

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

Datum izdaje 9-8-2016

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 **MasterMet 2**
Koda(e) izdelka 40-6380-006, 40-6380-064
Številka VL 1341314_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

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

2.2 Elementi etikete

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo

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 |
|---------------------|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Polyethylene glycol | - | 25322-68-3 | 10 - 30% | Ni dostopnih podatkov | |
| Silica | Present | 7631-86-9 | 10 - 30% | Ni dostopnih podatkov | |
| Diethylene glycol | 203-872-2 | 111-46-6 | 1 - 5% | Acute Tox. 4 (H302) | |

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)

| Ime kemikalije | CAS No. | Kandidati za SVHC |
|---------------------|------------|-------------------|
| Water | 7732-18-5 | - |
| Polyethylene glycol | 25322-68-3 | - |
| Silica | 7631-86-9 | - |
| Diethylene glycol | 111-46-6 | - |

Oddelek 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****VDIHAVANJE**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik s kožo

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

Stik z očmi

Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti se na zdravnika.

Zaužitje

Usta sprati z vodo in nato popiti obilo vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Podatkov ni na voljo.

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 Zagotovite primerno prezračevanje.

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Se ne sme izpuščati v okolje. Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

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 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 Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higijene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu.

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 |
| Silica 7631-86-9 | - | STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³ | - | - | TWA: 4 mg/m ³ |
| Diethylene glycol 111-46-6 | - | STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m ³ TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m ³ | - | - | TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Italija | Portugalska | Nizozemska | Finska | Danska |
| Silica 7631-86-9 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | - |
| Diethylene glycol 111-46-6 | - | - | - | - | TWA: 2.5 ppm TWA: 11 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 | - | - | - |
| Silica 7631-86-9 | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ | - | TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ |
| Diethylene glycol 111-46-6 | STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ | STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m ³ |

Izpeljana vrednost brez učinka Podatkov ni na voljo
(DNEL)

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC) Podatkov ni na voljo

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema**

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Zaščita oči/obraza | Tesno sedeča zaščitna očala. |
| Zaščita kože in telesa | Nositi primerno zaščitno obleko. |

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

Oddelek 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Agregatno stanje | Blato |
| Videz | Belo |
| Vonj | brez vonja |
| Barva | Podatkov ni na voljo |
| Prag za vonj | Podatkov ni na voljo |

| <u>Lastnost</u> | <u>Vrednosti</u> | <u>Opombe Metoda</u> |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| pH | UNKNOWN | |
| Tališče / ledišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Točka vrelišča / območje vrelišča | 100 °C | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | 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 | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | 1.2 | |
| 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 (%) | 0% |
| 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
Občutljivost za Statično Razelektritev

Brez.
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

Podatkov ni na voljo.

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. |
| Stik z očmi | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |
| Stik s kožo | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |
| Zaužitje | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |

Podatki o toksikoloških učinkih

Simptomi Podatkov ni na voljo.

Numerična merila toksičnosti

Akutna toksičnost

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno) 7,000.00 mg/kg

Neznana akutna strupenost

- 35 % zmesi vsebuje sestavino (-e) neznane strupenosti
- 30 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno oralno toksičnostjo
- 30 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno dermalno toksičnostjo
- 35 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (plin)
- 35 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (para)
- 35 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (prah/megla)

| Ime kemikalije | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 za vdihavanje |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| Polyethylene glycol | = 28 g/kg (Rat) = 22 g/kg (Rat) | > 20 g/kg (Rabbit) > 20 mL/kg (Rabbit) | - |

| | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Silica | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 2.2 mg/L (Rat) 1 h |
| Diethylene glycol | = 12565 mg/kg (Rat) | = 11890 mg/kg (Rabbit) | > 4600 mg/m ³ (Rat) 4 h |

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

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

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 vdih Podatkov ni na voljo.

Oddelek 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost

| 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 | - |
| Silica | 72h EC50: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) | 96h LC50: = 5000 mg/L (Brachydanio rerio) | - | 48h EC50: = 7600 mg/L |
| Diethylene glycol | - | 96h LC50: = 75200 mg/L (Pimephales promelas) | EC50 = 29228 mg/L 15 min | 48h EC50: = 84000 mg/L |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmi

| Ime kemikalije | Log Pow |
|-------------------|---------|
| Diethylene glycol | -1.98 |

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 |
| Silica | |
| Diethylene 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

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

Državni predpisi

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

| Ime kemikalije | Francoska RG številka | Naslov |
|-------------------------------|-----------------------|--------|
| Silica 7631-86-9 | RG 25 | - |
| Diethylene glycol 111-46-6 | RG 84 | - |

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 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.

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/NDL | 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**

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

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 podatke

www.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