

SOLO Detector Duster

SÄKERHETS DATABLAD

SDS0077SV

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH) & 453/2010

1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning	
Produktnamn	SOLO Detector Duster.
Handelsnamn	SOLO A7-XXX (XXX betyder kundvariant).
CAS Nr.	811-97-2
EINECS Nr.	212-377-0
REACH Registreringsnummer	Ej fastslagen.
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	
Identifierad Användning	Avlägsnande av damm och andra fasta kontaminanter.
Användningar Som Avråds	Ej känd.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Identifiering av Företaget	Detectortesters (No Climb Products Ltd) Edison House 163 Dixons Hill Road Welham Green Hertfordshire. AL9 7JE. Storbritannien
Telefon	+44 (0) 1707 282760
Fax	+44 (0) 1707 282777
e-post	SDS@detectortesters.com
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	
Nödtelefonnummer	+44 (0) 1707 282760

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen	
Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Aerosol 3; Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
2.2 Märkningsuppgifter	
Faropiktogram	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Signalord	Ingen.
Faroangivelser	Varning.
Skyddsangivelser	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
2.3 Andra faror	Ingen.
2.4 Ytterligare information	Ingen.

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Levererad produkt: Aerosol.

3.1 Ämnen

EG Klassificeringsnummer No. 1272/2008

Farliga Beståndsdelar	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faropiktogram och Faroangivelser
1,1,1,2-tetrafluoretan	80 - 100	811-97-2	212-377-0	Ej fastslagen	GHS04, Press. Gas: Kondenserad gas: H280

3.2 Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-fraserna.

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Hudkontakt

Tvätta med mycket vatten/...

Kontakt med Ögonen

Spola ögonen med vatten i minst 15 minuter medan de är öppna.

Förtäring

Ej sannolik exponeringsväg.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej förväntad.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Upphetning av behållare kan medföra tryckstegring och risk för sprängning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Om det kan ske utan risk bör behållare flyttas från brandområdet eftersom de kan sprängas om de utsätts för brand.

6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Produkten är en aerosol. Det är osannolikt att spill- eller läckagerisk kommer att uppstå. Vid bristning bör utsläppt innehåll samlas upp på samma sätt som annat lösningsmedelsspill.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Använd skyddshandskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte stora mängder i ytvatten eller i avlopp.

SOLO Detector Duster

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** Samla in mekaniskt och avfallshantera enligt avsnitt 13. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en lockförsedd behållare för destruktion eller återvinning. Behållarna får inte punkteras eller förstöras genom förbränning även om de är tomma.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Se Även Avsnitt: 8, 13.

7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Sörj för tillräcklig ventilation.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Följ officiella bestämmelser om förvaring av förpackningar med tryckbehållare.
Lagringstemperatur Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C.
Lagringstid Stabil under normala förhållanden.
Oförenliga material Ej förväntad.
- 7.3 Specifik slutanvändning** Avlägsnande av damm och andra fasta kontaminanter.

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
8.1.1 Hygieniska gränsvärden

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
1,1,1,2-tetrafluoretan	811-97-2	1000	4240	-	-	HG

HG: Hygieniskt Gränsvärde (WEL: UK HSE EH40)

- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde** Ej fastställt.
- 8.1.3 PNECs och DNELs** Ej fastställt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för tillräcklig ventilation.
8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd



Hudskydd (Handskydd/ Annatskydd)



Andningsskydd



Termisk fara

Erfordras normalt ej.

Använd lämpliga handskar om långvarig kontakt med hud kan förväntas.
Skyddshandskar: Nitrilgummi, NBR.

Ingen andningsskydds-utrustning krävs normalt. Hantering av större mängder: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN14387 eller EN405) kan vara lämplig.

Icke tillämplig.

- 8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen** Släpp inte stora mängder i ytvatten eller i avlopp.

9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
	Utseende	Aerosol.
	Färg	Färglös.
	Lukt	Utpräglat.
	Luktröskel	Ej bestämt.
	pH	Ej bestämt.
	Smältpunkt/frys punkt	Ej bestämt.
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-26 °C
	Flampunkt	Icke tillämplig (Aerosol)
	Avdunstningshastighet	Icke tillämplig.
	Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
	Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej bestämt.
	Ångtryck	5.7 bar @ 20 °C
	Densitet	1.22 g/cm ³ @ 20 °C
	Ångdensitet	Ej bestämt.
	Relativ densitet	Ej bestämt.
	Löslighet	1.93 g/l @ 20 °C
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej bestämt.
	Antändningstemperatur	Ej bestämt.
	Självantändningstemperatur	Ej bestämt.
	Sönderfallstemperatur	Ej bestämt.
	Dynamisk viskositet	Ej bestämt.
	Specifik Vikt	Ej bestämt.
	Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
	Oxiderande egenskaper	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Ej oxiderande.
9.2	Annan information	
	Organiska lösningsmedel - Innehåll	0.0%

10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Stabil under normala förhållanden.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Värme och direkt solljus.
10.5	Oförenliga material	Ej förväntad.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Ej känd.

