

"Framtaget i enlighet med kommissionens direktiv 1907/2006" och amerikanska OSHA-standarder

Datablad nr: MSDS0078SE Utgåva nr: 5 Datum: 14.07.2009

VAD ÄR PRODUKTEN OCH VILKEN INFORMATION KRÄVS I EN NÖDSITUATION?

PUNKT 1 – IDENTIFIKATION AV ÄMNET OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Chekkit Smoke Detector Tester

Detaljnummer CHEK01 – XXX, CHEK05 – XXX (XXX anger produktvariant)

Tillverkare No Climb Products Ltd, Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire, AL9 7JE, Storbritannien
Tel +44 (0) 1707 282760; Fax +44 (0) 1707 282777

PUNKT 2 – RISKIDENTIFIERING

ÖVEREXPONERING:

Det vanligaste exponeringssättet för produkten är inandning samt kontakt med ögon och hud.

Inandning:

- Inandning av ångdimma eller spray från denna produkt kan orsaka mild till moderat retning av vävnader i näsa, strupe och över luftvägar.
- Överexponering (genom användning av ett flertal burkar under kort tid i dåligt ventilerat utrymme) kan leda till huvudvärk, illamående och allmänna bedövningssymptom och kan skapa en syrefattig atmosfär, eftersom ångorna i sprayen är betydligt tyngre än luft.

Hud och ögon:

- Om sprayen kommer i kontakt med ögonen kan mild retning uppstå.
- Långvarig sprejning direkt på huden kan leda till lokaliserad snabb nerkyllning av vävnad och ge symptom av köldskadetyp.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER:

- Denna produkt klassificeras som en ej antändlig aerosol.
- I likhet med alla tryckbehållare kan burken explodera om den värms till över 50 °C.

PUNKT 3 - SAMMANSÄTTNING/DE INGÅENDE ÄMNAS KLASSIFICERING

Ingående ämnen	CAS-nr	Cirkavikt %	Riskfras/riskklass
Blandning av alkoholer	Blandning	1-20	R11, F
HFC 134a (1,1,1,2-tetrafluoretan)	811-97-2	80-99	Ingen
% antändliga ämnen	Blandning	≤ 20%	

VAD SKA GÖRAS OM EN RISKSITUATION UPPSTÅR?

AVSNITT 4 - FÖRSTA HJÄLPEN

Ögon:

- Lyft ögonlocken och spola med rikligt med vatten. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

Hud:

- Tvätta med tvål och vatten. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

Nersväljning:

- Ej trolig, eftersom produkten är i ång- eller dimmform i rumstemperatur. Om produkten kommer in i munnen, skölj ur munnen och undvik att svälja.

Inandning:

- Gå ut i friska luften. Vid oregelbunden andning bör konstgjord andning ges av utbildad personal. Om symptomen kvarstår skall läkarhjälp uppsökas.

PUNKT 5 – BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Sällsynta brand- eller explosionsrisker:

- Under normala användningsförhållanden och vid olika brand- och explosionstester som anges i relevanta EG-direktiv och enligt amerikanska DOT-kriterier stöder denna produkt inte med lätthet förbränning och klassificeras därför som ej antändlig. Den innehåller emellertid antändliga ämnen, som max 20%. Produkten kan därför utgöra en liten

antändningsrisk om burkarna utsätts för brand eller de antändliga ämnena fraktioneras ut (genom en läcka) och bildar föreningar som är antändliga.

Släckmedel:

- Vid stora bränder ska alkoholbeständigt skum, CO₂ eller torrpulver användas.

Olämpligt släckmedel:

- Vatten i full stråle.

Speciella åtgärder vid brand:

- Använd vattenspray för att kyla behållare nära branden och hålla ångorna nere.
- Flytta burkarna bort från brandområdet, om detta kan göras utan risk för personalen.
- Brandbekämpningspersonalen måste använda personligt andningsskydd för att skydda sig mot att överväldigas av förbränningsprodukter.

