VARNOSTNI LIST

Uredbe EU 1907/2006 (REACH), EU 67548 (1999/45), EU 1272/2008

Št. izdaje: 2.0

PTFE MAZALNI SPREJ

Datum izdaje: 11.04.2014

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija snovi ali zmesi:

Trgovsko ime: **PTFE mazalni sprej**

1.2. Uporaba snovi ali zmesi: barva

1.3. Podatki o dobavitelju:

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

1.4. Telefon za nujne primere:

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

2. UGOTOVITVE O NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008

Flam. Aerosol 1; H222
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC

F+; R12
Xi; R36
R66
R67
R52/53

2.2. Elementi etikete:

Elementi etikete (CLP)

GHS02

GHS07

Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH 066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki:

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.

Nadaljevanje na naslednji strani

P210	Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje
prepovedano. P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P403	Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Vsebuje: aceton, n-Butil acetat

Dodatni tekst:

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C. Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo.

Elementi etikete (67/548/EWG ali 1999/45/EG)

F+

i

X

Zelo lahko vnetljivo

Dražilno

Opozorilni stavki (R):

R12	Zelo lahko
vnetljivo. R36	Draži oči.
R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.
R52/53	Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Obvestilni stavki (S):

S24/25	Preprečiti stik s kožo in očmi.
S26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S38	Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.
S51	Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.
S61	Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni

list. Nevarne sestavine za etiketiranje:

Ni podatkov.

Dodatni

tekst:

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C. Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi. Hraniti izven dosega otrok.

2.3. Druge evarnosti:/

3. SESTAVA/PODATKI O

SESTAVINAH Snov: ☐

Zmes: ☒

Kemijsko ime:	Vsebnost. (% m/m):	CAS: EC:	Razvrstitev (67/548/EWG):	Razvrstitev (1272/2008/EG):

Aceton	25 – 50	67-64-1 200-827-9 649-328-00-1	F; R11, Xi; R36, R66-67	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOTE SE 3; H336
Ksilen	2,5 – 10	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	R10, Xn; R20/21, Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H332, Acute Tox. 4; H312, Skin Irrit. 2; H315
n-Butil acetat	2,5 – 10	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336
Solvent-nafta (nafta), težka aromatska	2,5 – 10	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Xn; R65, N; R51/53	Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 3; H412
Etil benzen	< 2,5	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	F; R11, Xn; R20	Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 4; H332
Propan	10 – 25	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	F+; R12	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280
Izobutan	10 – 25	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280

Popolni tekst navedenih R in H-stavkov je v točki 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošna navodila: Prizadetega je treba prenesti na čisti zrak. Odstraniti je potrebno kontaminirano oblačilo. V primeru negotovosti poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju: Prizadetemu omogočimo vdihavanje čistega zraka. V primeru težav pri dihanju se takoj posvetujte z zdravnikom.

Stiku s kožo: Odstranite onesnaženo obleko. Intenzivno spirati z vodo in milnico. Ne uporabljajte topil ali razredčil. Pri nadaljnjih težavah se posvetujte z zdravnikom.

Stiku z očmi: Spirati oči z mlačno in čisto vodo vsaj 15 minut. V primeru nadaljnjega draženja se posvetujte z zdravnikom.

Pri zaužitju: Prizadeti naj popije nekaj vode. Ne vzbujati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč in pokažite varnostni list..

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Draži oči. Lahko povzroči suho kožo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšne medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Pokazati varnostni list.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1. Sredstva za gašenje:

Ustrezna gasilna sredstva:	Prah, vodna prha, CO2, pena.
Neprimerna gasilna sredstva:	Neprimeren je močan vodni tok.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z s snovjo ali zmesjo:

Posebne nevarnosti pri gašenju:

5.3. Nasvet za gasilce: Hladimo ogrete in nepoškodovane pršilke. Takoj jih poskušamo odstraniti s področja povišane temperature. Pri močno ogretih pršilkah obstoja nevarnost, da jih bo razneslo. Pri gorenju lahko nastanejo zdravju škodljivi plini, kot so ogljikovi oksidi.

