

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

Datum izdaje 2-9-2016

Datum dopolnjene izdaje 7-12-2018

Številka spremembe 3

EGHS / English

Oddelek 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Crystalbond LT Mounting Wax

Koda(e) izdelka 20-8145

Številka VL 1345633_E

Ime kemikalije

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratory Use Only.

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

Europe: +1 760 476 3961

Middle East/Africa: +1 760 476 3959

Asia Pacific: +1 760 476 3960

UK: +44 8 08 189 0979

Oddelek 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Razjedanje/draženje kože	Kategorija 2 - (H315)
Huda poškodba oči/draženje oči	Kategorija 2 - (H320)

2.2 Elementi etikete**Opozorilna beseda****Opozorilo****Izjave o nevarnosti**

H315 - Povzročča draženje kože

H320 - Lahko povzroči draženje oči

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

P264 - Po uporabi temeljito umiti roke in obraz

P280 - Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz

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

P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

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

2.3 Druge nevarnosti

Podatkov ni na voljo

Oddelek 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Se ne uporablja.

3.2 Zmesi

Ime kemikalije	ES št	CAS No.	Masni %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Registracijska številka REACH
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-.branched	-	127087-87-0	> 97%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 2 (H320)	
Polyethylene glycol	-	25322-68-3	< 3%	Ni dostopnih podatkov	

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

Ta izdelek vsebuje eno ali več skrb vzbujajočih snovi (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

Ime kemikalije	CAS No.	Kandidati za SVHC
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-h	127087-87-0	X

ydroxy-,branched		
Polyethylene glycol	25322-68-3	-

Oddelek 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošen nasvet	Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.
VDIHAVANJE	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.
Stik s kožo	Začnite takoj spirati z milom in obilo vode vsaj 15 minut dolgo. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. 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.
Zaužitje	NE izzvati bruhanja. Usta sprati z vodo in nato popiti obilo vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. Pokličite zdravnika.
Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči	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

Ustrezna sredstva za gašenje Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Neustrezna sredstva za gašenje Podatkov ni na voljo.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija
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

Osebni previdnostni ukrepi	Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotovite primerno prezračevanje.
Drugi podatki	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	Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.
-------------------------------	---

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja	Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.
Metode za čiščenje	Pobрати mehansko in spravlјati 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. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
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

Pogoji skladiščenja	Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti zaklenjeno.
----------------------------	--

7.3 Posebne končne uporabe

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****Meje izpostavljenosti**

Ime kemikalije	EU	Velika Britanija	Francija	Španija	Nemčija
Polyethylene glycol 25322-68-3	-	-	-	-	TWA: 1000 mg/m ³
Ime kemikalije	Avstrija	Švica	Poljska	Norveška	Irska

Polyethylene glycol 25322-68-3	STEL 4000 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 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

Zaščita oči/obraza	Tesno sedeča zaščitna očala.
Zaščita za roke	Nositi primerne zaščitne rokavice. Neprepustne rokavice.
Zaščita kože in telesa	Nositi primerno zaščitno obleko. Obleka z dolgimi rokavi.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

Oddelek 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdna snov
Videz	Belo
Vonj	Milo
Barva	Podatkov ni na voljo
Prag za vonj	Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe</u>	<u>Metoda</u>
pH	6.5	Ni znano	
Tališče / ledišče	43 - 49°C	Ni znano	
Točka vrelišča / območje vrelišča	> 250°C	Ni znano	
Plamenišče	250°C	Ni znano	
Hitrost izparevanja	Ni dostopnih podatkov	Ni znano	
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano	
Meje vnetljivosti v zraku		Ni znano	
Zgornja meja vnetljivosti	Ni dostopnih podatkov		
Spodnja meja vnetljivosti	Ni dostopnih podatkov		
Parni tlak	< 0.01 mm Hg @ 20°C	Ni znano	
Parna gostota	> 1	Ni znano	
Relativna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano	
Topnost v vodi	Se topi v vodi		
Topnost(i)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni dostopnih podatkov	Ni znano	
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	Ni znano	
Temperatura razpada	Ni dostopnih podatkov	Ni znano	
Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano	
Viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano	

9.2 Drugi podatki

Točka mehčanja	Podatkov ni na voljo
Molekularna teža	Podatkov ni na voljo
Vsebnost HOS (%)	Se ne uporablja
Gostota tekočine	Podatkov ni na voljo

Specifična masa	Podatkov ni na voljo
Velikost delcev	Podatkov ni na voljo
Porazdelitev velikosti delcev	Podatkov ni na voljo

Oddelek 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni dostopnih podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Podatki o eksploziji

Občutljivost za Mehanski Pretres

Brez.

