VARNOSTNI LIST

po 31. členu direktive ES št. 1907/2006/ES

2M HT Silikon tesnilna masa 200

Datum izdaje: 18.11.2014 Predelano: 11.02.2011

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe ali podjetja

1.1 Identifikacija snovi ali zmesi:

Trgovsko ime: 2M HT Silikon tesnilna masa 200 ml

1.2. Ustrezne identificirane uporabe snovi ali zmesi in uporabe, ki jih odsvetujemo:

Uporaba snovi / zmesi: Silikonsko tesnilo

1.3 Podatki o dobavitelju, ki zagotavlja varnostni list:

PROIZVAJALEC:	DOBAVITELJ:
2m Michael Maukner GmbH & Co. KG	BELL D.O.O.
Röntgenstraße 7	Ptujska cesta 13
D-97230 Estenfeld	2204 MIKLAVŽ
Tel.: +49 (0)9305/8280	SLOVENIJA
Telefaks: + 49 (0)9305/8390	TEL:+38626296954
www.2m-maukner.de	FAX:+38626292120
service@2m-maukner.de	info@bell.si

1.4 Telefon za nujne primere:

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112.

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev na podlagi direktive 1272/2008/ES

	GHS05 Jedko za kovine, kategorija nevarnosti 1
Škodljivo za oči 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči. Draži kožo. 2 H315 Povzroča draženje kože.	

Razvrstitev na podlagi direktive 67/548/EGS ali 1999/45/ES: Odpade.

Posebna opozorila na nevarnosti za ljudi in okolje:

Izdelka ni potrebno označiti na podlagi izračunskega postopka »Splošne direktive za razvrščanje pripravkov v ES« v zadnji veljavni izdaji.

Sistem razvrstitve:

Razvrstitev ustreza trenutno veljavnim seznamom ES, je pa dopolnjena z navedbami iz strokovne literature in proizvajalca.

2.2. Elementi etikete

Označitev po smernicah EGS:

Upoštevajte splošne previdnostne ukrepe pri delu s kemikalijami.

Izdelka ni potrebno uvrstiti in označiti po direktivah ES/Pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov(GefStoffV).

Pripadajoča črka in napis za opozarjanje na nevarnost:

Posebna označitev določenih zmesi:

Varnostni list je za poklicne uporabnike dostopen na zahtevo.

Doza je pod pritiskom. Zaščitite jo pred direktnimi sončnimi žarki in temperaturami nad 50 °C. Tudi po uporabi je ne odpirajte na silo in ne sežigajte.

Hraniti izven dosega otrok.

Ostale nevarnosti

Rezultati presoje strupenosti (PBT) in velike obstojnosti ter bioakumulativnosti (vPvB)
PBT: ni uporabno.
vPvB: ni uporabno.

3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi: ne ustreza

3.2 Zmes

Opis: Zmes iz v nadaljevanju naštetih snovi z nenevarnimi primesmi.

Opis nevarnih snovi:			
CAS: 17689-77-9	Etiltriacetoksisilan	C R34 R14	2,5-10%
		Razj. kožo. 1B, H314	
CAS: 811-97-2 EINECS-št. 212-377-0	1,1,1,2-tetrafluoretan	/ /	≤ 2,5%

Dodatne navedbe: Besedilo navedenih opozoril je v poglavju 16.

4. Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Splošna navodila:
Niso potrebni nobeni posebni zaščitni ukrepi. Pri pojavu simptomov ali v dvomljivih primerih poiskati zdravniški nasvet (primerjajte poglavje 11).
Po vdihovanju: Dovod svežega zraka, pri težavah obisk pri zdravniku.
Po stiku s kožo: Takoj izmijte z milom in vodo in temeljito oplaknite.
Po stiku z očmi:
Pri odprtih vekah nemudoma izpirajte 10 do 15 minut s tekočo vodo. Nemudoma se posvetujte z zdravnikom.
Po zaužitju: Izperite usta in zaužijte velike količine vode. Nemudoma se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Ni podatka

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: ni podatka

5. Ukrepi ob požaru

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna gasilna sredstva: pena, CO2, gasilni prah ali pršenje z vodnim curkom. Večje požare gasiti z razpršenim vodnim curkom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

5.3 Nasvet za gasilce

Zaprte posode v bližini žarišča ohladiti z vodo.

