

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 1 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

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

#### 1.1. Produktidentifikator

VAP 1000S

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

##### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Professionel anvendelse  
Aerosol  
Korrosionsinhibitor

##### Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

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

Virksomhed:	Meusburger Georg GmbH & Co KG		
Gade:	Kesselstrasse 42		
By:	A-6960 Wolfurt		
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax:	+43 5574 6706-12
E-mail:	office@meusburger.com		
Internet:	www.meusburger.com		
Informationsgivende afdeling:	Dr. Gans-Eichler	e-mail:	info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.:	+49 2534 41594-0
	Otto-Hahn-Str. 36		www.tge-consult.de
	D-48161 Muenster		

#### 1.4. Nødtelefon:

Poison Information Center Mainz - Germany, Tel: +49(0)6131/19240

#### Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



## Sikkerhedsdatablad

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

Side 2 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

### Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til nationale/lokale regler.

### 2.3. Andre farer

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Stofferne i blandingen (>0,1%) opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeksnr.	Kemisk betegnelse GHS-Klassificering	Mængde
74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	propan Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	25 - 50 %
106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 601-004-00-0	butan Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	25 - 50 %
64742-49-0 265-151-9 01-2119475133-43 649-328-00-1	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	10 - 18 %

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 3 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

1305-62-0	calciumhydroxid	< 3 %
215-137-3	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335	
01-2119475151-45		
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	<= 1,1 %
200-661-7	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
01-2119457558-25		
603-117-00-0		

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	
74-98-6	200-827-9	propan	25 - 50 %
		inhalativ: LC50 = 800000 ppm (gas)	
106-97-8	203-448-7	butan	25 - 50 %
		inhalativ: LC50 = >800000 (15min) ppm (gas)	
64742-49-0	265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta	10 - 18 %
		inhalativ: LC50 = >5,0 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
1305-62-0	215-137-3	calciumhydroxid	< 3 %
		inhalativ: LC50 = > 6,04 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2500 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	<= 1,1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg	

### Andre informationer

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta:

Note P : Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7).

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

#### Hvis det indåndes

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

#### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

#### I tilfælde af øjenkontakt

S skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 4 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

### Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kræmper. Fremkald IKKE opkastning. Pas på ved opkastning: aspirationsfare! Tilkald straks læge.

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

Ved øjenkontakt: Symptomer: rødmen, irritation. Tårefremkaldende. Smerte.

Ved indånding: Symptomer: Luftvejsirritation. Hoste

Ved hudkontakt: Symptomer: rødmen, irritation.

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

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

#### Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle.

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

Brændbar. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Ved brand kan der opstå: Kuldiioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid (CO). Giftig metaloxidrøg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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. Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

#### Generelle oplysninger

Udluft det berørte område. Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

#### For ikke-indsatspersoner

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

#### For indsatspersoner

Brug et luftrensende åndedrætsværn, hvis der er belæg for ukontrollerede afgivelser, eksponeringsgraderne er ukendte eller andre omstændigheder hvori et luftrensende åndedrætsværn ikke kan yde en passende beskyttelse.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb. Eksplosionsfare. Fjern omgående lækager. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

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

#### Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 5 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

### Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhedsinformation

Må kun bruges på steder med god ventilation. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Undgå at dampe trænger ned i kældre, kanalisering og grave pga. eksplosionsfare.

Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)

#### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

#### Råd om generel hygiejne

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

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

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

#### Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: se kap. 8

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

#### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Antændelige faste stoffer. Selvantændelige faste stoffer.

Selvopvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger, som ved berøring med vand udvikler

antændelige gasser. Flydende stoffer, som virker antændelige. Faste stoffer, som virker antændelige.

Selvnedbrydende stoffer og blandinger. Organisk peroxid. Radioaktive stoffer.

Smittfarlige stoffer.

#### Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagringstemperatur: 10-30 °C. Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C

Overhold opbevaringsregler for brandfarlige aerosoler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 6 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
1305-62-0	Calciumhydroxid	-	5		Gennemsnit 8 h	
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1		Gennemsnit 8 h	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	

### DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta			
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	837,5 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1152 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	178,57 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	640 mg/m <sup>3</sup>
1305-62-0	calciumhydroxid			
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	4 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	4 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	500 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	89 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	888 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	319 mg/kg legemsvægt pr. dag

### PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Delmiljø	
1305-62-0	calciumhydroxid	
	Ferskvand	0,37 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,37 mg/l

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 7 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

Havvand	0,24 mg/l
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	2,27 mg/l
Jord	817,4 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol
Ferskvand	140,9 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)	140,9 mg/l
Havvand	140,9 mg/l
Ferskvandssediment	552 mg/kg
Havvandssediment	552 mg/kg
Sekundærforgiftning	160 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	2251 mg/l
Jord	28 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontrol



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller; kemiske beskyttelsesbriller (hvis sprøjt er muligt).

##### Håndværn

Ved længere eller ofte gentagen hudkontakt: Brug egnede beskytteshandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

Butylkautsjuk. (0,5 mm)

Gennembrudstid: >480 min

gennembrudstid: >160 min

De valgte beskytteshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 og standard EN 374 afledt derfra.

