

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5I ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 1 af 15

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

5180 Overfladedesinfektionsrens 5I ALL

UFI: FDA2-U0MQ-D00M-FW46

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

Desinfektionsmidler

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

Virksomhed: TUNAP GmbH & Co. KG
Gade: Bürgermeister-Seidl-Str. 2
By: D-82515 Wolfratshausen
Telefon: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.com

Leverandør

Virksomhed: TUNAP Danmark ApS
Gade: Kometvej 20
By: DK-6230 Rødebro
Telefon: +45 (0) - 746 309 36 Telefax: +45 (0) - 746 236 96
E-mail: info.dk@tunap.com
Internet: www.tunap.dk

1.4. Nødtelefon: + 45 82 12 12 12 (Giftlinjen)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

n-propanol

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5l ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 2 af 15

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke damp.
P280	Bær øjenbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF nr. Indeksnr. REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
64-17-5	ethanol	20 - < 25 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
71-23-8	n-propanol	10 - < 20 %
	200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	
	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336	
68424-85-1	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	0,1 - < 1 %
	939-253-5 01-2119965180-41	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H302 H314 H318 H400 H410	
85409-23-0	Kvaternære ammoniumforbindelser, Alkyl (C12-C14) ehtylbenzylammoniumchlorid	0,1 - < 1 %
	287-090-7	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410	
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid	0,1 - < 1 %
	230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H400 H411	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
64-17-5	200-578-6	ethanol	20 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (dampe); oral: LD50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
71-23-8	200-746-9	n-propanol	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = > 33,8 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 4032 mg/kg; oral: LD50 = 8000 mg/kg	
68424-85-1	939-253-5	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = 3412,5 mg/kg; oral: LD50 = 795 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
85409-23-0	287-090-7	Kvaternære ammoniumforbindelser, Alkyl (C12-C14) ehtylbenzylammoniumchlorid	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = 778 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	
7173-51-5	230-525-2	didecyldimethylammoniumchlorid	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 1000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 329 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5I ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 3 af 15

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004
desinfektionsmidler, konserveringsmidler (Benzalkonium chloride).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Bring folk i sikkerhed. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes.

Hvis det indåndes

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Kontakt ubetinget læge!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, hudirritation

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

Symptomatisk behandling. Ring til en GIFTINFORMATION. Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Forstøvet vand. Skum. Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ufuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO₂, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Fjern antændelseskilder. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5l ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 4 af 15

For ikke-indsatspersonel

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

For indsatspersonel

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Garanter at alt spildevand opsamles og tilføres et behandlingsanlæg for spildevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Læs brugsanvisningen.

Støv skal udsuges umiddelbart der, hvor det opstår. Damp/aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Råd om generel hygiejne

Undgå enhver kontakt. Brug særligt arbejdstøj. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Andre informationer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer. Fødevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Lagres køligt og tørt. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5I ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 5 af 15

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
71-23-8	1-Propanol	200	500		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
64-17-5	Ethanol	1000	1900		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
68424-85-1	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	3,96 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	5,7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1,64 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	3,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	3,4 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
68424-85-1	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	
Ferskvand		0,001 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0 mg/l
Havvand		0,001 mg/l
Ferskvandssediment		12,27 mg/kg
Havvandssediment		13,09 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0,4 mg/l
Jord		7 mg/kg
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid	
Ferskvand		0,0011 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,00021 mg/l
Havvand		0,00011 mg/l
Ferskvandssediment		61,86 mg/kg
Havvandssediment		6,186 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0,14 mg/l
Jord		1,4 mg/kg

Øvrige råd-Kontrolparametre

- a uden begrænsning
- b Eksponeringsafslutning hhv. holdafslutning

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5l ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 6 af 15

c ved eksponering over længere tid: efter flere forudgående hold
d før efterfølgende hold

blod (B)

Urin (U)

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: Tætssluttende beskyttelsesbrille.

EN 166

Håndværn

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) Gennemtrængningstid 480min

Handskematerialets tykkelse 0,45 mm

EN ISO 374

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Overskrides de relevante grænseværdier for erhvervmæssig eksponering, være opmærksom på følgende:

egnet åndedrætsværn: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).

Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: A

Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.

Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: flydende

Farve:

Smeltepunkt/frysepunkt:

ikke bestemt

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:

78 °C

Antændelighed:

ikke relevant

ikke relevant

Laveste Eksplosionsgrænser:

2,1 vol. %

Højeste Eksplosionsgrænser:

15 vol. %

Flammepunkt:

33 °C ISO 3679

Selvantændelsestemperatur:

Der foreligger ingen oplysninger.

