

Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 21-03-2013

Version: 01.00/DNK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Rensevæske

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

Anbefalede anvendelser: Rengøringsmiddel til PVC-U rør

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Fluidra Danmark A/S
Kometvej 28
Box 14
6230 Rødekro
Tlf.: 74693999
Fax: 74693998
E-mail: twollesen@fluidra.dk

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

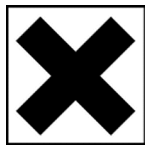
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: F;R11 Xi;R36 R66 R67

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Irriterer øjnene. Meget brandfarlig. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

2.2. Mærkningselementer



Lokalirriterende



Meget brandfarlig

Fareangivelse: Lokalirriterende; Meget brandfarlig

R-sætninger: Irriterer øjnene.
Meget brandfarlig.
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S-sætninger:

Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
Undgå kontakt med huden.
Brug pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Må kun bruges på steder med god ventilation.
Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registrerings-nummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
.	67-64-1	Acetone	F;R11 Xi;R36 R66 R67	20-75	1
.	200-662-2	.	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	.	.
.	78-93-3	Methylethylketon	F;R11 Xi;R36 R66 R67	20-50	1
.	201-159-0	.	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.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. 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.
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 sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Hold uvedkommende væk.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud. Skyl efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Rygning og brug af åben ild forbudt. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys). Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

Brandfareklasse I-2, oplagsenhed 1 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Acetone	250 ppm 600 mg/m ³	E
Methylethylketon	50 ppm 145 mg/m ³	E, H

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 976/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Anmærkninger: E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygge-målinger.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug handsker. Materiale-type: Neoprengummi. Handsker skal følge EN 374. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Ingen data
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	-90 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	60-80 °C
Flammepunkt:	-10 °C
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	0,8
Opløselighed:	Opløseligt i følgende: Vand.
fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer under varmeudvikling med følgende: Baser/ Syrer/ Oxidationsmidler. Produktet kan antændes ved kontakt med f.eks. varme eller en gnist.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Baser/ Syrer/ Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Indtagelse kan give ubehag.

Akut toksicitet - dermal: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

Akut toksicitet - indånding: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Hudætsning/-irritation: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.
Sensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Mutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved en enkelt eksponering:	Kan ved indtagelse virke irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Affaldsgruppe: C

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 03 05 Organisk affald indeholdende farlige stoffer

Klude med organiske opløsningsmidler:

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

Tom, renset emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1. UN-nummer	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Acetone, butanon)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	II
Farenummer	33
Tunnelrestriktionskode:	D/E
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

ADN

14.1. UN-nummer	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, butanone)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	II
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
Miljøfare i tankskibe:	-

IMDG

14.1. UN-nummer	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, butanone)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	II
14.5. Miljøfarer	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
IMDG Code segregation group:	

ICAO/IATA

14.1. UN-nummer	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, butanone)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	II

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Omfattet af: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. (med senere ændringer)

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

Særlige bestemmelser:

Direktiv 96/82/EF (Seveso), Letantændelige: Kolonne 2: 5000 t, Kolonne 3: 50000 t.

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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
R-sætninger:	R11 Meget brandfarlig. R36 Irriterer øjnene. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
H-sætninger:	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Uddannelse:	Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

AOA/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)