

SIKKERHEDSDATABLAD

ISCEON 89

Side: 1/8

Dato: 16/08/2001

Version: 3.02

Annulerer og erstatter version: 2.00

1 Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PRODUKTNAVN : ISCEON 89
Anvendelse : Kølemiddel.
LEVERANDØR : Fabrikant:
Navn : Rhodia Organique Fine Limited.
Adresse : PO Box 46 - St Andrews Road - Avonmouth - BRISTOL - BS11
9YF - England
Telefonnr. : (44) 0117 948 4242.
Telefaxnr. : (44) 0117 948 4249.

2 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

>> PRÆPARAT

Kemisk art : Blanding på basis af hydrofluoralkaner.

3 Fareidentifikation

VIGTIGSTE FARER

Sundhedsfarlige virkninger

: Indeholder flydende gas. Kontakt med væsken kan forårsage forfrysninger og beskadige hornhinder.

Hovedsymptomer

: Kan have narkotisk virkning ved høj koncentration.

Fysiske og kemiske farer

- Brand eller eksplosion

: Opvarmning vil forårsage forøget tryk med risiko for brud.
Der frigives giftgasser ved forbrænding.

Særlige farer

: I henhold til EFs kriterier er produktet ikke klassificeret som et "farligt præparat".

SIKKERHEDSDATABLAD

ISCEON 89

Side: 2/8

Dato: 16/08/2001

Version: 3.02

Annullerer og erstatter version: 2.00

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding : Flyt patienten væk fra det forurenede område og ud i fri luft.
Få patienten til at hvile sig.
Hvis åndedrættet stopper, skal der gives kunstigt åndedræt.
Tilkald straks læge.
- Hudkontakt : Hudkontakt med væske:
Rens straks med rigeligt lunkent vand.
Fjern straks forurenede tøj og fodtøj.
Hvis det hænger fast, må man ikke trække det af.
Dæk det påvirkede område med sterilt klæde.
Overflyt straks personen til hospitalet.
- Øjenkontakt : Øjenkontakt med væske:
Skyl med vand, mens øjener holdes vidt åbne.
Konsulter straks en øjenlæge.
- Indtagelse : Ikke specifikt anvendeligt (gas).
- Instruks til lægen : Undgå at give adrenalin eller ethvert andet lignende produkt.
-

5 Brandbekæmpelse

- Brandslukningsmidler
- Egnede : Alle slukningsmidler kan anvendes.
 - Uegnet : Ingen. Hvis der er en brand i nærheden, skal man anvende passende slukningsmidler.
- Særlige farer : Beholder under tryk. Ved opvarmning er der risiko for brud på grund af indre trykstigning.
IKKE brændbart. Det kan imidlertid udgøre en risiko i tilfælde af brand.
Frigivelse af giftige dampe (halogenforbindelser).
Blandinger af dampe og vand kan under visse forhold antændes.
- Særlige brandslukningsmetoder : Bliv i vindretningen.
Evacuer personalet fra røgen.
Afkøl beholdere og udstyr, der er udsat for varme, med vandspray.
- Beskyttelse af redningsfolk : Selvdrevet åndedrætsapparat.
-

SIKKERHEDSDATABLAD

ISCEON 89

Side: 3/8

Dato: 16/08/2001

Version: 3.02

Annullerer og erstatter version: 2.00

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Individuelle forholdsregler

- : Undgå hud- og øjenkontakt.
Indånd ikke gas.
INGEN åben ild.
Ryg IKKE.
For supplerende oplysninger henvises til afsnit 8: "Kontrol af udsættelse/individuel beskyttelse".
Kraftige dampe. Luk for lave åbninger i nærheden (luftskakter, afløbskanaler...).
- Forhindr produktet i at trænge ned i kældre, underetager eller arbejdsbrønde.
Stop utætheden.
Ventiler udslipsområdet.
Ventiler underetager.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- : Undgå at produktet spredes til miljøet.
Begræns udslippet ved indæmning.

Rensningsmetoder

- Genanvendelse : Opsaml så meget af produktet som muligt.
 - Rensning/dekontaminering : Lad restproduktet fordampe.
 - Fjernelse : Der henvises med hensyn til anbringelse af kontaminerede materialer til afsnit 13: "Betragtninger vedrørende fjernelse".
-

7 Håndtering og opbevaring

HÅNTERING

Tekniske forholdsregler

- : Ventilation.
Tag højde for anvendelse i lukket kredsløb.

Forholdsregler

- : Undgå kontakt med varme overflader.
Undgå høje temperaturer.
Rygning forbudt.