Särskilda exponeringsrisker:

- Inga.

PUNKT 6 – ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP (SPILL OCH LÄCKOR):

Åtgärder för undvikande av personskador:

- Vid utsläpp som inte kan hållas under kontroll (dvs. från flera burkar samtidigt) måste det påverkade området evakueras och ventileras.

Miljöskydd:

- Låt inte produkten rinna ner i allmänna vattentäkter.

Rengöringsåtgärder:

- Sörj för god luftväxling för att flyktiga beståndsdelar ska kunna avdunsta.
- Eliminera alla antändningskällor innan upptorkning av spill påbörjas.
- Håll luften i området under bevakning för att se till att den inte innehåller några antändliga ångor och att det finns tillräckligt med syre.
- Sug upp eventuella kvarvarande flytande komponenter i vätskebindande material och lägg i lämplig behållare.

HUR KAN RISKSITUATIONER FÖRHINDRAS FRÅN ATT UPPSTÅ?

PUNKT 7 – RÅD FÖR SÄKER HANTERING, FÖRVARING OCH ANVÄNDNING

Säker hantering:

- Det hör till god praxis att hålla produkten borta från värme, gnistor och andra antändningskällor.
- Innehållet är under tryck. Punktera inte och bryt inte upp behållare, inte ens när de är tomma. Burkarna kan innehålla rester av antändlig vätska eller ånga.

Säker förvaring:

- Följ allmänna bestämmelser om förvaring av förpackningar med tryckbehållare.
- Förvara behållaren på sval och torr plats, inte i direkt solljus och inte vid temperaturer över 50 °C (t.ex. i passagerarsätet eller baksätet i en bil på sommaren).
- Förvara inte behållaren tillsammans med starka syror eller oxiderande medel.

Säker användning:

- Som med alla kemikalier måste man undvika att FÅ I SIG denna produkt. Ät och drick inte under hantering av kemikalier.
- Sörj för god luftväxling/forcerat utsug på användningsplatsen. Om detta inte är möjligt måste regelbundna raster tas vid användningen.
- Koncentrera eller inandas inte ångorna avsiktligt.
- Följ anvisningarna på etiketten noga.

PUNKT 8 – BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Yrkeshygieniska gränsvärden

- HFC 134a (1,1,1,2-tetrafluoretan) 1000 ppm / 4240 mg/m³ (referensperiod 8 timmar viktat genomsnitt).

Andningsskydd:

- Ingen skyddsutrustning krävs vid normal användning av produkten.
- Forcerad ventilation rekommenderas om produkten används i instängt utrymme. Om det inte är möjligt ska regelbundna raster tas i friska luften.

Personlig skyddsutrustning:

- Använd personlig skyddsutrustning anpassad efter uppgiften och omgivningen.

PUNKT 9 – FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysiska och kemiska egenskaper:

Följande information gäller 1,1,1,2-tetrafluoretan, det främsta ingående ämnet i produkten:

Ångtäthet (luft = 1)	5,26 kg
Löslighet i vatten (25 °C)	0,15 viktprocent
Smältpunkt	-101 °C
Kokpunkt (760 mm Hg)	-26,5 °C
Flampunkt	Ej antändlig
Ångtryck (20 °C)	483 kPa

Informationen omedelbart nedan gäller för aerosolprodukten i sin helhet:

Form	Aerosol (vätska utsläppt under tryck);
Färg	Färglös, klar
Restbildning	Ren, ej oljig, snabbavdunstande
Lukt	Svag söt behaglig lukt
Tryck	@ 20 °C ~600 kPa, @ 50 °C ~1097 kPa
Produkttäthet	@ 20 °C ~1,02 g/ml
Vätskans flampunkt	12 °C
Ångtäthet (luft = 1)	Större än 1
Löslighet i vatten	Delvis blandbar
Aerosolen antändlighet	Ej antändlig, ej självtändande

PUNKT 10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:

- Produkten är stabil mellan 0 och 40 °C vid atmosfäriskt tryck.