6. Ukrepi pri nezgodnem izpustu:

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ukrepi za zaščito okolja: Ne dovolite vdora v kanalizacijo/ površinske vode/ podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Mehansko zbiranje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem rokovanju poglejte poglavje 7.
Za informacije o osebni zaščitni opremi poglejte poglavje 8.
Za informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:
Ukrepe prilagodite okolici.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:
Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:
Upoštevati uradne predpise o skladiščenju aerosolov.
Napotki za skupno skladiščenje:
Ne skladiščiti v bližini alkalnih snovi ali oksidantov.
Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Nobene navedbe.
Razred skladiščenja:
Klasifikacija po Uredbi o varnosti pri delu (BetzSichV): -

7.3 Posebne končne uporabe /

8. Omejitev in nadzor nad izpostavljenostjo/osebna varnostna oprema

8.1 Parametri nadzora Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni dodatnih navedb, glejte točko 7.
Parametri, ki jih je potrebno nadzirati

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:	
811-97-2 1,1,1,2-tetrafluoretan	
MKD	4200 mg/m³, 1000 ml/m³ 8(II);DFG, Y

Dodatne navedbe: Kot osnova so služili ob izdelavi veljavni seznami:

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Omejitev in nadzor izpostavljenosti
Osebna zaščitna oprema:
Splošni zaščitni in higienski ukrepi:
Upoštevajte splošne previdnostne ukrepe pri delu s kemikalijami.
Zaščita dihal: SIST EN 371
Pri prahu oziroma nastajanju meglice nosite respirator. Zaščitna maska za dihanje: Filter P2, bel.
Zaščita rok:

	Zaščitne rokavice. SIST EN 374

Zaščitni material izberite ob upoštevanju prebojnih časov, permeacijskih stopenj in degradacije.
Material rokavic
Izbira primernih rokavic ni odvisna le od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in je različna od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek pripravek iz več snovi, obstojnost rokavic ni vnaprej predvidljiva in se mora pred uporabo preizkusiti.
Čas penetracije materiala rokavic
Natančen čas penetracije morate dobiti od izdelovalca rokavic in se ga morate tudi držati.

Zaščita oči:

	Zaščitna očala. SIST EN 166

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Navedba splošnih fizikalnih in kemijskih lastnosti

Splošni podatki

Videz:

Oblika:	pasta
Barva:	v skladu z označitvijo izdelka
Vonj:	značilen
Sprememba stanja	
Tališče/območje taljenja:	ni določeno.
Vrelišče/območje vrenja:	100 °C
Plamenišče:	< 100 °C
Vžigna temperatura:	Izdelek ni samovžigen.
Eksplozivne lastnosti:	Izdelek ni eksplozijsko nevaren.
Gostota pri 20°C:	1,02 g/cm³
Topnost v /mešanje z	
Voda:	Netopno.

9.2 Drugi podatki

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

10.2 Kemična stabilnost

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Termičen razpad/pogoji, ki se morajo preprečiti:

Pri namenski uporabi ni razpada.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Možnost nevarnih reakcij Med polimerizacijo: metanol.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja niso znani.

11. Toksikološke informacije

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

11.2 Način izpostavljenosti

11.3 Akutni učinki/simptomi:

Akutna toksičnost:

Primarni dražeč učinek:

na kožo: ne draži.

na oči: draži.

Senzibilizacija: Ni znan učinek senzibiliziranja.

Dodatna toksikološka pojasnila: .

Izdelka ni potrebno označiti na podlagi izračunskega postopka »Splošne direktive za razvrščanje pripravkov v ES« v zadnji veljavni izdaji.

Pri strokovnem rokovanju in namenski uporabi po naših izkušnjah in razpoložljivih informacijah izdelek nima zdravju škodljivih učinkov.