Posebna navodila za gasilce:	Pri gašenju obvezno uporabljamo osebno varovalno opremo.
Dodatne informacije:	Ogrete pršilke takoj odstranimo iz območja plamena in jih hladimo z vodno prho.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Uporabljati pri delu običajno osebno varovalno opremo. Preprečiti sleherni stik s plamenom ali drugimi viri toplote. Preprečiti iskrenje, ki lahko nastane pri brušenju, ščetkanju ali statičnem naelektrenju. Ne vdihavati aerosol – zmes plina in hlapov.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Zaprti prostor vedno dobro prezračiti. Pršilke, ki so zaradi nekontroliranega pritiska na ventil spustile pogonski plin je treba odstraniti po pravilih za uničevanje odpadkov

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pršilka je zaprt sistem, zato tu ne moremo govoriti o izlivu. Je pa prisotna možnost, da zaradi nekontroliranega pritiska ventil pršilke popusti in začne izhajati vnetljiv plin propan/butan, ki je težji od zraka. V tem primeru moramo vedeti, da bi vsak plamen (pa tudi prižgana cigareta) povzročil vžig plinske zmesi, ki se lahko širi z eksplozijo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

Upoštevajte navodila pod točkami 7., 8., 11., 12. In 13..

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje:	Pri delu obvezno uporabljajte osebno varovalno opremo. Ne vdihavati aerosola-zmesi plina in hlapov. Odstranite vse vire toplote. Ne kadite tudi, ko ste z delom že zaključili. Med delom ne povzročajte iskrenja z brušenjem ali ščetkanjem. Preprečite stik s kožo in očmi. Pri slabem prezračevanju delovnega mesta je treba zaščititi dihala. S pršilko naj dela dobro poučen oseba.
Ukrepi za varnost pred požari in eksplozijo:	Običajni preventivni ukrepi varstva pred požari. Potisni plini so težji od zraka, zato se nahajajo pri tleh. Potisni plini lahko z zrakom tvorijo eksplozijsko mešanico. Odstranite vse vire vžiga.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščne zahteve:	Pršilke hranimo v suhem prostoru pri +20°C v pokončnem položaju. Zaradi nekontroliranega pritiska na ventil pršilka lahko začne puščati plin. Mešanica plina in zraka je hitro vnetljiva. Dobro prezračevanje skladišča je nujno potrebno. Tudi okna skladišča zaščitimo pred sončno svetlobo. V skladišču naj bodo dobro vidni opozorilni znaki proti kajenju ali prižiganju plamena.
Navodil za skupno skladiščenje:	Skladiščiti ločeno od krmil, živil in pijač. Ne skladiščit skupaj z vnetljivim snovmi in snovmi, ki povzročijo samo-vžig.
Razred skladiščenja:	2B, Aerosolni razpršilniki

7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Identifikacija snovi		MDK		Zgornja omejitev	
Snov	CAS-št..	ml/m^3 (ppm)	mg/m^3	Faktor prekoračitve	Osnova
Aceton	67-64-1	500	1.210		DFG, EU
Ksilen	1330-20-7	100	440	2	DFG, EU
Butil acetat	123-86-4	100	440	1	DFG, EU
Etil benzen	100-41-4	100	442	2	EU,H
Solvent-nafta (nafta), težka aromatska	64742-94-5	50	200	4	AGS
Propan	74-98-6	/	600	4	DFG, EU
Izobutan	75-28-5	1.000	2.400	4	DFG

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Tehnična zaščita

Potrebno je skrbeti za primerno zračenje v delovnih prostorih.

Osebna zaščita

Dihal: Ko presega meje poklicnega izpostavljanja (OEL) nositi respirator. Filter AX, barva rjava, po EN 371. Pripravljen dihalni aparat za nujne primere.

Rok: Solventne odporne zaščitne rokavice po EN 374. materiala za rokavice: nitril kavčuk, butil gume ali fluor gume. Predrtja (maksimalni čas nošenja):> 480 min. vprašaj proizvajalca zaščitnih rokavic za pretočnost in preboj čas.

Oči: Zaščitna tesno prilagajoča se očala EN 166.

Kože: Delovna obleka, rokavice in pokrivalo.

Higienski ukrepi: Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Splošna industrijska higienska praksa. Ne vdihavati meglice. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Uporabite načrt za zaščito kože. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo

Splošne informacije Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Nadaljnji izpust ali razliv, če je to mogoče brez nevarnosti. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osebnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

	Vrednost	Enota	Pri	Metoda	Opomba
Agregatno stanje:	tekoče				
Barva:	svetlorjava				
Vonj:	po topilih				
Plamenišče:	Ca. -80	°C			Izobutan
Vrelišče:	56 – 110	°C			Aktivna zmes
Vnetišče:	235	°C			Aktivna zmes
Spodnja eksplozijska meja:	1,4	Vol. %			Izobutant
Zgornja eksplozijska meja:	15,0	Vol. %			Butil acetat
Relativna gostota:	0,735	kg/dm^3			
Topnost v vodi:	delno se meša				
VOC	660,17	g/l			
VOC	89,81	%			
Organska topila	54,78	%			

9.2. Drugi podatki: Ni podatka.

.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:

Ni na voljo.