Förhållanden att undvika:

- Extrem värme, direkt solljus

Material att undvika:

- Starka oxideringsmedel, starka syror, baser och alkaliska metaller

Farliga nedbrytningsprodukter:

- Vid förbränning bryts produkten ner och bildar koldioxid.

VAD ÄR DENNA PRODUKTS INVERKAN PÅ HÄLSAN OCH MILJÖN?

PUNKT 11 – *TOXIKOLOGISK INFORMATION

Under normal användning bör denna produkt medföra få risker för användarens hälsa.

PRIMÄR RETANDE EFFEKT:

Huden, ögonen och andningsapparaten:

- Retande verkan genom absorbering och snabb avdunstning av vätska.

AKUT TOXICITET:

- Överexponering för produkten kan orsaka måttlig retning av hud, ögon och slemhinnor.
- Överexponering genom inandning i dåligt ventilerade utrymnen kan ge illamående, huvudvärk, kräkningar och allmänna koordinationssvårigheter.

KRONISK TOXICITET:

- På liknande sätt kan återkommande överexponering genom inandning i dåligt ventilerade utrymnen orsaka luftrörsbesvär såsom faryngit.

- Befintliga medicinska tillstånd i lever, njurar och hjärta kan förvärras av återkommande exponering.

Ytterligare information:

- OEL (yrkeshygieniskt gränsvärde) över 8 timmar TWA (tidsvägt medelvärde) för Storbritannien enligt HFC 134a: 1000 ppm.

PUNKT 12 - EKOLOGISK INFORMATION

Mobilitet i naturen:

- Över 90 % av produkten är flyktig och förväntas snabbt spridas i väl ventilerade utrymmen. Resterna är vattenlösliga och stannar huvudsakligen kvar i vattnet.

Nedbrytbarhet i naturen:

- Denna produkt bryts snabbt ner i naturen.
- Drivmedlen innehåller inte klor, bryts lätt ner i troposfären och utarmar inte ozonskiktet.

Toxicitet i naturen:

- Den akuta toxiciteten för vattenliv antas vara låg. Ingen information finns angående långsiktiga negativa effekter på vattenliv.

Annan information:

	GWP 100 års tidshorisont Relativt CO₂= 1	ODP	Livstid i atmos- fären	VOC
HFC 134a	1300	0	14	Nej

PUNKT 13 - AVFALLSHANTERING

Metod för omhändertagande:

- Se lokala och nationella föreskrifter.
- Punktera inte och bränn inte behållarna.

+Den tillhandahållna informationen bygger på teknisk litteratur som erhållits från de ingående ämnernas leverantörer.

**VILKEN INFORMATION BEHÖVER JAG BETRÄFFANDE FRAKT, KLASSIFICERING,
FÖRPACKNING OCH MÄRKNING AV DENNA PRODUKT?**

PUNKT 14 - TRANSPORTINFORMATION

Varans beteckning och korrekt namn för frakt:

- Aerosoler, ej antändliga, Aerosoler, ej antändliga, (USA); ORM-D vid transport i begränsade mängder (< 30 kg bruttovikt). (endast USA)

FN-nummer:

- 1950

Landtransport (ADR/RID):

- ADR/RID-klass: 2.2 Gaser som är komprimerade, kondenserade eller lösta under tryck
- ADR artikelnummer/bokstav: 5^oA

Sjötransport (IMDG)/Land-sjötransport:

- IMDG-referens (utgåva 2000) Vol. 2 sid. 93, FN 1950, Aerosoler

Flygtransport (ICAO-TI/IATA):

- ICAO/IATA-klass: 2.2

PUNKT 15 - GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Märkning i enlighet med EG:s riktlinjer

Denna produkt är klassificerad och märkt i enlighet med gällande EG-direktiv och nationella lagar, däribland bestämmelserna enligt brittiska arbetsmiljömyndighetens (HSE) ASL-förteckning (L142) och de brittiska CHIP-förordningarna, med aktuella ändringar.