OPBEVARING

Tekniske forholdsregler

- : Opbevaringsfaciliteter skal være:
udstyret med lavtsiddende ventilation.
Træf alle nødvendige forholdsregler for at undgå hændeligt udslip på grund af brud på beholdere eller overførselssystemer.

Opbevaringsbetingelser

SIKKERHEDSDATABLAD

ISCEON 89

Side: 4/8

Dato: 16/08/2001

Version: 3.02

Annullerer og erstatter version: 2.00

- Anbefalede	:	Hold: <ul style="list-style-type: none">- beholderen tæt lukket og tørt.- på et koldt og godt ventileret sted.- ved temperaturer, der ikke overstiger 45°C.- væk fra enhver varmekilde.- væk fra enhver antændelseskilde.
Uforenelige produkter	:	(Se den detaljerede liste over uforenelige materialer (afsnit 10: "Stabilitet-Reaktionsevne").
Emballagebetingelser	:	- Stålcylindre.
Emballagematerialer	:	
- Anbefalet	:	Stål.
- Ikke egnet	:	Magnesium og magnesiumlegeringer. Zink og zinklegeringer. Aluminiumlegeringer, der indeholder mere end 2% magnesium.

8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Tekniske forholdsregler	:	Sørg for god ventilation i lokalet.
Personlige værnemidler	:	
- Åndedrætsværn	:	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation: Selvdrevet isoleret åndedrætsværn.
- Beskyttelse af hænder	:	Håndtering af afkølet produkt: Kuldeisolerede beskyttelseshandsker.
- Øjenbeskyttelse	:	Håndtering af afkølet produkt: Tætte briller.
- Hud- og kropsbeskyttelse	:	Håndtering af afkølet produkt: Uigennemtrængelig beklædning.
Hygiejneforanstaltninger	:	Der må IKKE drikkes, spises eller ryges på arbejdspladsen.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

UDSEENDE	:	
- Fysisk tilstand	:	Flydende trykgas.
- Farve	:	farveløs.
Lugt	:	let etheragtig.
pH	:	Ikke anvendelig
Specifikke temperaturer	:	
- Kogepunkt	:	-54°C.
Brandegenskaber	:	
- Flammepunkt	:	Ikke anvendelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

ISCEON 89

Side: 5/8

Dato: 16/08/2001

Version: 3.02

Annulerer og erstatter version: 2.00

Forbrændingsnærende egenskaber	:	Ikke oxiderende materiale i henhold til EFs kriterier.
Damptryk	:	1555 kPa, ved 25°C.
Vægtfylde	:	1180 kg/m ³ ved 25°C.
Oploselighed	:	
- i vand	:	Svært opløselig.
- i organiske opløsningsmidler	:	Opløselig i: - almindelige opløsningsmidler.

10 Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	:	Stabil ved rumtemperatur og under normale anvendelsesbetingelser.
Farlige reaktioner	:	
- Forhold der skal undgås	:	Kan dekomponeres: - ved kontakt med varme overflader og ild.
- Materialer, der skal undgås	:	Reagerer kraftigt med: - alkalimetaller. - alkalijordmetaller. - magnesium. - metaller i pulverform.
- Farlige nedbrydningsprodukter	:	Frigiver ved forbrænding eller termisk dekomposition (pyrolyse): giftige gasser. (Halogenerede forbindelser) (Fluorbrintesyre).

11 Toksikologiske oplysninger

Akut giftighed	:	
Akutte symptomer	:	Virkninger efter udsættelse for højt indhold: Hovedpine. Svimmelhed. Bevidstløshed. Mulig påvirkning efter udsættelse for et stort indhold af produktet. Hjerteforstyrrelser. Risiko for hjertestop.
Lokale virkninger	:	Kontakt med flydende gas forårsager forfrysninger. Kontakt med flydende gas forårsager hornhindeforbrændinger.
Supplerende oplysninger	:	Ikke klassificeret som farlig i henhold til EFs kriterier.

SIKKERHEDSDATABLAD

ISCEON 89

Side: 6/8

Dato: 16/08/2001

Version: 3.02

Annullerer og erstatter version: 2.00

12 Miljøoplysninger

Udvikling i miljøet	
Mobilitet	: Flygtigt produkt fra vandmiljø.
Persistens/nedbrydningsevne	: Ikke tilgængelige data.
Bioakkumulering	: Ikke tilgængelige data.
Produktets destination	: Produkets slutdestination: LUFT.
Miljøgiftighed	
- Påvirkning af vandmiljøet	: Ikke tilgængelige data.

