MES monohydrate Buffer salt

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

Datum izdaje: 28/11/2013 Datum obdelave: 01/03/2022 Nadomešča različico: 14/02/2018 Verzija: 1.3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	:	Zmes
Ime izdelka	:	MES monohydrate Buffer salt
Koda izdelka	:	B-MES250

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	:	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	:	Uporablja se kot laboratorijski reagent

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Megazyme
Bray Business Park
A98 YV29 Bray - Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	:	+353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2	H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti	H335

Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Ta izdelek, po našem vedenju, ne predstavlja posebnih nevarnosti, če se upoštevajo splošna pravila industrijske higiene.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :

GHS07

Opozorilna beseda (CLP)	:	Pozor
Vsebuje	:	MES monohydrate, 2-(N-Morpholino)ethanesulphonic acid monohydrate
Stavki o nevarnosti (CLP)	:	H315 - Povzroča draženje kože. H319 - Povzroča hudo draženje oči. H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki (CLP) : P261 - Ne vdihavati dust.
P264 - Po uporabi temeljito umiti dlani.
P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice.
P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P304+P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
MES monohydrate, 2-(N-Morpholino)ethanesulphonic acid monohydrate	(Št. CAS) 145224-94-8 (Št. EC) 630-505-7	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Polno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Oči iz previdnosti sprati z vodo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. suh prah. Pena.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo.
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:
Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

Zaščita rok:					
Zaščitne rokavice					
vrsta	**Material**	**Prepustnost**	**Debelina (mm)**	**Prodiranje**	**Standard**
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	3 (> 60 minute)		2 (< 1.5)	EN 374-2

Zaščita oči:			
Varnostna očala			
vrsta	**Uporaba**	**Značilnosti**	**Standard**
Varnostna očala	Prah	s stransko zaščito	EN 166

Zaščita kože in telesa:	
Nositi ustrezno zaščitno obleko	
vrsta	**Standard**
laboratorijska halja	

Zaščita dihal:			
V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat			
Naprava	**Vrsta filtra**	**Pogoj**	**Standard**
Protiprašna maska	vrsta P1	Zaščita pred trdnimi delci	EN 143, EN 149

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:

Nadzor izpostavljenosti okolja:
Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	:	Trdno
Barva	:	White to light yellow.
Vonj	:	Ni.
Meja vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1)	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ talilno območje:	:	Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	:	Se ne uporablja
Vrelišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	:	Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	:	Nevnetljivo
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	:	Soluble in water.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	:	Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	:	Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	:	Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	:	Ni zaupno
Jedkost za kožo/draženje kože	:	Povzroča draženje kože.
Resne okvare oči/draženje	:	Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	:	Ni zaupno
Mutagenost za zarodne celice	:	Ni zaupno
Rakotvornost	:	Ni zaupno
Strupenost za razmnoževanje	:	Ni zaupno
STOT – enkratna izpostavljenost	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	:	Ni zaupno
Nevarnost pri vdihavanju	:	Ni zaupno

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	:	Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	:	Ni zaupno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	:	Ni zaupno

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IATA
14.1. Številka ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo	

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem
Se ne uporablja
Zračni transport
Se ne uporablja

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH
Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH
Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH
Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.
Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

VL EU (Priloga II REACH)

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.