

SW ANTI-STATIC SPRAY

Datum revizije: 13.09.2017

Številka revizije: 0

Stran 1/7

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime pripravka:

SW ANTI-STATIC SPRAY

Koda dobavitelja:

1000001737 (2816)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Premaz. Za profesionalno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Sprayway, Inc.

1005 S. Westgate Drive

Addison, IL 60101

United States of America

Tel: +1-800-332-9000

E-mail: internationalorders@plzaeroscience.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.

ODDELEK 2: UGOTOVITV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008:

Draženje oči, kategorija 2, H319

Vnetljivi aerosol, kategorija 1, H222, H229

2.2 Elementi etikete:



Opozorilna beseda:

Nevarno

H-stavki:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H319 Povzroča hudo draženje oči

P-stavki:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja ali drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P280 Nositi zaščito za oči.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoš/oskrbo.

2.3 Druge nevarnosti: Ni drugih informacij.

ODDELEK 3: SESTVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Zmes: Vodna raztopina.

Vsebuje nevarne snovi:

Ime snovi	Identifikatorji	Koncentracija (%)	Klasifikacija nevarnosti
Etanol	CAS:64-17-5 EC: 200-578-6	60 *- 80	Eye Irrit. 2, H319 Flam Liq. 2, H225
1,1 Difluoroetan	CAS:75-37-6 EC: 200-866-1	20 - 40	Flam Gas, H220 Liq Gas, H280

Popolno besedilo H stavkov se nahaja v točki 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

- Po stiku z očmi:** Odstraniti leče. Pri odprtih vekah izpirati z vodo najmanj 10 minut. V primeru težav poiskati pomoč zdravnika.
- Po stiku s kožo:** Takoj sleči onesnaženo obleko in kožo izprati z milom in obilo vode. Obleko pred ponovno uporabo oprati. V primeru draženja poiskati pomoč zdravnika.
- Po vdihavanju:** Počivati na svežem zraku. Če je potrebno nuditi umetno dihanje. Če je dihanje oteženo naj kvalificirana oseba pomaga s kisikom.
- Po zaužitju:** Ni tipičen vnos v primeru aerosolov. Sprati usta z vodo. Nezavestni osebi ničesar dajati v usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Draženje oči. Možno rahlo draženje in sušenje kože. Vdihavanje lahko povzroči glavobol, slabost in vrtoglavico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Takojšnja zdravniška pomoč se ne zahteva.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje:

Primerna gasilna sredstva: CO₂ in prah.

Neprimerna gasilna sredstva: Vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pršivka-doza pod pritiskom. Izpostavljanje ognju lahko povzroči eksplozijo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C. Pri gorenju nastajajo oksidi ogljika in drugi nevarni razpadni produkti.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti popolno zaščitno opremo.

Ogroženo embalažo hladiti z vodo. Voda od gašenja ne sme v kanalizacijo, potrebno jo je zbrati in uničiti kot nevaren odpadek.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Nositi zaščitno opremo. Odstraniti vire vžiga. Poskrbeti za prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti onesnaženje zemljine, ne odlagati ali izpuščati v vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrisati izlitje, odložiti v pokriti posodi ter jo odstraniti po postopkih iz poglavja 13. Sprati z vodo. Skrbeti za prezračevanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Informacije za varno uporabi v točki 7, za osebno zaščitno opremo v točki 8, za odstranjevanje v točki 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati hlapov. Umiti roke in druge izpostavljene dele telesa pred jedjo in po končanem delu. Poskrbeti za zadostno prezračevanje na delovnem mestu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Hraniti ločeno od hrane in pijače. Skladiščiti v hladnem, dobro prezračenem prostoru, ne na direktni sončni svetlobi in stran od izvorov gretja, gorenja ali isker. Hraniti stran od oksidantov.

7.3 Posebne končne uporabe: Antistatični sprej za profesionalno uporabo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora:**Etanol: 1900 mg/m³ (1000 ppm)**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Zagotoviti dobro prezračevanje na delovnem mestu preko lokalnega odsesavanja. V primeru preseženih mejnih vrednosti ene ali več snovi uporabiti zaščito za dihala.

Zaščita rok: Uporabiti zaščitne rokavice. Materiali: butilirana guma. Pri izboru rokavic upoštevati obstojnost, prebojni čas in prepustnost. Rokavice pred uporabo testirati, ker je kemikalija mešanica snovi. Rokavice imajo omejeno življenjsko dobo, ki je odvisna od trajanja izpostavljenosti.

Zaščita oči: Uporabiti zaščitne očala s stranskimi ščitniki, po EN 166.

