

Produktnavn: actisolve® rotasafe

# SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: actisolve® rotasafe  
UFI: 4PXW-G88D-F001-VNHC  
Stofstype: Blanding  
Anvendelse af stoffet eller blandingen: Instrumentdesinfektion

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

Relevante identificerede anvendelser: actisolve® rotasafe er en brugsklar opløsning til desinfektion og rengøring af roterende instrumenter lavet af rustfrit stål, wolframcarbide, diamantkorn, keramik, polymer og silikone.

Anvendelser, der frarådes: Må ikke anvendes til andre formål end det tilsigtede.

Anbefalede begrænsninger i brugen: Kun til professionel brug.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

	Producent	Kun EU-repræsentant
Adresse:	United Disinfectant Manufacturers AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Schweiz	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Telefon:	+41 (0)55 511 03 33	
E-mail:	info@udm.swiss	info@udm.li
Websted:	www.udm.swiss	www.udm.li
<b>Downstream-bruger/importør/distributør</b>		
Adresse:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein	
Telefon:		
E-mail:	info@udm.li	
Websted:	www.udm.li	

#### Person, der er ansvarlig for udarbejdelsen af SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefon: +41 (0)55 511 03 33  
E-mail: ra@udm.swiss

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: +45 82 12 12 12  
\* Tjek ovenstående tal regelmæssigt, da de kan ændre sig.

Produktnavn: actisolve® rotasafe

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Faretype	Farekategori	Fareangivelseskoder	Klassificeringsprocedure
Fysisk fare	Flam. Liq. 3	H226	På grundlag af forsøgsdata.
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2	H315	Harmoniseret (legal) klassificering.
Sundhedsfarer	Eye Irrit. 2	H319	Harmoniseret (legal) klassificering.
Sundhedsfarer	STOT SE 3	H336	Harmoniseret (legal) klassificering.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16

### 2.2 Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer:



GHS02



GHS07

Signalord:	Advarsel	
Faresætninger:	H226	Brandfarlig væske og damp.
	H315	Forårsager hudirritation.
	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Sikkerhedssætninger:	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
	P261	Undgå indånding af røg/tåge/damp/spray.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
	P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
	P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	P501	Bortskaf indholdet/beholderen i overensstemmelse med lokale og nationale forskrifter.
Supplerende oplysninger:	Ikke relevant.	

### 2.3 Andre farer

PBT- eller vPvB-egenskaber: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Hormonforstyrrende egenskaber: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses for at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0,1 % eller derover.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer

Se nedenunder.

Produktnavn: actisolve® rotasafe

### 3.2 Blandinger

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Stofnavn	Identifikation	Klassificering	SCL, M-faktor, ATE	Koncentration
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-Nr: 200-661-7 Index-Nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	Ingen data til rådighed.	30% - < 50%
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-Nr: 215-181-3 Index-Nr: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < < 1% 2 %; Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EF-Nr: 230-525-2 Index-Nr: 612-131-00-6 REACH-nr: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Ingen data til rådighed.	< 1%
2-Phenoxyethanol	CAS-nr.: 122-99-6 EF-Nr: 204-589-7 Index-Nr: 603-098-00-9 REACH-nr: 01-2119488943-21-0000	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE (indtagelse) = 1394 mg/kg < 1% bw (-)	

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger:	Bevidstløse personer må ikke gives mad eller drikkevarer. Læg den tilskadekomne person på siden, og sørg for, at luftvejene er frie. I tilfælde af tvivl eller dårligt helbred, søg lægehjælp. Vis sikkerhedsdatabladet eller en mærkat til lægen. Må ikke indbringes i tilfælde af risiko for helbred eller manglende kvalifikationer. Mund-til-mund metoden kan være farligt for den person, der giver førstehjælp. Hvis du har grund til at tro, at der stadig er skadelige dampe til stede i atmosfæren, skal du bruge åndedrætsværn (maske, selvforsynet åndedrætsværn). Før bortskaffelse af forurenede tøj, vask det med vand eller brug handsker.
Efter indånding:	Flyt den tilskadekomne person væk fra det kontaminede område til et område med frisk luft. Hvis patienten er bevidstløs, skal vedkommende lægges i aflåst sideleje. Søg herefter lægehjælp. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller der opstår åndedrætsbesvær, skal du give kunstig åndedræt. Lad personen hvile i den position, som gør det nemt at trække vejret. Søg straks lægehjælp.
Efter hudkontakt:	Fjern forurenede tøj og fodtøj. I tilfælde af kontakt med blandingen skal påvirkede kropsdele vaskes i rigelige mængder vand. Søg straks professionel lægehjælp.
Efter øjenkontakt:	Åbn også øjnene under øjenlåget, og skyl straks med rigelige mængder rindende vand. Fjern eventuelle kontakter efter 5 minutters skylning og fortsæt med at skylle. Søg straks lægehjælp.
Efter indtagelse:	Undlad at inducere opkastning. Skyl omhyggeligt med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg straks lægehjælp. Vis sikkerhedsdatabladet eller en mærkat til lægen.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

