

Sikkerhedsdatablad

ARDECA DE-ICER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-03-2017



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: ARDECA DE-ICER

Varenummer: -

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Optøning/fjerner is på glas/vinduer.

Anvendelser der frarådes: Bruges til ovenstående.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Importør: Industri Kemi ApS
Herningvej 39
DK-8600 Silkeborg
Tlf.: +45 86818143
Fax: +45 86818153

Kontaktperson: Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Flam. Liq. 3; H226, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.

2.2 Mærkningselementer 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

Indeholder: propan-2-ol.

H-sætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedsdatablad

ARDECA DE-ICER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-03-2017



P-sætninger:

Generelt.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P261 Undgå indånding af dampe.

P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning 648/2004:

-

2.3 Andre farer: -

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer/blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
67-63-0 / 200-661-7	-	Propan-2-ol*	<80	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
61788-90-7 / 263-016-9	-	Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	<3	Skin Irrit. 2; H315, Eye dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400 (M=1)

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Mulige grænseværdier forefindes i punkt 8.

*Er på listen over organiske opløsningsmidler.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Ved symptomer eller i tvivl: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.

Indånding:

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. I tilfælde af fortsat ubehag, søg lægehjælp.

Hudkontakt: Fjern straks forurennet tøj. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes med vand og mild sæbe i mindst 15 minutter. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. I tilfælde af hudirritation, søg lægehjælp.

Øjenkontakt: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse: Fremkald ikke opkast, med mindre lægen anbefaler det. Skyl munden med vand og spyt ud. Søg læge. Giv aldrig noget oralt til en bevidstløs person.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding: Kan give hovedpine, sløvhed eller svimmelhed.

Hudkontakt: Kan forårsage tørhed.

Øjenkontakt: Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage brændende fornemmelse og røde øjne.

Indtagelse: Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: CO₂, skum, pulver eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig væske og damp.

Ved brand kan der dannes skadelig røg og gasser, undgå indånding.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne. Rygning forbudt. Sørg for god ventilation. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Dampene er tungere end luft og kan akkumuleres langs gulvet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse. Se punkt 13. Mindre mængder kan skylles bort med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask eksponerede områder grundigt efter brug. Der må ikke spises eller drikkes hvor produktet håndteres. Hold beholder godt tillukket når ikke i brug. Indånd ikke dampe. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Brug ikke i nærheden af antændelseskilder, rygning forbudt. Brug kun udendørs.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i godt tillukket original emballage. Opbevares frostfrit i tørt, køligt og vel-ventileret rum. Opbevares ved temperaturer mellem 5 - 35°C. Opbevares væk fra fødevarer, dyrefoder og drikkevarer. Opbevares væk fra alle antændelseskilder – rygning forbudt.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre - grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
67-63-0	Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m ³	-	AT - 2011

DNEL / PNEC

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Bruges på godt ventilerede steder.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med øjne og hud. Indånd ikke dampe.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Normalt ikke nødvendigt. Ved overskridelse af grænseværdier eller dampdannelse, brug åndedrætsværn med filter A.

Handsker: Normalt ikke nødvendigt.

Øjenværn: Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166

Hudværn: Normale arbejdsklæder.

Sikkerhedsdatablad

ARDECA DE-ICER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-03-2017



Eksponering af miljøet: Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Transparent	Lugt: Karakteristisk	PH: 6-8	Viskositet: -
Flammepunkt: >28°C	Kogepunkt: -	Damptryk 20°C: -	Massefylde g/cm³: 0,8-0,9	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Ekspløsningsgrænser: -	Opløselighed i vand: Opløselig	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Forekommer ingen farlig reaktivitet under normal forhold.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Hold væk fra varme og alle antændelseskilder.

10.4 Forhold der skal undgås:
Varme, alle antændelseskilder.

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke oxidationsmidler, stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen ved normal opbevaring og brug.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Propan-2-ol:
Oral – LD50 – Mus: 5045 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: 12800 mg/kg
Indånding – LC50 – Rotte: >20 mg/l/8 t.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret. Længerevarende kontakt kan affedte huden og føre til dermatitis.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

ARDECA DE-ICER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-03-2017



Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret.
Andre oplysninger:	-

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:	Propan-2-ol:			
	Fisk:	LC50:	96 t:	>100 mg/l
	Alge:	EC50:	-:	>1000 mg/l
	Daphnia:	EC50:	48 t.:	>1000 mg/l
12.2 Persistens og nedbrydelighed:	Produktet overholder reglerne i forordning 648/2004.			
12.3 Bioakkumulerings-potentiale:	Ingen information tilgængelig.			
12.4 Mobilitet i jord:	Produktet er mobilt og kan derfor trænge ned i jorden.			
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	Dette produkt opfylder ikke, og indeholder ingen stoffer i henhold til PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.			
12.6 Andre negative virkninger:	Undgå udledning til miljøet.			

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Mulighed:
EWC-kode:	20 01 29
Rester af affald – Emballage:	Godt tømte dunke/ beholdere genanvendes for så vidt det er muligt.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1993	1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	BRANDFARLIG VÆSKE N.O.S	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S
14.3 Transportfareklasse	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer – MP EmS:	Nej F-E, S-E	No F-E, S-E
Andre oplysninger	LQ: 5 L. Tunnel: D/E	LQ: 5 L. Tunnel: D/E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010.

Yderligere information: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

Sikkerhedsdatablad

ARDECA DE-ICER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-03-2017



PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

www.industrikemi.dk