

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: ANTISTATIC SPRAY A

Koda izdelka: 743

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: HUBER GMBH

Junkersring 15

Troisdorf

53844

Deutschland

Tel: +49-(0)2241-23499-0

Faks: +49-(0)2241-23499-10

Email: info@huber-graphics.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: +49-(0)2241-23499-14

(le med uradnimi urami)

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvršanje (CLP): Flam. Aerosol 2: H223; -: H229

Škodljivi učinki: Vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2 Elementi etikete

Elementi označevanja:

Stavki o nevarnosti: H223: Vnetljiv aerosol.

H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Piktogrami za nevarnost: GHS02: Plamen

GHS07: Klicaj



Opozorilni besedi: Nevarno

Previdnostni stavki: P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211: Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

VARNOSTNI LIST

ANTISTATIC SPRAY A

Stran: 2

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

P261: Ne vdihavati razpršila.

P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+351+338: 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.

P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P410+412: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti: Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

ETHANOL - REACH No. 01-2119457610-43

EINECS	CAS	PBT / WEL	Razvršanje (CLP)	Odstotek
200-578-6	64-17-5	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti.	Flam. Liq. 2: H225	10-30%

BUTANE

203-448-7	106-97-8	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-30%
-----------	----------	--	-------------------------------------	--------

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo. Prizadeto kožo, če je substanca še vedno na njej, 10 minut ali dlje izpirati s tekočo vodo.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Ne izzovite bruhanja. Če je prizadeta oseba pri zavesti, ji takoj dajte spiti pol litra vode. Posvetujte se z zdravnikom.

Vdihavanje: Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Lahko pride do občutka tesnobe v prsih in težkega dihanja.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

ANTISTATIC SPRAY A

Stran: 3

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Se ne uporablja.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Pena, odporna proti alkoholu. Vodna prha. Ogljikov dioksid. Suh kemični prašek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Lahko vnetljivo. Pri gorenju nastajajo strupeni hlapci. Tvori eksplozivno zmes hlapov in zraka. Hlapci lahko potujejo precej daleč do vira vžiga in se vžig bliskovito razširi nazaj.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Podrobnosti o osebni zaščiti boste našli v Varnostnem listu, odstavek 8. Takoj obvestite policijo in gasilce. Odstranite vse vire vžiga. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zaježite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Pri čiščenju ne uporabljajte opreme, ki utegne povzročati iskre. Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Čiščenje naj opravlja samo usposobljeno osebje, ki dobro pozna razlito substanco.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Kajenje prepovedano. Uporabljajte orodje, ki ne povzroča iskrenja. Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Ne ravnati s snovjo v zaprtem prostoru. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti loceno od virov vžiga. Na neposrednem območju preprečite kopičenje statične elektrike. Poskrbite, da osvetljava in električna oprema ne bosta vir vžiga.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

ANTISTATIC SPRAY A

Stran: 4

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nevarne sestavine:

ETHANOL

Meje poklicne izpostavljenosti:

Mejna vrednost prahu v zraku na delovnem mestu:

	TWA 8-ur.	STEL 15-min	TWA 8-ur.	STEL 15-min
SI	1900 mg/m ³	7600 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ni razpoložljivih podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Poskrbite, da osvetljava in električna oprema ne bosta vir vžiga.

Zaščita dihal: Dihalna zaščita ni potrebna.

Zaščita rok: Nitrilne rokavice. Prebojni čas materiala, iz katerega so izdelane rokavice > 2 uri.

Zaščita oči: Zaščitna očala. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: Zaščitna oblačila.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Aerosol

Barva: Brez barve

Vonj: Po alkoholu

Stopnja hlapnosti: Zmerno

Oksidativne lastnosti: Neoksidativen (po kriterijih EU)

Topnost v vodi: Topno

Viskoznost: Ne-viskozen

Vrelišče/obseg vrelišča °C: -44

zgoranja: 10,9

Meji vnetljivosti %: spodnja: 1,5

Vnetišče °C: -97

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: 0,633 g/ml

VOC g/l: 405

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Ni razpoložljivih podatkov.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
ANTISTATIC SPRAY A

Stran: 5

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih. Stabilno pri sobni temperaturi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Vročina. Vroče površine. Viri vžiga. Plameni.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Nevarne sestavine:

ETHANOL

DERMAL	RBT	LD50	2050	mg/l
ORAL	RAT	LD50	7060	mg/kg

Akutna toksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Lahko pride do občutka tesnobe v prsih in težkega dihanja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
ANTISTATIC SPRAY A

Stran: 6

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Št. ZN: UN1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Špedicijsko ime: AEROSOLS
(PROPENE/BUTANE PROPELLANT)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred prevoza: 2 (5F)

14.4 Skupina embalaže

Embalažna skupina: entfällt

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Ne

Material, ki onesnažuje morje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni: Ni posebnih varnostnih ukrepov.

Koda predora: D

Prevozna skupina: 2

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

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

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

ANTISTATIC SPRAY A

Stran: 7

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: Varnostni list v skladu z direktivo 2015/830.

* pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Seznam stavkov točka 2/3: H220: Zelo lahko vnetljiv plin.

H223: Vnetljiv aerosol.

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Pravno odrekanje: Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.