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

Symptomatisk behandling.

Produkt navn: actisolve® rotasafe

---

---

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

---

**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Kuldioxid CO<sub>2</sub>, slukningspulver, spredt vandstråle, alkoholresistent skum.  
Uegnede slukningsmidler: Direkte vandstråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse: I tilfælde af brand, kan der dannes giftige gasser; forhindr indånding af gasser/dampe.  
Farlige forbrændingsprodukter: Ingen data til rådighed.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Fuld beskyttelsesdragt (herunder hjelm, beskyttelsesstøvler og handsker) (EN 469) med indbygget åndedrætsværn (EN 137).  
Yderligere oplysninger: Undgå indånding af dampe / gasser, der dannes ved brand eller opvarmning. Der må ikke udføres handlinger, der indebærer personlig risiko eller uden passende træning. Langvarig opvarmning kan forårsage eksplosion. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Hold tilstødende produkter køligt med vand, og fjern dem fra den korte afstand af branden, hvis muligt. Forurenede brandbekæmpelsesvand og brandrester skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale bestemmelser.

---

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

---

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Rådgivning for ikkeindsatspersonel: Brug personligt beskyttelsesudstyr (kapitel 8). Sørg for passende udluftning. Alle mulige antændelses- eller varmekilde skal sikres – rygning er forbudt. Der må ikke udføres handlinger, der indebærer personlig risiko eller uden passende træning. Forhindres adgang for personer uden beskyttelse. Evakuer farezonen. Dampe/tågedis må ikke inhaleres. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Rådgivning for indsatspersonel: Brug personlige værnemidler.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke tømmes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Begræns udslippet, medmindre begrænsningen ville medføre en risiko. Sug materialet op med et inaktivt materiale (absorberende materiale, sand). Opsaml det i særlige beholdere, og overdrag disse til det autoriserede spildmateriale personale mhp. bortskaffelse. Brug kun eksplosionssikre instrumenter og udstyr. Brug gnistsikkert værktøj. Undgå udslip til kloak, vand, kældre eller indespærrede områder. Ventiler lokalene. Rengør forurenede område med rigelige mængder vand.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se også punkt 7, 8 og 13.

---

**PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**

---

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Generelle anvisninger: Brug generel eller lokal udblæsningsventilation for at forhindre inhalation af

Produkt navn: actisolve® rotasafe

Instruktioner til beskyttelse mod brand og eksplosion:	dampe og aerosoler. Må ikke udledes i kloak, overfladevand eller jorden. Efter brug skal beholderen lukkes tæt. Sørg for god udluftning.
Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne:	Vær omhyggelig med din personlige hygiejne (vask dine hænder, inden du holder pause og efter arbejdet). Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Dampe/tågedis må ikke inhaleres. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern forurenede tøj, og vask det før genbrug. Bær passende personligt beskyttelsesudstyr. Se kapitel 8.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til opbevaringsrum og beholdere:	En åben beholder skal lukkes godt efter brug og stilles oprejst for at forebygge lækage / spild. Opbevar ikke beholdere uden mærkat.
Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:	Opbevares et køligt, tørt og velventileret sted. Beskyttes mod åben ild, varme og direkte sollys. Skal opbevares væk fra fødevarer, drikkevarer og foder. Holdes væk fra oxiderende stoffer. Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt. Opbevares i original beholder.
Opbevaring med forskellige produkter:	Skal opbevares væk fra fødevarer, drikkevarer og foder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

## 7.3 Særlige anvendelser

Se afsnit 1 angående beregnet anvendelse.

# PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

## 8.1 Kontrolparametre

### Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering

Der henvises til den seneste udgave af den tilhørende kildetekst og man bedes konsultere en industriel hygiejniker eller lignende fagperson for yderligere information.

### Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

### DNEL-værdier

Stofnavn	Udsættelsesmønster	Eksposeringsvej	Grænseværdi
Propan-2-ol CAS-nr.:67-63-0	Arbejder (akutte, systemiske virkninger)	Inhalationseksposering	1000 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejder (kroniske, systemiske virkninger)	Inhalationseksposering	500 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger (akutte, systemiske virkninger)	Inhalationseksposering	178 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger (kroniske, systemiske virkninger)	Inhalationseksposering	89 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejder (kroniske, systemiske virkninger)	Dermal eksposering	888 mg/kg bw/dag
	Forbruger (kroniske, systemiske virkninger)	Dermal eksposering	319 mg/kg bw/dag
	Forbruger (akutte, systemiske virkninger)	Oral eksposering	51 mg/kg bw/dag
Kaliumhydroxid CAS-nr.:1310-58-3	Arbejder (kroniske, lokale virkninger)	Inhalationseksposering	1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger (kroniske, lokale virkninger)	Inhalationseksposering	1 mg/m <sup>3</sup>
Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-nr.:7173-51-5	Ngen tærskel afledt.	Ngen tærskel afledt.	Ngen tærskel afledt.
2-Phenoxyethanol CAS-nr.:122-99-6	Arbejder (kroniske, systemiske virkninger)	Inhalationseksposering	5.7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejder (kroniske, lokale virkninger)	Inhalationseksposering	5.7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger (kroniske, systemiske virkninger)	Inhalationseksposering	2.41 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger (kroniske, lokale virkninger)	Inhalationseksposering	2.41 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejder (kroniske, systemiske virkninger)	Dermal eksposering	20.83 mg/kg bw/dag
	Forbruger (kroniske, systemiske virkninger)	Dermal eksposering	10.42 mg/kg bw/dag

Produkt navn: actisolve® rotasafe

Stofnavn	Eksponeringsvej	Grænseværdi
Propan-2-ol CAS-nr.:67-63-0	Ingen data til rådighed.	Ingen data til rådighed.
Kaliumhydroxid CAS-nr.:1310-58-3	Ingen data til rådighed.	Ingen data til rådighed.
Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-nr.:7173-51-5	Ferskvand	1.1 µg/L
	Havvand	110 ng/L
	Intermitterende udløsning (ferskvand)	210 ng/L
	Intermitterende udløsning (havvand)	21 ng/L
	Vandrensningsanlæg	140 µg/L
	Ferskvandssediment	61.86 mg/kg dw
	Havvandssediment	6.186 mg/kg dw
	Jord	1.4 mg/kg dw
2-Phenoxyethanol CAS-nr.:122-99-6	Ferskvand	943 µg/L
	Havvand	94.3 µg/L
	Intermitterende udløsning (ferskvand)	3.44 mg/L
	Intermitterende udløsning (havvand)	723.7 µg/kg dw
	Vandrensningsanlæg	36 mg/L
	Ferskvandssediment	7.237 mg/kg dw
	Jord	1.31 mg/kg dw

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Hensigtsmæssige foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:	Anvend tætsiddende kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Beskyttelse af Hænder:	Kortvarig kontakt: Handsker med beskyttelsesindeks på mindst klasse 2 (Norm EN 374, gennemtrængningstid > 30 min) for stoffer i klasse A og K. Langvarig kontakt: Handsker med beskyttelsesindeks på mindst klasse 6 (Norm EN 374, gennemtrængningstid > 480 min) for stoffer i klasse A og K. (Klasse A: primære alkoholer; klasse K: uorganiske baser).
Beskyttelse af kroppen:	Forklæde og arbejdssko eller -støvler. Beredskabspersonale bør bære passende kropsbeskyttelse.
Åndedrætsværn:	Indånd ikke gas/dampe/aerosoler.
Farer ved opvarmning:	Ingen data til rådighed.
Hygiejniske foranstaltninger:	Vær omhyggelig med din personlige hygiejne – vask dine hænder, inden du holder pause og efter arbejdet. Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Undgå indånding af dampe/aerosoler.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Overhold de sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier.

