

SOLO Detector Duster

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SDS0077CZ

PODLE SMĚRNIC ES 1907/2006 (REACH) A 453/2010

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku SOLO Detector Duster.
Obchodní Název SOLO A7-XXX (XXX označuje variantu zákazníka).
Číslo CAS 811-97-2
Číslo EINECS 212-377-0
Registrační číslo REACH Neoznačeno.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená Použití Odstraňování prachu nebo jiného pevného znečištění.
Nedoporučované Způsoby Použití Nejsou známe.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Identifikace Firmy Detectortesters (No Climb Products Ltd)
Edison House
163 Dixons Hill Road
Welham Green
Hertfordshire. AL9 7JE.
Britské království
Telefon +44 (0) 1707 282760
Fax +44 (0) 1707 282777
e-mailu SDS@detectortesters.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Tísňové Telefonní Volání +44 (0) 1707 282760

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) Aerosol 3; Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- 2.2 Prvky označení**
Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) Není.
Nebezpečnosti
Signální Slovo/Slova Varování.
Standardní Věta/Věty O Nebezpečnosti H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Pokyn/Pokyny Pro Bezpečné Zacházení P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251: Zásobník pod tlakem - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.
- 2.3 Další nebezpečnost** Není.
- 2.4 Další informace** Není.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Dodaný Produkt: Aerosol.

3.1 Látky

Klasifikace EC No. 1272/2008

Nebezpečné Príměsí	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti a Standardní Věta/Věty O Nebezpečnosti
1,1,1,2-tetrafluoroetan	80 - 100	811-97-2	212-377-0	Neoznačeno	GHS04, Press. Gas: Zkapalněný plyn: H280

3.2 Další informace

Úplné znění prohlášení k rizikům / bezpečnostním opatřením naleznete v části 16.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Inhalace

Potřísnění
Vniknutí do Očí

Požítí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Omyjte velkým množstvím vody/...

Vyplachujte oči vodou po dobu nejméně 15 minut, zatímco držíte oční víčka otevřené.

Nepravděpodobný způsob kontaktu.

Není anticipována.

Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Nevhodná hasiva

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasit kyslíčnickem uhličitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropsením vodou.

Nepoužívat proud vody.

Ohříváním může dojít ke zvýšení tlaku s nebezpečím prasknutí.

Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Pokud je to bezpečné, měly by být kontejnery odstraněny z ohně, protože je pravděpodobné jejich porušení za podmínek hoření.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Produkt je aerosol. Riziko rozlití nebo úniku je nepravděpodobné. V případě protržení lze vyteklý obsah odstranit stejně jako jiná rozpouštědla.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte ochranné rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte větší množství do povrchových vod nebo odtoků.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Posbírejte mechanicky a likvidovat podle § 13. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby. Obaly nesmí být propíchnuty ani likvidovány spálením, ani když jsou prázdné.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** Viz. také oddíl: 8, 13.

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropíchnujte a nespalujte ani po použití. Zajistěte dostatečnou ventilaci.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Při skladování nádob pod tlakem dodržujte platné předpisy.
- Skladovací teplota
- Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.
- Doba skladovatelnosti
- Neslučitelné materiály
- Za normálních podmínek stabilní.
Není anticipována.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Odstraňování prachu nebo jiného pevného znečištění.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
- 8.1.1 Expoziční limity na pracovišti**

LÁTKA	Číslo CAS	LDE (8 hod. ppm)	LDE (8 hr mg/m3)	STEL ppm	STEL mg/m3	Upozornění
1,1,1,2-tetrafluoroetan	811-97-2	1000	4240	-	-	ELP

ELP: Expoziční Limity na Pracovišti (WEL; UK HSE EH40)

- 8.1.2 Biologická limitní hodnota** Nestanoveno.
- 8.1.3 PNEC a DNEL** Nestanoveno.
- 8.2 Omezování expozice**
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly** Zajistěte dostatečnou ventilaci.
- 8.2.2 Osobní ochranné prostředky** Ochrana očí a obličeje
- Obvykle není zapotřebí.



Ochrana kůže (Ochrana rukou/ Jiná ochrana)



Ochrana dýchacích cest



Tepelné nebezpečí

Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, použijte vhodné rukavice.
Rukavice: Nitrilová pryž, NBR.

Není vyžadován žádný osobní ochranný dýchací přístroj.
Manipulace s větším množstvím: V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN14387 nebo EN405) k dispozici.
Nevztahuje se.

