

Ide-Ren

SIKKERHEDSDATABLAD IPA-Sprit 99,9%

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

Handelsnavn	IPA-Sprit 99,9%
Varenr.	330004, 330004C, 330004C-K, 330004D, 330004D-K, 330004M20-K, 330004P25, 330004P20, 330004SC, 330004SD20, 330004SD100, 330004SD200, 330004SD250
Anvendelse	Opløsningsmiddel
Leverandør	Ide-Ren Boulstrupvej 2 8300 Odder 86 54 03 90 86 54 44 60 Miljø & Kvalitet
Kontaktperson	
Nødtelefon(er)	Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationscentralen på tel: 35 45 71 22, 35 45 35 45.
Produktregistreringsnr.	771500

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	EF-nr.	CAS-nr.	Indhold	Fareklasse	R-sætninger
ethanol	200-578-6	64-17-5	60-100 %	F	R-11
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	5-10 %	Xi ,F	R-11, 36, 67

Ordlyden af de anvendte R-sætninger findes i sektion 16

3. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er meget brandfarligt og kan ved brug danne brandbare / eksplosive dampluftblandinger.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding	Frisk luft.
Indtagelse	Drik et par glas vand eller mælk. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.
Hud	Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand.
Øjne	Skyl med vand. Søg lægehjælp, hvis ubehag vedvarer.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brandslukningsmidler	Blød vandstråle eller vandtåge. Carbondioxid (CO2). Pulver.
Forhold ved brandbekæmpelse	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand fra siden indtil branden har været slukket et stykke tid. Hvis udslip/spild ikke er antændt, benyttes vandsprøjt for at sprede damp og

for at beskytte personer, som stopper lækagen. Vandsprøjt kan bruges til at spule spild bort fra udsat område og fortynde spild til ikke-brændbar blanding. Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet (vil sprede ilden).

Særlige farer

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv m. v. til antændelseskilder. Opløsningsmiddeldampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrændningsprodukter

Ved brand eller stærk opvarmning dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO₂).

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Værneudstyr ved spild

Anvend personligt beskyttelseudstyr i henhold til punkt 8.

Miljøbeskyttelse ved spild

Ved større spild kontakt redningsberedskabet og/eller de kommunale miljømyndigheder.

Oprensningsmetoder

Holdes væk fra antændelseskilder (gnistdannelse, åben ild, tobaksrygning og varme flader). Sørg for god udluftning. Sørg for god udluftning. Stop udstømning af gas eller væske hvis muligt. Udeluk antændelseskilder. Undgå at kemikaliet når snævre rum f. eks. kloak pga. eksplosionsfare. Udlodning til specialbygget eksplosionssikker kloak er tilladt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Brandfare. Opsamles i tætte beholdere. Opsamlet materiale skal håndteres som kemikalieaffald.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forholdsregler ved brug

Undgå opvarmning, gnister og åben ild. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Ventilér godt. Undgå at indånde dampene. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforureningen er over grænseværdien.

Forholdsregler ved oplagring

Brandfarligt kemikalie. Holdes adskilt fra oxiderende materialer og antændelseskilder. Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted. Hold beholdere tætte. Beholder og overføringsudstyr skal jordes for at undgå gnistdannelse pga. statisk elektricitet. Kan angribe visse plastarter, gummi og malede overflader. Brug IKKE lagertank af aluminium

Oplagringskriterier

Brandfarlig væske, klasse 1.

8. EKSPONERINGSKONTROL /PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Emnenavn	CAS-nr.	Reference	GV (Gns. 8t. eksp.)	Loftværdi 15 min.	Dato
ethanol	64-17-5	GV.	1900 mg/m ³		
propan-2-ol	67-63-0	GV.	490 mg/m ³		

Beskyttelsesudstyr**Procesforhold**

Brug proceskontrol for ikke at overskride 'Administrative normer for forurening i arbejdsmiljøet'. Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.

Ventilationsforhold

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug åndedrætsværn med gasfilter A (brunt). Brug luftforsynet åndedrætsværn ved arbejde i trange eller dårligt ventilerede lokaler.

Beskyttelseshandsker

Beskyttelseshandsker må anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Ved udsættelse i 1-4 timer brug handsker af: Neoprengummi. Polyethylen. Ved udsættelse i 4-8 timer brug handsker af: Nitrilgummi. PTFE (teflon). Vitongummi (fluorgummi).

Øjenbeskyttelse

Beskyttelse i mere end 8 timer kræver særlige forholdsregler. Butylgummi.

Anden beskyttelse

Særligt beskyttelsestøj eller overtrækstøj kan være nødvendigt.