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk Tilstand:	Flydende
Form:	Klar, ikke-tyktflydende væske
Farve:	Farveløs til let gullig

Produkt navn: actisolve<sup>®</sup> rotasafe

---

Duft:	Af alkohol
Smeltepunkt:	Ingen data til rådighed.
Frysepunkt:	Ingen data til rådighed.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data til rådighed.
Brændbarhed:	Produktet er brandfarligt.
Ekspløsningsgrænse - nedre:	Ingen data til rådighed.
Ekspløsningsgrænse - øvre:	Ingen data til rådighed.
Flammepunkt:	23 °C
Selvantændelsestemperatur:	Ikke selvantændeligt.
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant.
pH (ufortyndet):	13.0 - 14.0
pH (fortyndet opløsning):	Ikke relevant (Klar-til-brug-opløsning).
Kinematisk viskositet:	Ingen data til rådighed.
Opløselighed:	Fuldstændigt blandbar med vand.
Fordelingskoefficient (n- octanol/vand):	Ikke relevant.
Damptryk (50 °C):	Ingen data til rådighed.
Densitet:	0.96 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde:	0.96
Relativ dampmassefylde (20 °C):	Ingen data til rådighed.

## 9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber:	Ingen oxidativ.
Ekspløsnings egenskaber:	Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Fordampningshastighed:	Ingen data til rådighed.
Blandbarhed:	Fuldstændigt blandbar med vand.
Andre oplysninger:	Ingen data til rådighed.

---

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Blandingen er ikke reaktiv.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturer og tryk mindst op til udløbsdatoen trykt på beholderen. Kontakt med åben ild kan forårsage antændelse.

### 10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå varme, flammer, gnister og andre antændelseskilder. Beholdere kan bryde eller eksplodere, hvis de udsættes for kraftig varme. Undgå forhold, der går ud over dem, der er nævnt i afsnit 7.

Produktnavn: actisolve® rotasafe

---

**10.5 Uforenelige materialer**

Undgå kontakt med materialer, der er følsomme over for alkoholer og baser. Undgå kontakt med uhærdet stål og sarte ikke-jernholdige metaller.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Der opstår ingen farlige nedbrydningsprodukter ved normal opbevaring og brug.

---

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

---

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Indånding: Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger.  
Hudkontakt: Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger.  
Øjenkontakt: Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger.  
Indtagelse: Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger.

**Akut toksicitet**

Blanding: ATEmix: LD50 (rotte, indtagelse) > 5000 mg/kg  
Komponenter: Ingen data til rådighed.

**Hudætsning/-irritation**

Blanding: Hudirriterende.  
Komponenter: Ingen data til rådighed.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Blanding: Forårsager alvorlig øjenskade.  
Komponenter: Ingen data til rådighed.

**Luftvejs- eller hudsensibilisering**

Blanding: Ikke klassificeret som et kemikalie, der forårsager overfølsomhed.  
Komponenter: Ingen data til rådighed.

**Kimcellemutagenicitet**

Blanding: Ikke et mutagen. Indeholder ikke ingredienser med kendte mutagene egenskaber.  
Komponenter: Ingen data til rådighed.

**Carcinogenicitet**

Blanding: Indeholder ikke ingredienser med kendte kræftfremkaldende egenskaber.  
Komponenter: Ingen data til rådighed.

**Reproduktionstoksicitet**

Blanding: Dette produkt indeholder ingen ingredienser med kendte reproduktionstoksiske effekter.  
Komponenter: Ingen data til rådighed.

**STOT ved enkelteksponering**

Blanding: Dette produkt medfører ingen kendt risiko ved enkel STOT-eksponering.  
Komponenter: Ingen data til rådighed.

**STOT ved gentagen eksponering**

Blanding: Dette produkt medfører ingen kendt risiko gentagen STOT-eksponering.  
Komponenter: Ingen data til rådighed.

**Aspirationsfare**

Blanding: Dette produkt medfører ingen kendt aspirationsfare.  
Komponenter: Ingen data til rådighed.



Produktnavn: actisolve® rotasafe

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0,1 % eller derover.

Komponenter: Ingen data til rådighed.

### Andre farer

Blanding: Ingen data til rådighed.

