



Sikkerhedsdatablad

Kema IPA Isopropylalkohol

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

PR-nummer: Udarbejdsdato: 26-09-2001 Revision: 13-10-2010 / HN Erstatter den: 14-04-2009 Anvendelse: Afrenser. Varenummer: 8772	Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36 8600 Silkeborg Tlf.: (+45) 86 82 64 44 Fax: (+45) 86 82 64 64 Nødtelefonnr.: +45 82 86 64 44 Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 15.30; Mandag til fredag. Kontaktperson: Helle Nielsen E-mail: info@itw-scan.com
--	---

2. Fareidentifikation

DSD/DPD-klassificering Xi;F Meget brandfarlig. Irriterer øjnene. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
CLP-klassificering Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225; H319; H336 Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Yderligere information Produktet kan ved vedvarende brug afgive dampe, der kan danne brandfarlige blandinger med luften. Disse er tungere end luft og kan derfor akkumulere i lavtliggende områder. Dampe, der afgives, kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Reach regnr.	CAS nr./ Einecs	Stoffer	DSD-Klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
	67-63-0	Propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67	100	1
	200-661-7	.	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3	.	
	.	.	;H336	.	

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hvis produktet kommer i lungerne, for eksempel ved indtagelse eller opkastning, søges straks læge.

Hud

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Anvend evt. hudcreme. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrænding

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Sørg for god ventilation. Fjern alle antændingskilder. Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrys eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Indeholder organiske opløsningsmidler. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Sørg for effektiv ventilation. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

Opbevaring

Emballagen skal holdes tæt lukket af hensyn til spild og forurening af indholdet. Opbevares køligt, i originalemballage. Opbevaringstemperaturen bør ligge mellem 5 og 30 °C.

Brandfareklasse og oplag

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdsforholdene skal være sådan indrettet, så den hygiejniske grænseværdi ikke overskrides, f.eks. ved tilstrækkelig ventilation eller mekanisk udsugning.

Åndedrætsværn

Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn. Ved kort varig brug, under god ventilation, vil en maske med AX-filter ofte være tilstrækkelig. Spørg filter leverandøren.

Handsker og beskyttelsestøj

Under arbejdet bæres kemikalieresistent handske (f.eks. 4H-handske), såfremt der er risiko for hudkontakt.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m ³	-

Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Transperant væske.

Flammepunkt (°C): 12

Lugt: Alkohol

Massefylde (g/ml): 0,79 g/ml .

Opløselighed i vand (g/100 ml): Fuldstændig.

Relativ fordampningshastighed: 1,2(BuAc/butylacetat=1)

10. Stabilitet og reaktivitet

Under normale opbevarings- og brugsbetingelser vil dette produkt være stabilt. Holdbarheden for produktet er mindst 2 år fra produktionsdatoen.

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Aldehyder Chlor.

Reagerer med stærke oxidationsmidler. Reagerer med stærke baser. Reagerer med aminer.

Forbrænding vil udvikle: Kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂). Irriterende røggasser. Røg

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Indtagelse

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Symptomer som indånding.

Hudkontakt

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

Langtidsvirkninger

12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Økotoxicitet

Ingen data tilgængelig.

Mobilitet

Organisk opløsningsmiddel, som fordamper let fra alle overflader.

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydeligt.

Bioakkumulationspotentiale

Ingen data tilgængelig.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 200-661-7 Propan-2-ol

Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48tEC50= 10000 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 1800 mg/l

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(OECD 301)

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Rester af produktet afleveres til Kommunekemi. Kemikaliegruppe H. Affaldsfraktion 03.00. EAK-kode 07 07 04 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevand og moderlud

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

ADR: UN 1219 ; Isopropylalkohol ; 3 ; II ; D/E

IMDG: UN 1219 ; Isopropanol ; 3 ; II

Klassificeringskode: Fareseddel ADR: 3 Farenummer:

Flammepunkt: 12°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.:

15. Oplysninger om regulering



Signalord: Fare

Indeholder

Propan-2-ol

H-sætninger

Meget brandfarlig væske og damp. (H225)
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

P-sætninger

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. (P210)
Undgå indånding af damp/spray. (P261)
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. (P243)
Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse. (P280)
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyllingen. (P305/351/338)
Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403/233)

Supplerende oplysninger

EF-nummer 200-661-7 EF-etiket.

Kodenummer: 4-1 (1993) Produktet indeholder lavtliggende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til denne leverandørbrugsanvisning bør være en forudsætning.

Flygtige organiske forbindelser (VOC):

Dette produkt indeholder max. 790 g VOC/l. Grænseværdien er 850 g VOC/l (kat.B/a)

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Branche

Industri generelt.

Emballage

Dunk.

Anvendte kilder

1) Europa- Parlamentets og rådets Forordning (EF) Nr. 1907/2006 REACH (med senere ændringer). 3) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om stoffer og materialer. 4) Arbejdstilsynets vejledning Nr. C. 0. 1 2007 om Grænseværdier for stoffer og materialer. 5) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993. 6) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter nr. 302/1993. 7) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges farlige arbejde (med senere ændringer). 6) Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald, samt senere ændringer. 7) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1049 af 27. Oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering. 8) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27 sept. 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer (med senere ændringer). 9) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere. 10) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1003 af 26. oktober 2009 om aerosoler. 11) Europa- Parlamentets og rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008 CLP (med senere ændringer).

Øvrige oplysninger

Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten. Opmærksomheden henledes på, at det er den enkelte arbejdsgivers pligt at udarbejde en brugsanvisning for stoffet/materialet der er dækkende for den konkrete anvendelse af stoffet/materialet på virksomheden. Desuden på baggrund af råvareleverandørernes datablade samt brancheforskrifter m.v.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R11 Meget brandfarlig.

R36 Irriterer øjnene.

R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

Ordlyd af H-sætninger i punkt 3

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1, 2, 3, 11, 15 og 16