Kod och riskbeteckning av produkten:

- Ej tillämpligt

S-fraser:

2 - Förvaras oåtkomligt för barn

3 - Förvaras svårt

24/25 – Undvik kontakt med huden och ögonen

51 – Sörj för god ventilation

26 - Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med rikliga mängder vatten och uppsök läkare

Beteckning enligt amerikansk lag

MSDS uppfyller OSHA-bestämmelsen 29 CFR 1910.1200 om riskkommunikation.

Rapporteringskraven i den amerikanska SARA-lagen (Superfund and Reauthorization Act) rubrik III, 1986:

- CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act/SUPERFUND – Rapporterbara mängder (40 CFR 117,302). Inga av de ingående kemikalierna förekommer i 40 CFR tabell 117.3.
- Punkt 302/304 - Yttersta farliga ämnen (40 CFR 355). Inga av de ingående ämnena är risker enligt punkt 302/304.
- Punkt 311/312 - Krav på säkerhetsdatablad (40 CFR 370). Enligt vår riskvärdering skall produkten rapporteras under följande EPA-risk:
 - Omedelbar (akut) hälsorisk (retande)
 - Plötsligt utsläpp av tryck (komprimerad gas)
- Punkt 313 - Rapportering av utsläpp av giftiga kemikalier (Förteckning 40 CFR 372 över särskilda kemiska gifter). Denna produkt innehåller inga kemikalier som förekommer i förteckningen över giftiga kemikalier.

Amerikanska TSCA-lagen (Toxic Substances Control Act)

Samtliga ingående ämnen förekommer i TSCA.

FWPCA-lagen (Federal Water Pollution Control Act) (40 CFR 401.15).

Denna produkt innehåller inga kemikalier som förekommer i förteckningen över giftiga föroreningar.

Marina föroreningar (49 CFR 172.101, Bilaga B).

De ingående ämnena i denna aerosol är inte klassificerade av DOT som marina föroreningar.

California Proposition 65

Inga av de ingående ämnena i denna produkt förekommer på California Proposition 65-listan.

NFPA-klassificering

(1) Brand (1) Hälsa (1) Reaktivitet

PUNKT 16 - ANNAN INFORMATION

Referenser:

Kommissionens direktiv 91/155/EEG av 1991, förordningarna CHIP 3 (The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply)) av juli 2002, COSHH (Control of substances hazardous to health) av 1989, Hazard Communication Rule, 29 CFR 1910.1200, DOT 49 CFR, 40 CFR - Protection of the Environment och NFPA 704 - Standard System for the Identification of Hazards of Materials for Emergency Response av 1996

Revisionsstatus:

1. Nytt säkerhetsdatablad	10/05/05
2. Produktnamnet ändrat till Chekkit Smoke Detector Tester	21/09/05
3. Punkt 9: Löslighet i vatten ändrat till 0,15 %. Smält- och kokpunkterna ändrade. Punkt 11: TWA / OEL-termer. Beskrivande text tillagd.	06/11/06
4. Hänvisning till R 36 och R37 har avlägsnats från del 15 - ej tillämpliga. Del 2 och 3 har kastats om i enlighet med REACH-förordningen.	24/06/08
5. Ändring av kommissionens direktiv sid. 1. Del 8, yrkeshygieniskt gränsvärde tillagt.	14/07/09

Vi driver en policy om kontinuerligt förbättringsarbete, och informationen om de produkter som beskrivs i detta datablad kan därför ändras utan varsel. All information som ges här var enligt vår uppfattning korrekt vid tryckläggningen. Vi har vidtagit alla ansträngningar för att se till att informationen är korrekt, och den tillhandahålls i god tro, men ingen del av den är avsedd att utgöra någon framställan eller garanti, vare sig uttryckt eller underförstådd, eller ligga till grund för något juridiskt förhållande mellan parterna, som tillägg till eller ersättning för ett eventuellt köpe- eller säljavtal.