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

##### Hudværn

Beskyttende beklædning.

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500 (D).

##### Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

Overskridelse af grænseværdi

Utilstrækkelig udluftning

egnet åndedrætsværn: åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 8 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

### Farer ved opvarmning

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform:	Aerosol	
Farve:	hvid	
Lugt:	Benzol	
Lugtærskel:	ikke oplyst	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke oplyst
Antændelighed:		ikke oplyst
Laveste Eksplosionsgrænser:		0,6 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:		-
Flammepunkt:		ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:		ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:		ikke oplyst
pH-værdien:		ikke relevant
Viskositet/kinematisk:		ikke oplyst
Vandopløselighed:		uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke oplyst		
Opløsningshastigheden:		uden betydning
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke oplyst
Estabilidad de la dispersión:		uden betydning
Damptryk:		3500 hPa
Massefylde:		1,4 g/cm <sup>3</sup>
Vægtfylde:		ikke oplyst
Relativ dampmassefylde:		ikke oplyst
Partikelegenskaber:		ikke oplyst

### 9.2. Andre oplysninger

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

##### Eksplosive egenskaber

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

##### Selvantændelsestemperatur

fast stof: uden betydning  
gas: ikke oplyst

##### Oxiderende egenskaber

intet/ingen

#### Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: ikke oplyst



## Sikkerhedsdatablad

Side 9 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

Separationstest af opløsningsmidler:	ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:	ikke oplyst
Indhold af fast stof:	ikke oplyst
Sublimeringstemperatur:	ikke oplyst
Blødgørelsespunkt:	ikke oplyst
Pourpoint:	ikke oplyst
Viskositet/dynamisk:	ikke oplyst
Udløbstid:	ikke oplyst

### Andre informationer

Kemisk forbrændingsvarme i kJ/g: 31,99

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.  
Se kap. 10.5.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme.  
Antændelsesfare.  
Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, stærk.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

### Yderligere information

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

## 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.

#### Akut toksicitet

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
74-98-6	propan				
	indånding luftart	LC50 ppm	800000	Rotte	ECHA dossier
106-97-8	butan				

## Sikkerhedsdatablad

Side 10 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

	indånding luftart	LC50 >800000 (15min) ppm		ECHA dossier	
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogenet nafta				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin	ECHA dossier	OECD 402
	indånding (4 h) damp	LC50 >5,0 mg/l	Rotte	ECHA dossier	OECD 403
1305-62-0	calciumhydroxid				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 425
	dermal	LD50 > 2500 mg/kg	Kanin	ECHA dossier	EU Method B.3
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 > 6,04 mg/l	Rotte	ECHA dossier	OECD 436
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 5840 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	ECHA dossier	

### Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Sensibiliserende virkninger

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

### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

propan:

Mutagenitet in vitro: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Reproduktionstoksicitet: Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Art: Rotte Eksponeringsvarighed: 6 w. Resultate: NOAEC = 12000 ppm

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)Art: Rotte Resultate: NOAEC = 12000 ppm

litteraturhenvisning: ECHA dossier

butan:

Mutagenitet in vitro:

Metode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Reproduktionstoksicitet:

Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Art: Rotte

**Sikkerhedsdatablad**

Side 11 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

Resultate: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m<sup>3</sup>)  
litteraturhenvi­ning: ECHA dossier  
Udviklingstoksicitet/teratogenitet:  
Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)  
Art: Rotte  
Resultate: NOAEC = 9000 ppm.  
litteraturhenvi­ning: ECHA dossier

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogenert nafta:  
Mutagenitet in vitro:  
Metode: -  
Resultat: negativ.  
litteraturhenvi­ning: ECHA dossier  
Reproduktionstoksicitet: (inhalering.)  
Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)  
Art: Rotte  
Resultat: NOAEL = 20000 mg/m<sup>3</sup>  
litteraturhenvi­ning: ECHA dossier  
Udviklingstoksicitet/teratogenitet: (inhalering.)  
Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
Art: Kanin  
Eksponeringsvarighed: 20 d.  
Resultat: NOAEL = 23900 mg/m<sup>3</sup>  
litteraturhenvi­ning: ECHA dossier  
Karcinogenitet:  
Metode: -  
Art: Mus  
Eksponeringsvarighed: ca. 2 år  
Resultat: negativ.  
litteraturhenvi­ning: ECHA dossier

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol:  
Mutagenitet in vitro:  
Metode:  
-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  
-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test  
Resultat: negativ.  
litteraturhenvi­ning: ECHA dossier  
kræftfremkaldende egenskaber: Der findes ingen tegn på carcinogenitet hos mennesker.  
litteraturhenvi­ning: ECHA dossier  
Reproduktionstoksicitet:  
Metode: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)  
Art: Rotte  
Resultat: NOAEL = 853 mg/kg  
litteraturhenvi­ning: ECHA dossier  
Udviklingstoksicitet/teratogenitet:  
Metode: (oral. ) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
Art: Kanin  
Resultat: NOAEL = 480 mg/kg  
litteraturhenvi­ning: ECHA dossier

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 12 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

### Enkel STOT-eksponering

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

### Gentagne STOT-eksponeringer

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

propan:

Subakut inhalativ toksicitet: Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Art: Rotte Eksponeringsvarighed: 6 w. Resultat:

NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m<sup>3</sup>)

litteraturhenvisning: ECHA dossier

butan:

Subakut inhalativ toksicitet:

Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

Art: Rotte

Eksponeringsvarighed: 6 w.