11.5 Kronični učinki/simptomi

12. Ekološke informacije

12.1 Akutna strupenost

Druge ekološke informacije: Splošna navodila:
Razred ogrožanja vode 1 (samouvrstitev): rahlo nevarno za vodo.
Preprečite, da bi nerazredčen ali v večjih količinah prodrl v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.4 Mobilnost v tleh

Rezultati presoje strupenosti (PBT) in velike obstojnosti ter bioakumulativnosti (vPvB)

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: ni uporabno.
vPvB: ni uporabno.

12.6 Drugi škodljivi učinki

13. Navodila za odstranjevanje:

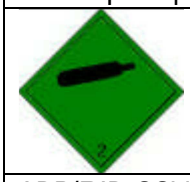
13.1 Metode ravnanja z odpadki

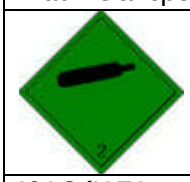
Postopki za odstranjevanje odpadkov

Evropski katalog odpadkov:	
08 00 00	ODPADKI PRI PROIZVODNJI, PRIPRAVI, DOBAVI IN UPORABI PREMAZOV (BARV, LAKOV, EMAJLOV), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 04 00	Odpadki pri pridobivanju, pripravi, dobavi in uporabi lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za hidrofobiranje)
08 04 09	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Neočiščena embalaža:
Priporočilo: Odstranitev v skladu z zakonskimi predpisi.

14. Transportni podatki:

Prevoz po kopnem ADR/RID in GGVSEB (čezmejno/v domovini):	
	
ADR/RID-GGVSEB razred:	2 5A Plini
UN-številka:	1950
Embalažna skupina:	-
Etiketa za nevarnost	2.2
Predpisana UN-odpremna oznaka	1950 AEROSOLNA EMBALAŽA
Omejena količina (LQ)	LQ2,
Pomorski transport IMDG/GGVSee:	
IMDG/GGV pomorski razred:	2
UN-številka:	1950
Etiketa	2.2
EMS-številka:	F-D,S-U

Pravi tehnični naziv:	AEROSOLI
Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:	
	
ICAO/IATA-razred:	2
UN/ID-številka:	1950
Etiketa	2.2
Pravi tehnični naziv:	AEROSOLI

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Pozor: Plini

15. Zakonsko predpisane informacije

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

Predpisi o varnosti, varstvu zdravja in okolja/posebni pravni predpisi za snov ali zmes:
Označitev po smernicah EGS:
Upoštevajte splošne previdnostne ukrepe pri delu s kemikalijami.
Izdelka ni potrebno uvrstiti in označiti po direktivah ES/Pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov(GefStoffV).
Posebna označitev določenih zmesi:
Varnostni list je za poklicne uporabnike dostopen na zahtevo.
Doza je pod pritiskom. Zaščitite jo pred direktnimi sončnimi žarki in temperaturami nad 50 °C. Tudi po uporabi je ne odpirajte na silo in ne sežigajte.
Hraniti izven dosega otrok.

Nacionalni predpisi:
Klasifikacija po Uredbi o varnosti pri delu (BetzSichV): -
Razred ogrožanja vode: WGK 1 (samouvrstitev): rahlo nevarno za vodo.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena varnosti snovi ni bila izvedena.

16. Ostale navedbe

Navedbe so pripravljene na osnovi našega doslej razpoložljivega znanja, vendar ne predstavljajo jamstva za določeno lastnost izdelka in ne utemeljujejo nobenega pogodbenega pravnega razmerja.

Relevantni stavki

H314,	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

R14,	Burno reagira z vodo.
R34,	Povzroča opekline.

Kratice in ustaljene okrajšave:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropska konvencije o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Mednarodni sporazum med državami o prevozu nevarnih snovi po železnici.)
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport
IATA-DGR: Predpisi o nevarnem blagu Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva" (ICAO)
GHS: Globalni harmonizirani sistem ZN za razvrščanje in označevanje kemikalij
GefStoffV: Nemška Uredba o nevarnih snoveh