Zaščita dihal: V primeru preseženih mejnih vrednosti ene ali več snovi uporabiti respirator s filtrom za organska topila (EN 138). Respirator predstavlja omejeno zaščito.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

Izgled:	Brezbarvna tekočina pod pritiskom
Vonj :	Tipičen
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov
pH:	Se ne meri
Tališče/ledišče:	Ni relevantno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni relevantno
Plamenišče:	-58 °C
Porazdel. koef. voda-oktanol:	Ni podatka
Hitrost izparevanja:	Ni podatka
Vnetljivost:	Ni podatka
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Spodnja meja 4,2 vol %, zgornja meja 16,9 vol %
Parni tlak:	41 psig, 20 °C
Parna gostota:	Ni podatka
Relativna gostota:	0,812
Topnost v vodi:	Ni podatka
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni podatka
Viskoznost:	Ni podatka

9.2 Drugi podatki: Ni podatkov.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Pri predvidenih pogojih uporabe ni reaktivno.

10.2 Kemijska stabilnost: Stabilno pri predvidenih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: Pri predvidenih pogojih uporabe ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Vročina, iskre, ogenj, drugi viri vžiga. Poškodbe doze lahko povzročijo eksplozijo.

10.5 Nezdružljivi materiali: Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Pri gorenju nastajajo oksidi ogljika in drugi nevarni razpadni produkti.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**

Oči: Draženje z rdečico, oteklina, bolečine.

Koža: Lahko povzroči draženje in suhost.

Dihala: Hlapi ali meglica lahko povzročijo draženje sluznice in zgornjih dihalnih poti.

Prekomerna izpostavljenost hlapom lahko povzroči glavobol, omotico, zaspanost.

Zaužitje: Zaužitje je malo verjeten način izpostavitve aerosolnim izdelkom. Lahko povzroči gastrointestinalne draženje in učinke na živčni sistem, kot so zaspanost, omotica in slabost.

Kronični vplivi: Ni podatkov.

Akutna strupenost: Izdelek: LD50 oralno, podgana: 142857 mg/kg
LC50 inhalacija, podgana: 156 mg/l/4h

Etanol: LD50 oralno, podgana: 10470 mg/kg
LC50 inhalacija, podgana: 124,7 mg/l/4h

1,1 Difluoroetan: LC50 inhalacija, podgana: 437500 ppm/4h

Draženje kože: Ne draži.
Draženje oči: Draži oči.
Povzročanje preobčutljivosti: Ni podatkov.

Rakotvornost: Ni razvrščeno.
Strupenost za razmnoževanje: Ni razvrščeno.
Mutagenost: Ni razvrščeno.
Enkratna izpostavljenost-STOT: Ni razvrščeno.
Večkratna izpostavljenost-STOT: Ni razvrščeno.
Aspiracijska strupenost: Ni razvrščeno.

12. EKOLOŠKI INFORMACIJE**12.1 Strupenost:** Ni strupeno za vodno okolje.

Etanol: EC50, alge, 96 h: 47,755 mg/l
 EC 50, 48 ur, Ceriodaphnia dubia: 5012 mg/l ASTM E729-80
 LC50, ribe Pimephales promelas, 96 h: 14200 mg/l

1,1 Difluoroetan: EC50, alge, 72 h: 275 mg/l
 EC 50, 48 ur, daphnia: 146,695 mg/l ASTM E729-80
 LC50, ribe, 96 h: 295,783 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Etanol je biorazgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Etanol: Log Kow: -0,31
 1,1 Difluoroetan: Log Kow: 0,75

12.4 Mobilnost v tleh: Ni podatkov.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:** Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi.**12.6 Drugi škodljivi učinki:** Ni podatkov.**13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki:**

Ostanki izdelka spadajo med nevarne odpadke. Neizrabljene in odpadne pršivke z razpršilom in potisnim plinom zbirati ločeno od drugih odpadkov.
 Odpadne pršivke so razvrščene v klasifikacijsko številko 160505 - plini v tlačnih posodah.

Odstranjujejo se lahko le na organiziran način. Pršivke oddati pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

	Kopenski transport ADR/RID	Transport po morju IMDG	Zračni transport IATA
14.1. Številka UN	1950	1950	1950
14.2. Pravilno odpremno ime	Aerosoli	Aerosoli	Aerosoli
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	2	2	2
14.4. Skupina pakiranja			
14.5. Nevarnosti za okolje	-	F-D, S-U	-

SW ANTI-STATIC SPRAY

Datum revizije: 13.09.2017
Številka revizije: 0
Stran 7/7

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-	-	-
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	-	-	-

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

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

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.
Uredba o ravnanju z odpadki.
Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga.
Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 s spremembami.
Uredba (ES) št. 1272/2008 s posodobitvami.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni na voljo.

16. DRUGE INFORMACIJE

Viri: Varnostni list dobavitelja 31.7.2015.

Omejitvena klavzula: Informacije v tem varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah rabe izdelka. Podatki v Varnostnem listu niso izkaz kakovosti izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku.

Spremembe v zadnji reviziji: -

Besedila H stavkov iz pogl. 3:

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H319 Povzroča hudo draženje oči.