



VARNOSTNI LIST

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II, spremenjeno z Uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL
Številka izdelka MCC-DST, MCC-DST36A, MCC-DSTZ, MCC-DST14A, MCC-DSTZ14, MCC-DST08A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Sredstvo za čiščenje.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj MICROCARE EUROPE BVBA
 VEKESTRAAT 29 B11
 INDUSTRIEZONE 'T SAS
 1910 KAMPENHOUT, Belgium
 Phone +32.2.251.95.05
 Fax +32.2.400.96.39
 EuroSales@MicroCare.com

Proizvajalec MICROCARE U.K. LTD
 SEVEN HILLS BUSINESS PARK, MORLEY,
 LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT
 Tel: +44 (0) 3501008
 mcceurope@microcare.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere EU: CHEMTREC +(32)-28083237 CHEMTREC +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti Aerosol 3 - H229
Nevarnosti za zdravje Ni razvrščeno
Nevarnosti za okolje Ni razvrščeno

Zdravje ljudi Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči draženje, pordelost in dermatitis. Blag dermatitis, alergijski kožni izpuščaj.

Fizikalno-kemijski Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh ter se kopičijo na dnu posod. Plin ali hlapi izpodrinejo kisik, ki je na voljo za dihanje (dušljivec). Ne velja za znatno tveganje zaradi majhne uporabljene količine.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda Pozor

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Stavki o nevarnosti	H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Previdnostni stavki	P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

HFC-134a Tetrafluoroethane	60-100%
Številka CAS: 811-97-2	Številka ES: 212-377-0
Razvrstitev	
Press. Gas (Liq.) - H280	

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

Pripombe glede sestave The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

Composition

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Spolšni podatki	Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Ne izzvati bruhanja. Nezavestno osebo namestiti v stabilen bočni položaj in zagotoviti nemoteno dihanje. Če dihanje preneha, dajati umetno dihanje. Keep out of the reach of children.
Vdihavanje	Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	PRI ZAUŽITJU: Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. V primeru resnih ali dlje časa trajajočih simptomov, poklicati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	PRI STIKU S KOŽO: Zamrznjene dele odtaliti z mlačno vodo. Ne drgniti prizadetega mesta. Poklicati zdravniško pomoč, če so simptomi resni ali trajajo še po umivanju. Pred ponovno uporabo temeljito operite oblačila in očistite čevlje.
Stik z očmi	Če je tekočina zašla v oči, ravnajte kot sledi. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Za natančnejše nasvete se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Spolšni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
Vdihavanje	Plin ali hlapi izpodrinejo kisik, ki je na voljo za dihanje (dušljivec). Hlapi lahko povzročijo glavobol, utrujenost, omotico in slabost. Težave pri dihanju.
Zaužitje	Due to the physical nature of this material it is unlikely that swallowing will occur.
Stik s kožo	Razpršilo hitro izhlapi in se ohladi ter lahko v stiku s kožo povzroči ozeblino ali mrzle opekline.
Stik z očmi	Dolgotrajen stik lahko povzroči pordelost in/ali solzenje.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Izdelek ni vnetljiv. Uporabiti sredstva za gašenje požara, ki so primerna za okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Aerosol containers can explode when heated, due to excessive pressure build-up. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju.

Nevarni produkti izgorovanja Produkti termičnega razkroja ali izgorovanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Ogljikovi oksidi. Vodikov fluorid (HF).

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. V požaru lahko aerosolni razpršilniki eksplodirajo in nastali delci se razletijo pri visoki hitrosti.

Posebna zaščitna oprema za gasilce Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Aerosol containers can explode when heated, due to excessive pressure build-up. Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Izogibati se vdihavanju hlapov. Če je onesnaženje zraka nad sprejemljivo ravnijo, uporabljati odobren respirator.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Zajeziti razlitje s peskom, zemljo ali drugim, ustreznim negorljivim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Nositi ustrezno zaščitno opremo, vključujoč rokavice, zaščitna očala/ščitnik za obraz, respirator, škornje, oblačila ali predpasnik, kot je primerno glede na okoliščine. Odstraniti vse vire vžiga. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Za dodatne informacije o nevarnostih za zdravje, glej Oddelek 11.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Zagotoviti zadostno prezračevanje. Izogibati se vdihavanju hlapov/razpršila in stiku s kožo in očmi. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Produkti termičnega razkroja ali izgorovanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Strupeni in jedki plini ali hlapi. Keep out of the reach of children.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Aerosol cans: Must not be exposed to direct sunlight or temperatures above 50°C.

7.3 Posebne končne uporabe

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

Reference to other sections. Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10).

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni posebnih zahtev glede prezračevanja. Z izdelkom se ne sme ravnati v zaprtem prostoru brez ustreznega prezračevanja.

Zaščita za oči/obraz Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Razen, če ocenitev pokaže, da je zahtevana višja raven zaščite, se mora uporabljati naslednjo zaščito: Tesno prilegajoča se zaščitna očala.

Zaščita rok Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih z odobrenim standardom.

Druga zaščita kože in telesa Nositi primerno zaščitno obleko za zaščito pred brizganjem ali kontaminacijo.