Hygiejniske rutiner

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Form/konsistens	Flydende Klart Hygroskopisk		
Farve	Farveløs		
Lugt	Stikkende		
Opløselighed	Letopløseligt i vand. Opløseligt i: De fleste organiske opløsningsmidler.		
Kogepunkt (°C, interval)	78 - 82	Tryk:	
Densitet (g/ml)	0.789	Temperatur (° C):	20
Flygtighed	Meget letflygtig.		
Rel. fordampningshastighed	8,3	Reference:	Ether=1
Flammepunkt (° C)	12	Metode:	N/A
Selvantændelsestemp. (° C)	> 350		
Ekspløsningsgrænse (%)	3,3 - 19		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Almindeligvis stabilt. Undgå: Varme, gnister, åben ild.
Risikoforhold	Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
Spaltningsprodukter	Der findes ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Toksikologiske data	LC50 Indånding. Rotte. 20 000 ppm (10 h) (ethanol) LC50 Indånding. Rotte. 38 mg/l (10 h) (ethanol) LC50 Oral. Rotte. 14 400 mg/kg (ethanol) LD50 Oral. Rotte. 7 060 mg/kg (ethanol) LDLo Hund. oralt 5 500 mg/kg (ethanol)
Toksisk dosis, LD 50	> 20 000 mg/kg (hud kanin)
Toksikologisk information	Kan give leverskader.
Indånding	Dampene kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og føre til hovedpine, træthed, kvalme og opkast. Bevistløshed.
Indtagelse	Sviende fornemmelse i munden. Kvalme, opkastning.
Hudkontakt	Affædter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.
Øjne	Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.

12. MILJØOPLYSNINGER

	IC lo alger 7d 5000 mg/l (ethanol)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	13480 (ethanol)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	5400 (ethanol)
Bioakkumulationspotentiale	Bioakkumulerer ikke.
Persistens og nedbrydelighed	Forventes at være let biologisk nedbrydelig BOD5/COD 0,4-0,8

13. BORTSKAFFELSE

Generelt	Affald skal bortskaffes efter reglerne om kemikalieaffald
Behandlingsmetoder	Genvind og regenerer eller recirkuler.
Kemikalieaffaldsklasse	Håndteres som farligt affald. 20 01 13 Opløsningsmidler.
Forurenet emballage	Vejledning for tømning af metaltromler. Metaltromler, som skal sendes til skrot skal tømmes omhyggeligt. Vend den tomme tromle på hovedet og tip den (ca. 10 grader) med spunsen (åbningen) som laveste punkt. Lad de sidste produktrester løbe ud indtil tromlen er drypfri. Når spunsen lukkes skal tromlen opbevares på et godt ventileret sted og holdes væk fra antændelseskilder.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Fareseddel



Officiel godsbetegnelse, nationalt Alkoholer, n.o.s. (ethanol, isopropanol)

Officiel godsbetegnelse, internationalt Alcohols, n.o.s. (ethanol, isopropanol)

VEJTRANSPORT (ADR):

UN-nr.	1987
ADR-klasse	3
ADR-klasse	Klasse 3 Brandfarlige væsker.
ADR-emballagegruppe	II
ADR-farenr.	33

SØTRANSPORT (IMDG):

UN-nr., søtransport	1987
IMDG-klasse	3
IMDG-emballagegruppe	II
EmS-nr.	F-E, S-D
Forurenende i hav:	Nej.

FLYTRANSPORT (IATA/ICAO):

UN-nr. Flytransport	1987
IATA/ICAO-klasse	3

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Faresymboler



Indeholder	ethanol propan-2-ol
Risikosætninger	R-11 Meget brandfarlig.
Sikkerhedssætninger	S-7 Emballagen skal holdes tæt lukket. S-16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Kodenummer	(1993): 2-1

Kemikalieaffaldsgruppe

Affaldsfraktion: 3.13 - Affaldsgruppe: C

16. ANDRE OPLYSNINGER

Forklaringer til R-sætninger i sektion 2

R-11 Meget brandfarlig. R-36 Irriterer øjnene.
R-67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

*** Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet****Specielle anmærkninger**

Oplysninger i denne leverandørbrugssanvisning er baseret på oplysninger fra producenten.

Revisionsdato:

2007-05-29

Revisionsnr.:

1.1.04

Revisionsnr. / erstatter

2007-07-10

Sikkerhedsdatablad af dato:**Forbehold om ansvar.**

Informationerne er baseret på vores nuværende viden og er tiltænkt som anvendelse for at beskrive produktets egenskaber med hensyn til sundhed, sikkerhed og miljø. Informationerne er efter vores kendskab korrekte og pålidelige på ovennævnte dato. Der gives imidlertid ingen garanti herfor, eller for at oplysningerne er fuldstændigt dækkende. Modtagere af dette produkt er ansvarlige for overholdelse af gældende regler og foreskrifter.