Sikkerhedsdatablad
For produkt nr. 479
Cool Down

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Prod. nr.:
479

Udarbejdet den:
28-04-2009/RW

Erstatter den:
15-05-08

Anvendelse:
Cool Down (kølespray) anvendes til hurtig påvisning af termiske afbrydelser. Til fejlfinding på trykte kredsløb. Nedkøler transistorer, modstande, dioder mv. Kan ligeledes anvendes til krympning af metaller. Giver øjeblikkelig koldtilstand. Beskytter mod varmeskader ved lodning. Kan også anvendes til fjernelse af tyggegummi.

Leverandør:
Care Repair A/S
Industrivej 19
8881 Thorsø
Tlf.: 86668560 Fax: 86668550
Nødtelefonnr.: 86668560
Nødtelefonen er åben mellem 8-16 på hverdage
E-Mail: care-repair@care-repair.dk

2. Fareidentifikation

Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.

Yderligere information:
Undgå kontakt med åben ild eller glødende legemer. Rygning forbudt, da produktet kan udvikle gasser i kontakt med varme/ild. Produktet kan give forfrysninger ved hudkontakt.

3. Sammensætning af / oplysninger om indholdstoffer

Einecs nr	CAS nr	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
212-377-0	811-97-2	Norfluran	-	60-100	-

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:
Søg frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.

Indtagelse:
Skyl munden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud:
Udtørrer huden, vask med sæbe. Benyt evt. hudcreme. Ved forfrysninger, skyl med rigeligt lunkent vand (nax 37°C). Tag ikke tøjet af, før det er optøet. Søg læge.

Øjne:
Skyl straks med vand - fjern evt. kontaktlinser. Skyl med øjenskyller i mindst 15 min. Ved forfrysninger behandles disse som forbrændinger.

Forbrænding:
Ubrandbar

Øvrige oplysninger:
Ved henvendelse til læge medbringes dette sikkerhedsdatablad eller etiket. Oplysninger til læge: Indtag ikke adrenalin eller tilsvarende midler.

5. Brandbekæmpelse

Passende slukningsmidler:	Produktet er ubrandbart.
Forholdregler ved brand:	Hvis det kan gøres uden fare, fjernes større oplag af beholdere fra det brandtruede område. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.
Særlige personlige værnemidler:	Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:	I tilfælde af punkterede aerosoler bør man tage højde for det hurtige udslip af drivgas og indholdet, der er under tryk.
Beskyttelse af miljøet:	-
Metoder til oprydning:	-

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:
Rygning forbudt. Undgå kontakt med åben ild eller glødende legemer.

Opbevaring:
Opbevares tørt og køligt. Ikke i direkte sol og ikke over 50°C.

Brandfareklasse og oplag:
Ubrandbar

8. Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug:
Produktet kræver ikke særligt arbejdstøj eller personlige værnemidler.

Åndedrætsværn:
Ikke påkrævet ved normalt brug af produktet. Sørg for god ventilation under brugen.

Handsker og beskyttelsestøj:
Ikke påkrævet

Øjenværn:
Ikke påkrævet ved normalt brug af produktet. Anvend beskyttelsesbriller, hvis mulighed for stænk i øjne er tilstede.

Grænseværdier:

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
-	-	-

Anmærkninger:
Oral LD50 ikke relevant
dermal LD50 ikke relevant
Indånding LC50 (4 timer) rotte,>50%

9. Fysik-kemisk egenskaber

Udseende:	Flydende gas under tryk
Lugt:	Lugtfri
pH (koncentrat):	Neutral
Kogepunkt (°C):	27°C
Flammepunkt (°C):	Ubrandbar
Opløselighed i vand:	Ikke relevant
Fordampningstal (Ether=1):	< 0 (Gas)
Farve :	Farveløs gas
HGV-pmm:	--
Vægtfylde :	1,21 g/ml

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:
Produktet er kemisk stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

Forhold, der skal undgås :
Ved kontakt med åben ild og glødende metaloverflader, kan der dannes farlige gasser.

Materialer, der skal undgås:
-

11. Toksikologiske

Akut

Indånding:
Ingen farlige egenskaber ved normal brug. Undgå tobaksrygning under brugen.

Indtagelse:
Vanskeligt at indtage (aerosol)

Hudkontakt:
Ingen farlige egenskaber. Kan dog ved kraftig og vedvarende kontakt give forfrysninger.

Øjenkontakt:
Kan give irritation. Kan give fryseskader.

Langtidsvirkninger:
Ingen

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:
Ingen fare for vandmiljø

Mobilitet:
Stoffet er flygtigt og vil fordampe fra vand og jord i løbet af nogle sekunder.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer:
Meget svag toksitet for vandorganismer. Ingen bioakkumulering.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild eller rester sendes til Kommunekemi eller nærmeste modtagerstation for kemikalieaffald.
Efter fuldstændig tømning kan dåsen afleveres som metalaffald.

EAK-kode: 15 01 04.

Kemikaliegruppe: Z

Affaldsfraktion: 05.14

EAK-kode: 16 05 04

14. Transportoplysninger

ADR:
UN-1950 Aerosoler 2.2A

IMDG:
UN-1950 Aerosols 2.2A
LQ2 - (Kan transporteres som begrænsede mængder)

15. Oplysninger om regulering

Indeholder:
-

Farebetegnelse:
Det er vurderet, at produktet ikke skal klassificeres som farligt efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.

Faresymboler:
-

R-Sætninger:
-

S-Sætninger:
S-2 Opbevares utilgængeligt for børn
S23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoltåger.

Anden mærkning:
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tom.

Anvendelsesbegrænsning:
Ingen krav om anvendelsesbegrænsning.

Krav om uddannelse:
Ingen krav om uddannelse.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:
Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Emballage:
400 ml. aerosol

Anvendte kilder:
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005,
Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-Vejledning C.0.1, oktober 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.
Transportregulativer for ADR/RID 2003 udgave og IMDG 2003 udgave.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om aerosoler, 844/1994.

Øvrige oplysninger:
Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysiske/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet. Sikkerhedsdatabladet har til formål at beskrive omgangen med produktet i forhold til de gældende sikkerhedskrav, ikke at tilsikre bestemte virkemåder/resultater.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3:
Ingen

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:
Der er ikke foretaget ændringer.