Higienski ukrepi Ne svetuje se posebnih higienskih postopkov, vendar je treba pri delu s kemičnimi izdelki vedno upoštevati dobro osebno higieno prakso. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Zaščita dihal Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh ter se kopičijo na dnu posod. V zaprtih ali slabo prezračenih prostorih je treba nositi respirator z dovodom za zrak. Nositi neodvisen dihalni aparat s popolnim obraznim delom.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Liquefied gas
Barva	Brezbarvna.
Vonj	Rahel. Eter.
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih informacij.
pH	Ni razpoložljivih informacij.
Tališče/ledišče	Ni razpoložljivih informacij.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	-26.1°C/-15.0°F @ 1013 hPa
Plamenišče	Izdelek ni vnetljiv.
Hitrost izparevanja	> 1 (CCL4 = 1.0)
Faktor izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivih informacij.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: n/a Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: n/a
Drugi podatki o vnetljivosti	Izdelek ni vnetljiv.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Parni tlak	96 PSIA @ 20°C
Parna gostota	3.6 @ 25 C / 77 F
Relativna gostota	1.21 g/cm3 at 25 °C (77 °F) (as liquid)
Nasipna gostota	Ni primerno.
Topnost(i)	Rahlo topno v vodi.
Porazdelitveni koeficient	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih informacij.
Viskoznost	Ni razpoložljivih informacij.
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Pripombe	Aerosol
Global Warming Potential (GWP)	

9.2 Drugi podatki

Lomni količnik	Ni določeno.
Velikost delcev	Ni primerno.
Molska masa	Ni razpoložljivih informacij.
Hlapnost	100%
Nasičena koncentracija	Ni razpoložljivih informacij.
Kritična temperatura	Ni razpoložljivih informacij.
Hlapna organska spojina	Ni primerno.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Ni znane nevarnosti glede reaktivnosti izdelka.
--------------------	-------------------------------------------------

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost	Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij	Ne polimerizira.
---------------------------------	------------------

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izogibati se izpostavljanju aerosolnih razpršilnikov visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju.
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali	Alkalijske kovine. Zemljoalkalijske kovine. Kovina v prahu.
-------------------------------	-------------------------------------------------------------

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje	Pri segrevanju lahko pride do nastanka naslednjih snovi: Ogljikov dioksid (CO ₂). Ogljikov monoksid (CO). Vodikov fluorid (HF).
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Drugi učinki na zdravje	Ni dokazov, da izdelek lahko povzroča raka.
Vdihavanje	Hlapi dražijo dihala. Lahko povzroča kašljanje in težave pri dihanju.
Zaužitje	Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje. Lahko povzroči slabost, glavobol, omotico in zastrupitev.
Stik s kožo	Stik s tekočo obliko lahko povzroči ozeblino. Izdelek povzroča razmastitev kože.
Stik z očmi	Lahko povzroči začasno draženje oči.

Toksikološki podatki o sestavinah

HFC-134a Tetrafluoroethane

Drugi učinki na zdravje	Ni dokazov, da izdelek lahko povzroča raka.
<u>Akutna strupenost - pri vdihavanju</u>	
Akutna strupenost pri vdihavanju (LC₅₀ plini ppmV)	567.000,0
Vrsta	Podgana
ATE pri vdihavanju (plini ppmV)	567.000,0
Vdihavanje	Hlapi dražijo dihala. Lahko povzroča kašljanje in težave pri dihanju.
Zaužitje	Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje. Lahko povzroči slabost, glavobol, omotico in zastrupitev.
Stik s kožo	Lahko povzroči alergijski kontaktni ekcem. Stik s tekočo obliko lahko povzroči ozeblino.
Stik z očmi	Lahko povzroči začasno draženje oči.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Za izdelek ni podatkov o ekotoksičnosti.

12.1 Strupenost

Ekološki podatki o sestavinah

HFC-134a Tetrafluoroethane

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 hours: 450 mg/l, Ribe

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 hours: 980 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Razgradljivost izdelka ni znana.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Porazdelitveni koeficient Ni razpoložljivih informacij.

Ekološki podatki o sestavinah

HFC-134a Tetrafluoroethane

Porazdelitveni koeficient Pow: 1.06

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Izdelek vsebuje hlapne snovi, ki se lahko širijo v ozračju.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Izdelek vsebuje snov ali snovi, ki prispevajo h globalnemu segrevanju (učinek tople grede).

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki Odpadke je treba obravnavati kot nadzorovane odpadke. Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

Metode odstranjevanja Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošno Kot je dobavljen, je ta proizvod poslan skladno z določbami o omejenih količinah. Requirements for marking and labeling of package varies depending on mode of transport. If uncertain of proper markings and labeling, call MicroCare for assistance.

14.1 Številka ZN

Št. UN (IMDG) 1950

Št. UN (ICAO) 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

UN uradno ime blaga (IMDG) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

UN uradno ime blaga (ICAO) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

UN uradno ime blaga (ADN) LIMITED QUANTITY

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

IMDG razred 2.2 LIMITED QUANTITY

ICAO razred/oddelek 2.2 LIMITED QUANTITY

14.4 Skupina embalaže

ICAO embalažna skupina Not Applicable

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Ni primerno. Ni zahtevane nobene informacije.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Zakonodaja ES Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

Smernice Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razlaga sprememb	OPOMBA: Vrstice znotraj oznake kažejo na pomembne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico.
Datum revizije	15. 06. 2020
Revizija	68
Sprememba (datum)	4. 06. 2020
Številka VL	AEROSOL - DST
Status VL	Odobreno.
Stavki o nevarnosti v celoti	H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.