hazard	Not applicable
14.6 Special Provisions	None

Oddelek 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

državne uredbe

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

Chemical name	Francoska RG številka	Naslov
Methyldiethanolamine 105-59-9	RG 49, RG 49bis	-
Butoxydiglycol 112-34-5	RG 84	-

Razred nevarnosti za vode (WGK) hazardous to water (WGK 2)

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).

Chemical name	Omejena snov snov po REACH Priloga XVII	Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje
Butoxydiglycol - 112-34-5	Use restricted. See item 55.	

Obstojna organska osnaževala

Not applicable.

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

Not applicable.

Mednarodni popisi

TSCA	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.
DSL/NDSL	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.
EINECS/ELINCS	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.
ENCS	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.
IECSC	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.
AICS:	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.

Legenda

- 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
- AICS** - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Podatkov ni na voljo.

Oddelek 16: DRUGI PODATKI**Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Legenda**

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (časovno uteženo povprečje)	STEL	KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
zgornja vrednost	Maksimalna mejna vrednost	-	Oznaka za kožo

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke

www.ChemADVISOR.com/

Datum izdaje 1. 3. 2017

Revision Date 12. 1. 2021

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006.

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.



Podaj navedeni dobavitelj je ustvaril ta Varnostni list s pomočjo predloge UL VL. UL vsebine, opisane v tem VL, ni testirala, je ni potrdila ali odobrila, in vse informacije v tem VL je ali zagotovil dobavitelj ali pa so bile povzete iz javno dostopnih zakonodajnih virov. UL ne daje nobenih zagotovil ali garancij glede popolnosti ali točnosti informacij v tem VL in zavrača vsakršno odgovornost v zvezi z uporabo teh podatkov ali v tem varnostnem listu opisane snovi. Postavitev, videz in oblika tega VL © 2014 UL LLC. Vse pravice pridržane.

Konec varnostnega lista