

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Universal skumrens



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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Universal skumrens

##### Unik formelidentifikator (UFI)

NKG2-A12N-A00T-QSQJ

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengøringsmiddel

##### Liste over use descriptorer (REACH)

Produktkategori	Beskrivelse
PC 35	Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

##### Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### ▼ Firmanavn og adresse

###### **Svupp**

Håndværkervej 7, Nors

7700 Thisted

www.svupp.dk

##### ▼ E-mail

info@svupp.dk

##### Revision

04.12.2025

##### SDS Version

1.0

##### Dato for forrige udgave

04.11.2025 (1.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Produktet er et aerosolprodukt, hvor drivgassen separeres fra produktet ved brug. Indholdet af drivgasserne er derfor ikke taget i betragtning ved klassificering af produktet i forhold til sundheds- og miljøeffekter.

#### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



### Signalord

Fare

### Faresætninger

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H222, H229)

### Sikkerhedsætning(er)

#### Generelt

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

#### Forebyggelse

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

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

#### Reaktion

Ikke relevant.

#### Opbevaring

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. (P410+P412)

Opbevares på et godt ventileret sted. (P403)

#### Bortskaffelse

Ikke relevant.

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer

### Anden mærkning

UFI: NKG2-A12N-A00T-QSQJ

Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004 (gælder for emballage til vaskemidler, der sælges til offentligheden)

>5% - <15%

· Alifatiske kulbrinter

< 5%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

## 2.3. Andre farer

### Andet

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv. Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
butan (indhold $\geq$ 0.1 % butadin (203-450-8));isobutan (indhold $\geq$ 0.1 % butadin (203-450-8))	CAS nr: 106-97-8 EF nr: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX Indeksnr.: 601-004-01-8	5-10%	Flam. Gas 1A, H220	[16]
Propane	CAS nr: 74-98-6	5-10%	Flam. Gas 1A, H220	[16]

	EF nr: 200-827-9 REACH: Indeksnr: 601-003-00-5			
propan-2-ol	CAS nr: 67-63-0 EF nr: 200-661-7 REACH: Indeksnr: 603-117-00-0	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
1-methoxypropan-2-ol	CAS nr: 107-98-2 EF nr: 203-539-1 REACH: Indeksnr: 603-064-00-3	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
isobutan	CAS nr: 75-28-5 EF nr: 200-857-2 REACH: Indeksnr: 601-004-00-0	1-3%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) , H280	
ammoniak ....%	CAS nr: 1336-21-6 EF nr: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Indeksnr: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

[16] Drivmiddel

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

##### Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

##### Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

##### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

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

Ingen kendte.

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

Behandles symptomatisk.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Ved brand eller opvarmning vil der dannes overtryk i beholderen, som dermed risikere at bryde.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Utilsigtede udslip vil altid udgøre en alvorlig risiko for brand eller eksplosion.

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Må ikke tømmes i vandløb, afløb eller kloaker.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnæt, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Opbevaringsbetingelser

> 0°C

< 50°C

Beskyttes mod sollys.

Tørt, køligt og velventileret

Holdbarhed: 36 måneder

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

butan (indhold  $\geq 0.1$  % butadin (203-450-8)); isobutan (indhold  $\geq 0.1$  % butadin (203-450-8))

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1200

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 500

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 2400

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 1000

#### Propane

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1800

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 3600

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

#### propan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 490

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 980

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

#### 1-methoxypropan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 185

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 568

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 150

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Bekendtgørelse nr. 1619 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/12/2024.

### DNEL

#### 1-methoxypropan-2-ol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	183 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	78 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	553.5 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	553.5 mg/m <sup>3</sup>

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	369 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	43.9 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	33 mg/kg bw/dag
<b>propan-2-ol</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	888 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	888 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	319mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	319 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1000 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	178 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	500 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	500 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	89mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	89 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	51 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	26mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	26 mg/kg bw/dag

#### PNEC

##### 1-methoxypropan-2-ol

<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand		10 mg/L
Ferskvandssediment		52.3 mg/kg
Havand		1 mg/L
Havandssediment		5.2 mg/kg
Jord		4.59 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		100 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		100 mg/L

##### propan-2-ol

<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand		140,9 mg/l
Ferskvand		140.9 mg/L
Ferskvandssediment		552 mg/kg
Ferskvandssediment		552 mg/kg
Havand		140,9 mg/l
Havand		140.9 mg/L
Havandssediment		552mg/kg
Havandssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Periodisk udslip		140,9 mg/l
Periodisk udslip (ferskvand)		140.9 mg/L