Dekomponeringstemperatur:

ikke bestemt

pH-værdien (ved 20 °C):

7,5 DIN 19268

Viskositet/kinematisk:

< 20 mm²/s DIN EN ISO 3104

(ved 40 °C)

Vandopløselighed:

let opløselig

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5I ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 7 af 15

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:

ikke bestemt

Damptryk:

ikke bestemt

Massefylde (ved 20 °C):

0,952 g/cm³ DIN 51757

Relativ dampmassefylde:

ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Separationstest af opløsningsmidler:

Der foreligger ingen oplysninger.

Opløsningsmiddeldampe:

Der foreligger ingen oplysninger.

Indhold af fast stof:

ikke bestemt

Sublimeringstemperatur:

Der foreligger ingen oplysninger.

Blødgørelsespunkt:

Der foreligger ingen oplysninger.

Der foreligger ingen oplysninger.

Viskositet/dynamisk:

Der foreligger ingen oplysninger. DIN 53019-1

Udløbstid:

Der foreligger ingen oplysninger. DIN EN ISO 2431

(ved 20 °C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Antændelige, Antændelsesfare.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukterUfuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO₂, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.**Yderligere information**

Må ikke blandes med andre kemikalier.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5I ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 8 af 15

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	ethanol				
	oral	LD50 mg/kg	6200	Rotte	IUCLID
	indånding (4 h) damp	LC50	95,6 mg/l	Rotte	RTECS
71-23-8	n-propanol				
	oral	LD50 mg/kg	8000	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	4032	Kanin	
	indånding (4 h) damp	LC50 mg/l	> 33,8	Rotte	
68424-85-1	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider				
	oral	LD50 mg/kg	795	Rotte	Study report (1986) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	3412,5	Kanin	Study report (1977) EPA OPPTS 870.1200
85409-23-0	Kvaternære ammoniumforbindelser, Alkyl (C12-C14) ehtylbenzylammoniumchlorid				
	oral	LD50 mg/kg	778	Rotte	
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid				
	oral	LD50 mg/kg	ca. 329	Rotte	Study report (1990) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 1000	Rotte	Study report (1996) OECD Guideline 402

Irriterende og ætsende virkninger

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Der findes ingen tegn på carcinogenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5I ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 9 af 15

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indtagelse, Indånding, Hudkontakt, Øjenkontakt.

Henvielse til andre punkter: 2.1, 4.2.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5I ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 10 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	ethanol					
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
71-23-8	n-propanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 4480 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
68424-85-1	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider					
	Akut fisketoksicitet	LC50 0,515 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,01 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 0,016 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Fisketoksicitet	NOEC 0,2737 mg/l	7 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	other: U.S. EPA FIFRA 72-
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,013 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50 11 mg/l ()	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 ca. 0,97 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 ca. 0,062 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 ca. 0,057 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC ca. 0,021 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
71-23-8	n-propanol				
	OECD Prüfrichtlinie 301F	83 - 92 %	28		

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5I ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 11 af 15

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
64-17-5	ethanol	-0,31
71-23-8	n-propanol	0,29
68424-85-1	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	1,01
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid	ca. 2,59

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
68424-85-1	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	66,74	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

070701 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede; Vaskevand og vandig moderlud; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

070701 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede; Vaskevand og vandig moderlud; farligt affald

Affaldsnummer - forurenet emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenet emballage

Vand (med rengøringsmiddel). Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1987

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ALKOHOLER, N.O.S. (ethanol, n-propanol)

(UN proper shipping name):

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5I ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 12 af 15

14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
Klassifikationskode:	F1
Særlige bestemmelser:	274 601
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	30
Tunnelrestriktionskode:	D/E

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

Begrænset mængde (LQ): 5 L

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1987
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ALKOHOLER, N.O.S. (ethanol, n-propanol)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
Klassifikationskode:	F1
Særlige bestemmelser:	274 601
Fritstillet mængde:	E1

Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

Begrænset mængde (LQ): 5 L

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1987
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, n-propanol)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
Marine pollutant:	no
Særlige bestemmelser:	223, 274
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-E, S-D

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Begrænset mængde (LQ): 5 L

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1987
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, n-propanol)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
Særlige bestemmelser:	A3 A180
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	355
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	60 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	366
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:	Nej
---------------	-----

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5I ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 13 af 15

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brændbare vædsker.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om
industriemissioner:

Der foreligger ingen oplysninger.

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra
maling og lak:

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

2 - skadeligt for vand

Andre informationer

Virkstof	CAS-Nr.	g/100g
Ethanol	64-17-5	20,95
n-Propanol	71-23-8	10,00
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	0,24
C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethylammoniumchlorid	85409-23-0	0,24
Benzyl-C12-16-alkyldimethylammoniumchlorid	68424-85-1	0,24
N-88172		

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,6,9,11,15,16.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5I ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 14 af 15

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
Acute Tox: Akut toksicitet
Skin Corr: Hudætsning
Eye Dam: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit: Øjenirritation
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL: Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
ATEL (EC): Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

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.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

5180 Overfladedesinfektionsrens 5I ALL

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 1105161

Side 15 af 15

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)