Komponenter: Ingen data til rådighed.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet

Udledningen af de mængder, der indgår i vores emballage, forventes ikke at have nogen økotoksiske effekter. Udledning af flere pakninger af dette produkt kan have midlertidige og lokale toksiske virkninger på akvatiske og terrestriske organismer. Dette produkt forventes ikke at påvirke driften af rensningsanlæg negativt. Der foreligger ingen data fra økotoksikologiske test for hele produktet. Den økotoksikologiske risiko er blevet vurderet på grundlag af tilgængelige data om de enkelte produktbestanddele og koncentrationer, i det omfang de er tilgængelige.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktets ingredienser har gode bionedbrydelige egenskaber. De overfladeaktive stoffer, der indgår i produktet, opfylder kravene til biologisk nedbrydning i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. På grundlag af de foreliggende data kan den biologiske nedbrydelighed i rensningsanlæg kategoriseres som høj. Høje produktkoncentrationer kan påvirke bionedbrydelighedspotentialet for det aktiverede slam. Indhent tilladelse fra de lokale myndigheder, før udledning af den koncentrerede opløsning til spildevandsanlæg.

Stofnavn	Bionedbrydeligt	Basis	Bemærkninger
Propan-2-ol	95%	21 D	Let bionedbrydelige.
Kaliumhydroxid	Ikke relevant.	Ikke relevant.	Ikke relevant.
Didecyldimethylammoniumchlorid	Ca. 60%	OECD 301 D	Let bionedbrydelige.
2-Phenoxyethanol	90 - 100%	OECD 301 A, 15 D	Let bionedbrydelige.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Blanding: Baseret på tilgængelige data forventes ingen af produktion ingredienserne at have bioakkumuleringspotentiale.

Komponenter: Ingen data til rådighed.

### 12.4 Mobilitet i jord

Blanding: Produktet forventes ikke at være mobilt over større afstande, da de fleste af produktets ingredienser har god bionedbrydelighed. De resterende ingredienser (f.eks. mineralsalte) optages i jorden uden negative økologiske effekter. Dette produkt reducerer overfladespændingen på vand.

Komponenter: Ingen data til rådighed.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Produktnavn: actisolve® rotasafe

---

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0,1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger**

Produktet indeholder ingen ingredienser med ozonnedbrydningspotentiale eller potentiale for at bidrage til global opvarmning. Produktet indeholder ingen tungmetaller eller forbindelser heraf som defineret i 2006/11/EF. Produktet indeholder ingen absorberbare organiske halogener (AOX). Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC).

---

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**

---

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelsesmetoder: Ved bortskaffelse skal de gældende nationale og regionale forskrifter overholdes. Affaldsnøglenummer efter europæiske affaldskatalog (EAK): 070699 (gruppe: affald fra fremstilling, tilberedning, drift og anvendelse af fedt, smørestoffer, sæber, vaskemidler, desinfektionsmidler og kropsplejemidler). Små mængder af produktet (op til 500 ml dagligt) kan bortskaffes via kloaknettet i en vandig opløsning på 1:5.

Forurenede emballage: Tom emballage kan behandles som husholdningsaffald eller genbruges efter rengøring med vand. Håndter emballagen, der indeholder produktet, på samme måde som produktet selv. Hvor de findes, er henvisninger til lokale bestemmelser om bortskaffelse angivet i afsnit 15 i sikkerhedsdatabladet. Brugeren er alene ansvarlig for at kende og overholde de gældende bestemmelser.

---

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

---

Vejtransport (ADR/ADN/RID)

**14.1 UN-nummer**

UN 2924

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (Propan-2-ol, Kaliumhydroxid)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

3

**14.4 Emballagegruppe**

III | Faremærkat(er): 3 + 8 | LQ: 5 L

**14.5 Miljøfarer**

Miljøfarer: No

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Se afsnit 6 til 8.

Produktnavn: actisolve® rotasafe

---

## Søtransport (IMDG/IMO)

### 14.1 UN-nummer

UN 2924

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (Propan-2-ol, Kaliumhydroxid)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

3

### 14.4 Emballagegruppe

III | Faremærkat(er): 3 + 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Miljøfarer

Miljøfarer: No

Havforurenende stof: No

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6 til 8.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## Lufttransport (IATA)

### 14.1 UN-nummer

UN 2924

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (Propan-2-ol, Kaliumhydroxid)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

3

### 14.4 Emballagegruppe

III | Faremærkat(er): 3 + 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Miljøfarer

Miljøfarer: No

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6 til 8.