10.2. Kemijska stabilnost:

Pripravek je v normalnih pogojih stabilen.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:

Nevarne reakcije z močnimi kislinami in oksidativnimi snovmi.

10.4. Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:

Povišana temperatura. Plamen. Viri vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali:

Ni podatka .

10.6. Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni produkti razkroja:	Pri povišani temperaturi strupeni hlapi.
Termična razgradnja:	Ni na voljo

11. TOKSIKOLOŠKE PODATKI

11.1. Akutna strupenost pri:

Akutna strupenost:	
Oralno:	
Aceton	LD_{50} > 2000 mg/kg (podgana)
	LD_{50} > 5000 mg/kg (podgana)
Ksilen	LD_{50} 4300 mg/kg (podgana)
Butil acetat	LD_{50} 14000 mg/kg (podgana)
Inhalacijsko:	
Aceton	LC_{50} > 20 mg/kg (podgana)
Ksilen	LC_{50} 21,7 mg/l (4 h, podgana)
Butil acetat	LD_{50} > 6867 mg/kg (podgana)
Dermalno:	
Aceton	LD_{50} > 2000 mg/kg (podgana)
Ksilen	LD_{50} 3200 mg/kg (zajec)
Butil acetat	LD_{50} > 5000 mg/kg (zajec)
Jedkost/Draženje kože:	Lahko draži.
Hude poškodbe/Draženje oči:	Dražilno.
Preobčutljivost dihal/kože:	Lahko povzroči preobčutljivost..
Mutagenost:	Sestavine niso ni razvrščene kot mutagena.
Rakotvornost:	Sestavine niso ni razvrščene kot rakotvorne.
Strupeno za razmnoževanje:	Sestavine niso ni razvrščene kot strupene za razmnoževanje.
Dodatna informacija:	Simptomi prekomerne izpostavljenosti so lahko glavobol, vrtoglavica, utrujenost, slabost in bruhanje. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost:

Strupenost na ribe:	
Aceton	LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
Ksilen	LC50 (96 h) 26,7 mg/l (Pimephales promelas)
Butil acetat	LC50 18 – 66 mg/l (Pimephales promelas)
Strupenost na nevretenčarje:	
Aceton	LC/EC/IC50 > 1000 mg/l (Daphnia magna)
Ksilen	EC50 (24 h) 165 mg/l (Daphnia magna)
Butil acetat	LC50 44 – 123 mg/l (Daphnia magna)
Strupenost na alge:	Ni podatkov.
Strupenost na bakterije:	
Butil acetat	IC50 > 1000 mg/l

12.2. Obstojnost in razgradljivos t Ni na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih Ni na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh Tekočina , delno netopna v vodi.

12.5. Rezultat ocene PBT in vPvB Ni določeno.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Odpadke (prazne doze) kontrolirano odlagamo na dovoljena odlagališča. Ni dovoljeno jih odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA

13.1. Odpadki

Klasifikacijska številka odpadka:	160504* = Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi
Priporočilo:	Ne preluknjajte ali sežigajte ga niti, ko je prazen. Odstranjevanje v skladu z veljavnimi predpisi.

13.2. Embalaža

Klasifikacijska številka odpadka:	150110 = Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
Priporočilo:	Temeljito izpraznite. Odstranjevanje v skladu z veljavnimi predpisi.

14. PODATKI O PREVOZU

ADR/RID

UN število:	1950
Ime in opis:	AEROSOL
Razred:	2
Razvrstitveni kod:	5F
Embalažna skupina:	-
Nalepka nevarnosti:	2.1
Omejene količine:	1L/LQ2
Omejitev za predor:	(D)
Okolju nevarno:	ne

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

SEVESO II (96/82/EC):	Količina 1	Količina 2
Zelo lahko vnetljivo	10 t	50 t

Zakon o kemikalijah
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
Pravilnik o ravnanju z odpadki
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih
Uredba o ravnanju z odpadki
Pravilnik o varovanju delavcev
Predpisi EU: 1907 / 2006 (REACH), 67 / 548 (1999 / 45), 1272 / 2008

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni na voljo.

16. DRUGE INFORMACIJE

Popolni tekst navedenih R-stavkov v točkah 2. in 3.:

R10	Vnetljivo.
R11	Lahko vnetljivo.
R12	Zelo lahko vnetljivo.
R20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R36	Draži oči.
R38	Draži kožo.
R65	Zdravju škodljivo; pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.
R20/21	Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
R51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Popolni tekst navedenih H-stavkov v točkah 2. in 3.:

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Spremembe:

- Poglavje 1.3
- Poglavje 2
- Poglavje 3
- Poglavje 8.1
- Poglavje 9.1
- Poglavje 11
- Poglavje 14