Resultat: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m<sup>3</sup>)

litteraturhenvisning: ECHA dossier

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta:

subkronisk inhalativ toksicitet:

Metode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Art: Mus

Eksponeringsvarighed: 2 år

Resultat: NOAEC = 1402 mg/m<sup>3</sup>

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Subakut oral toksicitet:

Metode: -

Art: Rotte

Eksponeringsvarighed: 28 d

Resultat: NOAEL < 500 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA dossier

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol:

Kronisk inhalativ toksicitet (Rotte): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)

litteraturhenvisning: ECHA dossier

### Aspirationsfare

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

### Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

### Praktiske erfaringer

Irriterer øjnene og slimhinderne. Indånding foresager narkotisk virkning/rus.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

### Andre oplysninger

Ingen data disponible.

## Sikkerhedsdatablad

Side 13 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
74-98-6	propan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fisk	ECHA dossier
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alge	ECHA dossier
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier
106-97-8	butan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fisk	ECHA dossier
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alge	ECHA dossier
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta					
	Akut fisketoksicitet	LL50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	ECHA dossier
	Akut algetoksicitet	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA dossier
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	4,5 mg/l	48 h	Dapnia Magna	ECHA dossier
	Crustaceatoksicitet	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Dapnia Magna	ECHA dossier OECD 211
1305-62-0	calciumhydroxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	50,6	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	184,57	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	49,1	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier OECD 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	Aquatic Invasions (2009) Volume 4, Issue
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	300,4	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA dossier OECD 209
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA dossier OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	ECHA dossier
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA dossier OECD 202

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 14 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Metode	Værdi	d	Kilde
		Vurdering			
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta	OECD 301F / ISO 9408 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-D	>70	28	ECHA dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)				
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)				

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

#### **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	1,09
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta	>3
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05

#### **BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
1305-62-0	calciumhydroxid	3,55	Lolium perenne cv Nui	Communications in So

### **12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

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

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

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

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

### **12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

#### **Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue. Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelse i henhold til EAK:

#### **Affaldsnummer - overskud**

## Sikkerhedsdatablad

Side 15 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

### Affaldsnummer - produktet efter brug

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

### Affaldsnummer - forurenede emballage

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metalemballage

### Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** AEROSOLER  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
 Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F  
 Særlige bestemmelser: 190 327 344 625  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E0  
 Befordringskategori: 2  
 Tunnelrestriktionskode: D

### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** AEROSOLER  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
 Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F  
 Særlige bestemmelser: 190 327 344 625  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E0

### Skibstransport (IMDG)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950

## Sikkerhedsdatablad

Side 16 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** AEROSOLS

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1

**14.4. Emballagegruppe:** -

Faresedler: 2.1



Marine pollutant: NO  
 Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL  
 Fritstillet mængde: E0  
 EmS: F-D, S-U

### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** AEROSOLS, FLAMMABLE

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1

**14.4. Emballagegruppe:** -

Faresedler: 2.1



Særlige bestemmelser: A145 A167 A802  
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Fritstillet mængde: E0  
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 203  
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg  
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 203  
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg

### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se kap. 6 - 8

### 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 29, Indskrivning 40, Indskrivning 75

2010/75/EU (VOC): 50 - 70 %



## Sikkerhedsdatablad

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

Side 17 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

2004/42/EF (VOC): > 90 %  
 Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

### Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)  
 Aerosoldirektiv (75/324/EØF)  
 REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3, 40  
 Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

### National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).  
 Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand  
 MAL: 2-4

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:  
 propan  
 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta  
 calciumhydroxid  
 propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Ændringer

Rev. 1,0; Første udgivelse: 31.01.2019  
 Rev. 2,0; opdatering: 02.04.2020 Ændringer i kapitel; 2-16  
 Rev. 3,0; opdatering: 24.02.2023 Ændringer i kapitel; 1-16

### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Konvention om international transport af farligt gods ad vej)  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labeling, Packaging  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (forordning om farlige stoffer, Tyskland)  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

## Sikkerhedsdatablad

Side 18 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 24.02.2023

VAP 1000S

PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 PBT: Persistent, biakkumulerbart, toksisk  
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
 (Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt gods)  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer  
 UN: United Nations (Forenede Nationer)  
 vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerbart  
 VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)  
 w: week(s)

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Skin Irrit. 2; H315	Overførselsprincip "Aerosoler"
Eye Irrit. 2; H319	Overførselsprincip "Aerosoler"
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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

H220 Yderst brandfarlig gas.  
 H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 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.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*