Občutljivost za Statično Razelektritev

Brez.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni znano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline, Močni lugji, Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pod običajnimi razmerami ne.

Oddelek 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroča razdraženost dihal.

Stik z očmi

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Hudo draži oči. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči opekline. Lahko povzroči nepopravljivo okvaro oči. (na temelju sestavin).

Stik s kožo

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroči razdraženje. Povzroča draženje kože. (na temelju sestavin).

Zaužitje

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Zaužitje lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko. Zdravju škodljivo pri zaužitju. (na temelju sestavin).

Podatki o toksikoloških učinkih

Simptomi Pordelost. Gorenje. Lahko povzroči slepoto. Lahko povzroči pordelost in solzenje oči.

Numerična merila toksičnosti

Akutna toksičnost

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno) 1,351.00 mg/kg
ATEmix (prek kože) 1,829,546.00 mg/kg

Neznana akutna strupenost

100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) neznane strupenosti
3 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno oralno toksičnostjo
3 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno dermalno toksičnostjo
100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (plin)
100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (para)
100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (prah/megla)

Ime kemikalije	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 za vdihavanje
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.ome ga.-hydroxy-,branched	= 1310 mg/kg (Rat)	= 1780 µL/kg (Rabbit)	-
Polyethylene glycol	= 28 g/kg (Rat) = 22 g/kg (Rat)	> 20 g/kg (Rabbit) > 20 mL/kg (Rabbit)	-

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

Razjedanje/draženje kože Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Draži kožo.

Huda poškodba oči/draženje oči Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča opekline. Nevarnost hudih poškodb oči.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdihavanja Podatkov ni na voljo.

Oddelek 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ime kemikalije	Strupenost za alge	Strupenost za ribe	Toksičnost za mikroorganizme	Daphnia magna (Vodna bolha)
Polyethylene glycol	-	24h LC50: > 5000 mg/L (Carassius auratus)	EC50 = 100000 mg/L 15 min	-

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.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Polyethylene glycol	Se ne uporablja

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

Oddelek 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

Kontaminirana embalaža Podatkov ni na voljo.

Oddelek 14: PODATKI O PREVOZU**IMDG/IMO**

14.1 Št. ZN	NI REGULIRANO Ni zakonsko urejeno
14.2 Lastno odpremno ime	NI REGULIRANO
14.3 Razred nevarnosti	NI REGULIRANO
14.4 Skupina embalaže	NI REGULIRANO
14.5 Onesnaževalec morja	Se ne uporablja

14.6 Posebne določbe Brez
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 Št. ZN NI REGULIRANO
14.2 Lastno odpremno ime NI REGULIRANO
14.3 Razred nevarnosti NI REGULIRANO
14.4 Skupina Embalaže NI REGULIRANO
14.5 Nevarnost za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebne določbe Brez

ADR NI REGULIRANO
14.1 Št. ZN NI REGULIRANO
14.2 Lastno odpremno ime NI REGULIRANO
14.3 Razred nevarnosti NI REGULIRANO
14.4 Skupina Embalaže NI REGULIRANO
14.5 Nevarnost za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebne določbe Brez

IATA NI REGULIRANO
14.1 Št. ZN NI REGULIRANO
14.2 Lastno odpremno ime NON REGULATED
14.3 Razred nevarnosti NI REGULIRANO
14.4 Skupina embalaže NI REGULIRANO
14.5 Nevarnost za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebne določbe Brez

Oddelek 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Razred nevarnosti za vode (WGK) Se ne uporablja

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 ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV). Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII).

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja.

Zahteve za uradno obvestilo o izvozu

This product contains substances which are regulated pursuant to Regulation (EC) No. 689/2008 of the European parliament and of the council concerning the export and import of dangerous chemicals.

Ime kemikalije	Evropske omejitve za izvoz/uvoz po (ES) 649/2012 - Številka priloge
----------------	---

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-,branched - 127087-87-0	I.1 I.2
---	------------

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

Se ne uporablja.

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****Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelkih 2 in 3**

H315 - Povzroča draženje kože

H320 - Lahko povzroči draženje oči

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

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 podatkewww.ChemADVISOR.com/

Datum izdaje

1-3-2017

Datum dopolnjene izdaje 7-12-2018

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