Rovdyr	160 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	251 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg	2.251 g/L

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

### Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

### Generelt

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
------	--------	-------	------------

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig |  
Arbejdssituation: Ved udvikling af damp, brug åndedrætsværn med godkendt filter

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig |  
Arbejdssituation: Ved udvikling af damp, brug åndedrætsværn med godkendt filter

### Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
------	---------------	------------

Særligt arbejdstøj bør anvendes -



### Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0,5	> 480	EN374-2, EN16523-13, EN388



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0,5	> 480	EN374-2, EN16523-13, EN388



#### Øjne

Type	Standarder
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166



### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### Fysisk form

Aerosol

##### Farve

Farveløs

##### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Alkohol

##### pH

Ikke anvendelig

##### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

0,95

##### Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige.

##### Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige.

##### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

##### Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

##### Kogepunkt (°C)

-44,5

##### Damptryk

23 hPa

##### Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige.

##### Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

##### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

-97

##### Antændelighed (°C)

365

##### Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

##### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

1,5 - 13,7

##### Opløselighed

Opløselighed i vand

Ingen data tilgængelige.

**n-octanol/vand koefficient (LogKow)**

Ingen data tilgængelige.

**Opløselighed i fedt (g/L)**

Ingen data tilgængelige.

**9.2. Andre oplysninger**

**Andre fysiske og kemiske parametre**

Ingen data tilgængelige.

**Oxiderende egenskaber**

Ingen data tilgængelige.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå statisk elektricitet.

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

**Akut toksicitet**

Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·

Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5840 mg/kg ·

Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	66,1mg/l 4 h ·

Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	47,5mg/l 8 h ·

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Ingen kendte.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingens/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

#### Andre oplysninger

propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Alger
Varighed:	8 dage
Test:	NOEC
Resultat:	>1800 mg/l ·

Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	8970-9280 mg/l ·

Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Dafnier
Varighed:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	9714 mg/l ·

Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Krebsdyr
Varighed:	18 timer
Test:	EC10
Resultat:	5175 mg/l ·

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Krebsdyr
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	EC50
Resultat:	>1000mg/l ·

Produkt/Substans	isobutan
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	8,6 mg/l ·

Produkt/Substans	isobutan
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	16,3 mg/l ·

Produkt/Substans	isobutan
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	28 mg/kg ·

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	propan-2-ol
Resultat:	95%
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 E

Produkt/Substans	isobutan
Konklusion:	Let bionedbrydeligt

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	propan-2-ol
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	isobutan
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blanding/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

Såfremt produkter ikke har været underlagt regelmæssig kontrol for peroxidindhold skal affald håndteres som eksplosivt affald.

HP 3 - Brandfarlig

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode

16 05 04\* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

#### Affaldsgruppe

16 05 04\* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer




#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r) Faresedler: Klassifikationskode:	14.4 PG*	14.5 Env**	Andre oplysninger:
ADR/ADN/RID	UN1950	AEROSOLER	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F 	-	Nej	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: (D) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F 	-	Nej	Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-D S-U Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F 	-	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### ▼ Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/ADN/RID / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P3a - BRANDFARLIGE AEROSOLER, Tærskelmængde (kolonne 2): 150 tons (net) / (kolonne 3): 500 tons (net)

##### REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 40 er butan (indhold  $\geq 0.1$  % butadin (203-450-8)); isobutan (indhold  $\geq 0.1$  % butadin (203-450-8)) omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Propane omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er propan-2-ol omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er 1-methoxypropan-2-ol omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er isobutan omfattet af restriktioner.

##### Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

>5% - <15%

· Alifatiske kulbrinter

< 5%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

##### Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter

Kodenummer (1993): 00-1

##### Andet

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2024).

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved Bek. nr. 301 af 27. marts 2014, Bek. nr. 478 af 25. maj 2016 og Bek. 1336 af 29. november 2017.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

- H220, Yderst brandfarlig gas.
- H225, Meget brandfarlig væske og damp.
- H226, Brandfarlig væske og damp.
- H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PC 35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

### Forkortelser og initialord

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
- CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
- DNEL = Derived-No-Effect-Level
- EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
- EWC = Europæisk Affaldskatalog
- FN = Forenede Nationer
- GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- GWP = Potentiale for global opvarmning
- IARC = Internationale agentur for kræftforskning
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
- LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
- MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
- OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
- RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
- RRN = REACH Registreringsnummer
- SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
- STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
- STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
- SVHC = Substances of Very High Concern
- TWA = Tidsvægtet gennemsnit
- VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
- vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

### Anden information

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Lisbet Tetsche

### Andet

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

---

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da