- 8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí** Nevypouštějte větší množství do povrchových vod nebo odtoků.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Aerosol.
	Barva	Bezbarvá.
	Zápach	Charakteristický.
	Prahová hodnota zápachu	Není stanoven.
	pH	Není stanoven.
	Bod tání / Bod tuhnutí	Není stanoven.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-26 °C
	Bod vzplanutí	Nevztahuje se (Aerosol)
	Rychlost Odpařování	Nevztahuje se.
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá látka.
	Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není stanoven.
	Tlak páry	5.7 bar @ 20 °C
	Hustota	1.22 g/cm ³ @ 20 °C
	Hustota páry	Není stanoven.
	Relativní hustota	Není stanoven.
	Rozpustnost	1.93 g/l @ 20 °C
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není stanoven.
	Teplota vznícení	Není stanoven.
	Teplota samovznícení	Není stanoven.
	Teplota rozkladu	Není stanoven.
	Dynamická viskozita	Není stanoven.
	Kinematická viskozita	Není stanoven.
	Výbušné Vlastnosti	Nevýbušný.
	Oxidační vlastnosti	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Neoxidující.
9.2	Další informace	
	Organická rozpouštědla - Obsah	0.0%

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2	Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních podmínek stabilní.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplota a přímé sluneční světlo.
10.5	Neslučitelné materiály	Není antcipována.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známé.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
11.1.1	Látky	
	Akutní toxicita	Nízká akutní toxicita.
	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždivé účinky.
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Neklasifikován.
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Nepůsobí jako senzibilátor pokožky.
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Nejsou důkazy o potenciálních mutagenních vlastnostech.
	Karcinogenita	Žádné důkazy o karcinogenitě.
	Toxicita pro reprodukci	Není antcipována.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Není antcipována.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Není antcipována.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikován.
11.2	Další informace	Není.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Nízká toxicita vůči vodním organismům. Ryby: LC50 (Pstruh duhovaný) (96 hodin) = 450mg/l Vodní obratlovci: EC50 (Daphnia magna) (48 hodin) = 980mg/l Řasy: EC50 (96 hodin) = 142mg/l
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Biologicky rozložitelný.
12.3	Bioakumulační potenciál	U látky není žádný potenciál pro biologickou akumulaci.
12.4	Mobilita v půdě	Slabě rozpustný v: Voda. U látky se očekává nízká mobilita v půdě.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Není.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady	Recyklovat pouze zcela prázdné obaly. Obaly nesmí být propíchnuty ani likvidovány spálením, ani když jsou prázdné. Nevyprázdňejte aerosol: Zbavujte se odpadů ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu. NELIKVIDUJTE na zavákové skládce.
13.2	Další informace	Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směnicemi. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Kód odpadu (Evropa): 20 01 99, 07 01 04, 15 01 04

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

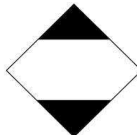
14.1	Číslo OSN ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku ADR IMDG, IATA	1950 AEROSOLS AEROSOLS
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/ Podtřída ADR Třída / Klasifikace Etiketa IMDG Třída / Podtřída Etiketa IATA Třída / Podtřída Etiketa	2 2A Plyny. 2 2 Plyny. 2.2 2 Plyny. 2.2
14.4	Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	Není.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Námořní Znečištění	Ne.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Kemlerův kód IMDG EMS	Varování: Plyny. 20 F-D, S-U
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se.

14.8 Další informace

ADR

Omezené množství

1 L



ADR Kategorie transportu
Kód omezení tunelu

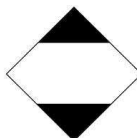
3

Neplatí pro omezená množství.

IMDG

Omezené množství

1 L



IATA

Omezené množství

1 L



„Vzorové předpisy“ OSN

UN1950, AEROSOLS, 2

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1 Předpisy EU

Povolení a / nebo Omezení Použití

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení

Neuvedeno.

REACH: Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Neuvedeno.

REACH: Příloha XIV Seznam látek podléhajících povolení

Neuvedeno.

Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP); Návrh 04/11/2013

Neuvedeno.

15.1.2 Národní předpisy

Wassergefährdungsklasse (Německo)

Nejsou známé.

VOC-CH

Třída WGK 1

VOC-EU

0.00%

DánskýKód MAL

1220.0g/l

00-1

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1 - 16 .

LEGENDA

LTEL	Limit Dlouhodobé Expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
PNEC	Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
PBT	Trvalý, Bioakumulativní a Toxický
vPvB	velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní
WGK	Wassergefährdungsklasse (Německo)
VOC	Těkavé organické sloučeniny
Kód MAL	Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Předpisy pro značení týkající se nebezpečí vdechnutí, Dánsko)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
IMDG	Mezinárodní námořní kód nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Aerosol 3	Aerosol Kategorie 3

Standardní Věta/Věty O Nebezpečnosti

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Vyloučení odpovědnosti

Informace vycházejí z nejlepšího vědomí společnosti No Climb Products Ltd. a jejich poradců a jsou uváděny v dobré víře, nicméně jejich přesnost, spolehlivost nebo úplnost nelze garantovat, proto se tímto zříkáme jakékoli odpovědnosti za ztrátu nebo škodu vzniklou na základě jejich použití. Jelikož podmínky použití jsou mimo kontrolu Společnosti a jejich poradců, zříkáme se tímto jakékoli odpovědnosti za ztrátu nebo škodu, pokud je produkt použit k jiným než zamýšleným účelům.

Příloha k rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)

Nejsou k dispozici žádné informace.