13 Bortskaffelse

RESTPRODUKT

Forbud	: Tillad ikke, at produktet spredes i miljøet.
Destruktion/bortskaffelse	: Kontakt fabrikanten eller leverandøren for oplysninger vedrørende genindvinding eller genanvendelse af produktet. Hvis genindvindelse ikke er mulig: Brænd på et godkendt anlæg.

KONTAMINERET EMBALLAGE

Dekontaminering/rensning	: Afgasning.
Destruktion/bortskaffelse	: Beholdere i fast rutefart: Returneres til leverandøren. Engangsemballage: Bortskaf på et godkendt deponeringsanlæg.

BEMÆRK	: Brugerens opmærksomhed henledes på den mulige eksistens af lokale affaldsbestemmelser.
--------	--

14 Transportoplysninger

INTERNATIONALE BESTEMMELSER

Landevej	
- Bane/vej (RID/ADR)	: Stoffets identifikationsnummer: 3163. Klasse: 2. Artikelnummer: 2°A). Fareidentifikationsnummer: 20. Mærkning: 2.

SIKKERHEDSDATBLAD

ISCEON 89

Side: 7/8

Dato: 16/08/2001

Version: 3.02

Annullerer og erstatter version: 2.00

Sotransport (IMO/IMDG)	:	Klasse: 2.2. UN-nummer: 3163. Mærkning: 2 NON-FLAMMABLE GAS. Havforureningsemne: NEJ.
Lufttransport (ICAO-IATA)	:	Klasse: 2.2. UN-nummer: 3163. Mærkning: 2 NON-FLAMMABLE GAS. Fragtfly: emballageinstruktion: 200 Kvantitet: 150 kg. Passagerfly: emballageinstruktion: 200 Kvantitet: 75 kg.
BEMÆRK	:	Ovenstående regulerende bestemmelser er de bestemmelser, der gælder på datoen for publicering af nærværende ark. Men på grund af den stedse mulighed for ændring i de gældende transportregler for farligt gods anbefaler vi, at De kontakter Deres lokale salgskontor for at fastslå, om disse regler stadig er gældende.

15 Oplysninger om regulering

MÆRKNING

EØF-bestemmelser	:	Obligatorisk mærkning (selv-klassificering) af farlige præparater: ikke anvendelig.
- R-sætninger	:	Ingen R-sætninger.
- S-sætninger	:	S 24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene. S 41: Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

BEMÆRK	:	Lovbestemmelserne i dette afsnit omfatter kun de vigtigste forskrifter, som specielt finder anvendelse for et produkt behandlet på arket med sikkerhedsoplysninger. Brugerens opmærksomhed henledes på, at der eventuelt eksisterer bestemmelser, der supplerer disse forskrifter. Det anbefales at henvise til samtlige nationale, internationale eller lokale bestemmelser eller forholdsregler, der kunne finde anvendelse.
--------	---	--

16 Andre oplysninger

* Ajourføring	:	Dette ark er ajourført (se dato øverst på arket). De undertitler og tekster, der er ændrede i forhold til den tidligere version, er angivet med en stjerne (*).
- Europæisk fortegnelse (EINECS, ELINCS)	:	Alle præparatets bestanddele er registreret i EINECS' fortegnelse.
- Den amerikanske fortegnelse (TSCA)	:	Alle præparatets bestanddele er registreret i TSCA's fortegnelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

ISCEON 89

Side: 8/8

Dato: 16/08/2001

Version: 3.02

Annullerer og erstatter version: 2.00

Dette sikkerhedsark supplerer de tekniske oplysninger. Det erstatter dem ikke. De oplysninger, som det rummer, er baseret på vort kendskab til produktet på publikationstidspunktet. Oplysningerne er givet i god tro. Brugerens opmærksomhed henledes på eventuel risiko ved anvendelse af produktet til andet formål, end det produktet er beregnet til. Dette fritager under ingen omstændigheder brugeren fra at kende og anvende samtlige tekster, der regulerer hans aktivitet. Det er alene brugerens ansvar at træffe alle forholdsregler, der kræves ved arbejde med produktet. Formålet med ovenfor nævnte forskrifter er alene at hjælpe brugeren til at opfylde de forpligtelser, der påhviler ham, ved anvendelse af farlige produkter. Disse oplysninger må ikke betragtes som udtømmende. Dette fritager ikke brugeren fra at undersøge, om der eksisterer andre forpligtelser end de nævnte vedrørende anvendelse og opbevaring af produktet, hvilket alene er brugerens ansvar.