Produktnavn: actisolve® rotasafe

---

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

---

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

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Produktet overholder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), forordning (EF) nr. 648/2004 (forordning om vaske- og rengøringsmidler), forordning (EU) nr. 528/2012 (forordning om biocider), direktiv 93/42/EF (direktiv om medicinsk udstyr), og forordning (EU) nr. 2017/745 om medicinsk udstyr (MDR), hvor det er relevant.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der blev ikke gennemført nogen stofsikkerhedsvurdering for dette produkt.

---

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

---

**Angivelse af ændringer**

- 1.1 Produktidentifikator - Opdateret.
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes - Opdateret.
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet - Opdateret.
- 1.4 Nødtelefonnummer - Opdateret.
- 2.3 Andre farer - Opdateret.
- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger - Opdateret.
- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen - Opdateret.
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab - Opdateret.
- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer - Opdateret.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger - Opdateret.
- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering - Opdateret.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed - Opdateret.
- 8.1 Kontrolparametre - Opdateret.
- 8.2 Eksponeringskontrol - Opdateret.
- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber - Opdateret.
- 9.2 Andre oplysninger - Opdateret.
- 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008 / Oplysninger om toksikologiske virkninger - Opdateret.
- 11.2 Oplysninger om andre farer - Opdateret.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber - Opdateret.
- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø - Opdateret.

**Forkortelser og akronymer**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje  
ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej  
ASTM - Amerikansk organisation for materialekontrol  
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water  
BOD - Biokemisk iltforbrug  
c.c. - Lukket beholder  
CAS - Selskab til fordeling af CAS-numre  
CESIO - Europæisk komité for organiske tensider og deres mellemprodukter  
COD - Kemisk iltforbrug  
DMEL - Afledt minimumseffektniveau  
DNEL - Afledt nuleffektniveau  
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
EC - Effektiv koncentration  
EINECS - Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer  
EN - European Norm

Produkt navn: actisolve® rotasafe

---

ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate  
 GGVSEB - Tysk forordning om transport af farligt gods ad vej, jernbane og indre vandveje  
 GGVSee - Tysk forordning om transport af farligt gods ad ydre vandveje  
 GLP - God laboratoriepraksis  
 GMO - Genetisk modificeret organisme  
 IATA - Den internationale luftfartsorganisation  
 ICAO - Den internationale civilflugtsorganisation  
 IMDG - International kode for transport af farligt gods ad søvej  
 ISO - International organisation for standardisering  
 LD/LC - Lethal dose/concentration  
 LOAEL - Laveste dosis af et kemisk stof, hvor der i dyreforsøg stadigvæk blev observeret skader  
 LOEL - Laveste dosis af et kemisk stof, hvor der i dyreforsøg stadigvæk blev observeret effekter  
 LQ - Begrænset mængde  
 M-Factor - Multiplikationsfaktor  
 NOAEL - Højeste dosis af et stof, som selv ved vedvarende indtagelse ikke efterlader registrerbare eller målbare skader  
 NOEC - Koncentration uden observerbar effekt  
 NOEL - Dosis uden observerbar effekt  
 o.c. - Åben beholder  
 OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling  
 OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering  
 PBT - Persistent, bioakkumulativt, toksisk  
 PNEC - Forudsagt koncentration i det pågældende miljømedium, hvor der ikke mere forekommer skadelige miljøeffekter  
 REACH - REACH-registrering  
 RID - Regel om international transport af farligt gods på skinner  
 SVHC - Særligt foruroligende stoffer  
 TA - Teknisk vejledning  
 TRGS - Tekniske regler for farlige stoffer  
 vPvB - Meget persistent, meget bioakkumulerbart  
 WGK - Vandforureningsklasse

### Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder

Ingen data til rådighed.

### Klassificering og procedure til at fastlægge klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategori	Fareangivelseskode	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3	H226	På grundlag af forsøgsdata.
Skin Irrit. 2	H315	Harmoniseret (legal) klassificering.
Eye Irrit. 2	H319	Harmoniseret (legal) klassificering.
STOT SE 3	H336	Harmoniseret (legal) klassificering.

### Liste over relevante sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Oplysninger om uddannelse

Nationale lovmæssige bestemmelser om oplæring af arbejdstagere skal overholdes.

Produkt navn: actisolve<sup>®</sup> rotasafe

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.