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna	
11.1.1	Ämnen	
	Akut toxicitet	Låg akut giftighet.
	Frätande/irriterande på huden	Ej irriterande.
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej klassificerad.
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Är inte hudsensibiliserande.
	Mutagenitet i könsceller	Det finns inget bevis för mutagen potential.
	Cancerogenitet	Inget belägg för karcinogenitet.
	Reproduktionstoxicitet	Ej förväntad.
	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej förväntad.
	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Ej förväntad.
	Fara vid aspiration	Ej klassificerad.
11.2	Annan information	Ingen.

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Låg giftighet för vattenorganismer. Fisk: LC50 (Rainbow trout) (96 timmar) = 450mg/l Vattenlevande ryggradslösa djur: EC50 (Daphnia magna) (48 timmar) = 980mg/l Alger: EC50 (96 timmar) = 142mg/l
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbar.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Ämnet har ingen potential för bioackumulation.
12.4	Rörligheten i jord	Något löslig i: Vatten.. Ämnet förutsägs att ha låg rörlighet i jord.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	Andra skadliga effekter	Ingen.

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Återvinn bara helt tomt emballage. Behållarna får inte punkteras eller förstöras genom förbränning även om de är tomma. Ej tömd aerosol: Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning. Får EJ föras till avfallsupplag.
13.2	Ytterligare information	Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Avfallskod (Europa): 20 01 99, 07 01 04, 15 01 04

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1	UN-nummer ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2	Officiell transportbenämning ADR IMDG, IATA	1950 AEROSOLER AEROSOLER
14.3	Faroklass för transport/ Avdelning ADR Klass / Klassificering Etikett IMDG Klass / Avdelning Etikett IATA Klass / Avdelning Etikett	2 2A Gaser. 2 2 Gaser. 2.2 2 Gaser. 2.2
14.4	Förpackningsgrupp ADR, IMDG, IATA	Ingen.
14.5	Miljöfaror Marin förorening	Nej.
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder Kemler Code IMDG EMS	Varning: Gaser. 20 F-D, S-U
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Icke tillämplig.

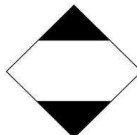
SOLO Detector Duster

14.8 Ytterligare information

ADR

Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)

1 L



ADR Transport Kategori
Tunnel restriktionskod

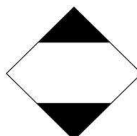
3

Ej tillämplig i begränsade kvantiteter.

IMDG

Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)

1 L



IATA

Begränsad mängd (Limited Quantity, LQ)

1 L



FN:s "Modellreglering"

UN1950, AEROSOLER, 2

15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1 EU-regler

Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning
Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som
inger mycket stora betänkligheter

Ej angiven.

REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning,
utsläppande på marknaden och användning av
vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej angiven.

REACH: Bilaga XIV Förteckning över ämnen för
vilka det krävs

Ej angiven.

Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP);
Utkast 04/11/2013

Ej angiven.

15.1.2 Nationella föreskrifter

Ej känd.

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)

WGK klass 1

VOC-CH

0.00%

VOC-EU

1220.0g/l

DanskaMAL-kod

00-1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Saknas.

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

Beteckningar och förkortningar

LTEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
VOC	Lättflyktiga organiska sammansättningar
MAL-kod	Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Bestämmelser om märkning angående inandningsrisker, Danmark)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Europeiskt avtal rörande internationella vägtransporter av farligt gods)
IMDG	Internationell maritim kod för farligt gods
IATA	International Air Transport Association (Internationella flygfraktsförbundet)
Press. Gas	Gaser under tryck
Aerosol 3	Aerosol Kategori 3

Faroangivelser

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Förbehåll

Informationen lämnas utifrån den kunskap som No Climb Products Ltd. och dess rådgivare har och lämnas i god tro, men vi kan inte garantera dess exakthet, tillförlitlighet eller fullständighet och friskriver oss därför från allt ansvar för förlust eller skada som uppstår på grund av användningen av dessa uppgifter. Eftersom användningsförhållandena ligger utanför Bolagets och dess rådgivares kontroll friskriver vi oss från allt ansvar för förlust eller skada när produkten används för andra ändamål än de avsedda.

Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.