

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 1 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

VAP 1000S

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

För yrkesmässigt bruk.
Aerosol
Korrosionsinhibitor

Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

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

Ytterligare information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Fara

Piktogram:



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 2 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

2.3 Andra faror

Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas. Ämnena i blandningen (>0,1%) e uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
EG nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
Index nr		
74-98-6	propan	25 - 50 %
200-827-9	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
01-2119486944-21		
601-003-00-5		
106-97-8	butan	25 - 50 %
203-448-7	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
01-2119474691-32		
601-004-00-0		
64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta	10 - 18 %
265-151-9	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475133-43		
649-328-00-1		

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 3 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

1305-62-0	Kalciumhydroxid	< 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		

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
74-98-6	200-827-9	propan	25 - 50 %
		inhalativ: LC50 = 800000 ppm (gaser)	
106-97-8	203-448-7	butan	25 - 50 %
		inhalativ: LC50 = >800000 (15min) ppm (gaser)	
64742-49-0	265-151-9	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta	10 - 18 %
		inhalativ: LC50 = >5,0 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
1305-62-0	215-137-3	Kalciumhydroxid	< 3 %
		inhalativ: LC50 = > 6,04 mg/l (damm eller dimma); 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	

Ytterligare information

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta:

Anmärkning P : Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7).

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade) > 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 4 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

Vid nedsväjning

Vid sväljning drick genast: Vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Framkalla INTE kräkning. Försiktighet vid kräkning: risk för aspiration! Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid ögonkontakt: Symtom: rodnad, irritation. Tårretande. Pain.

Vid inandning: Symtom: Irriterande för luftvägarna. Hosta

Vid hudkontakt: Symtom: rodnad, irritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Hård vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbart. Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

Vid brand kan det uppstå: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid. Giftigt metalloxidrök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Kontaminerat släckningsvatten samlas separat. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Drabbat område ventileras. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

För räddningspersonal

Använd ett andningsskydd med positivt tryck och lufttillförsel om det finns risk för okontrollerade utsläpp, om exponeringsgränserna inte är kända eller någon annan omständighet där existerar luftrenande andningsskydd möjligen inte ger tillräckligt skydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Explosionsfara. Åtgärda läckage omedelbart. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 13.03.2023

VAP 1000S

Sida 5 av 18

Reviderad datum: 24.02.2023

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskafter av avfall.

För rengöring

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskafter: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Sörj för god ventilation. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Spraya inte mot öppen eld eller glödande material. På grund av explosionsfara ska ångläckage till källare, rökkanaler och diken förhindras.

Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag.

Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Övrig information

Skydds- och hygienåtgärder: se kap. 8

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Sörj för tillräcklig ventilation.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Antändbara fasta ämnen. Självantändande fasta ämnen. Ämnen och blandningar med förmågan att upphettas av sig själv. Ämnen och blandningar som avger brandfarliga gaser i kontakt med vatten.. Flytande ämnen med tändande effekt. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Självreaktiva ämnen och blandningar. Organiska peroxider.. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad lagringstemperatur: 10-30 °C. Förvaras ej vid temperaturer >: 50 °C

Observera lagringsbestämmelser för brandfarliga aerosoler.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 6 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	150	350		NGV (8 h)	
		250	600		Vägledande KGV	
-	Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	-	350		NGV (8 h)	
		-	500		Vägledande KGV	
1305-62-0	Kalciumhydroxid - respirabel fraktion	-	1		NGV (8 h)	
		-	4		KGV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta			
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1286,4 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	837,5 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1066,67 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1152 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	178,57 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	640 mg/m ³
1305-62-0	Kalciumhydroxid			
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	4 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	4 mg/m ³
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	500 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	89 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	888 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	26 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	319 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
1305-62-0	Kalciumhydroxid	
	Sötvatten	0,37 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,37 mg/l
	Havsvatten	0,24 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 7 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

Mikroorganismer vid avloppsrening	2,27 mg/l
Jord	817,4 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol
Sötvatten	140,9 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)	140,9 mg/l
Havsvatten	140,9 mg/l
Sötvattensediment	552 mg/kg
Havssediment	552 mg/kg
Sekundärförgiftning	160 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening	2251 mg/l
Jord	28 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Om punktutsläpp inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Individuell skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk).

Handskar

Vid längre eller ofta upprepad hudkontakt: Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material:

Butylgummi. (0,5 mm)

Genombrottsid: >480 min

genombrottsid: >160 min

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från det.

Kontrollera tätheten/ogenomträngligheten före användning. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Hudskydd

Skyddskläder.

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500 (D).

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

Andningsskydd krävs vid:

Överstiger gränsvärden för exponering

Otillräcklig ventilering

Lämplig andningsskyddsapparat: Omgivningsluftberoende andningsskyddsapparat (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

Använd endast andningsskyddsapparater som är CE-märkta med fyra kontrollsiffror.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 8 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

Termisk fara

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Aerosol	
Färg:	vit	
Lukt:	Bensen	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		0,6 vol. %
Övre Explosionsgränser:		-
Flampunkt:		inte tillämplig
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		inte tillämplig
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Upplösningshastigheten:		utan betydelse
Fördelningskoefficient		ej fastställd
n-oktanol/vatten:		
Dispersionsstabiliteten:		utan betydelse
Ångtryck:		3500 hPa
Densitet:		1,4 g/cm ³
Skrymdensitet:		ej fastställd
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		ej fastställd

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas.

Underhåller förbränning: Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form: utan betydelse

Gas: ej fastställd

Oxiderande egenskaper

ingen/ingen

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet: ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel: ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 9 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

Lösningsmedelhalt:	ej fastställd
Halt av fast substans:	ej fastställd
Sublimeringspunkt:	ej fastställd
Mjukningspunkt:	ej fastställd
Flytttemperatur:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
Utrinringstid:	ej fastställd

Ytterligare information

Kemisk förbränningsvärde i kJ/g: 31,99

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.
Se kap. 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme.
Risk för antändning.
Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

Ytterligare information

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
74-98-6	propan				
	inhalation gas	LC50 ppm	800000	Råtta	ECHA Dossier 15 min
106-97-8	butan				
	inhalation gas	LC50 (15min) ppm	>800000		ECHA Dossier

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 10 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Låggokande vätebehandlad nafta					
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Råtta	ECHA Dossier	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	ECHA Dossier	OECD 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50	>5,0 mg/l	Råtta	ECHA Dossier	OECD 403
1305-62-0	Kalciumhydroxid					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	ECHA Dossier	OECD 425
	dermal	LD50 mg/kg	> 2500	Kanin	ECHA Dossier	EU Method B.3
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 mg/l	> 6,04	Råtta	ECHA Dossier	OECD 436
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	oral	LD50 mg/kg	5840	Råtta	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	ECHA Dossier	

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

propan:

in-vitro mutagenitet: Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

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

Species: Råtta Exponeringslängd: 6 w. Resultat: NOAEC = 12000 ppm

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: Metod: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Art: Råtta Resultat: NOAEC = 12000 ppm

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

butan:

in-vitro mutagenitet:

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

Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Reproduktionstoxicitet:

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

Species: Råtta

Resultat: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m³)

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Säkerhetsdatablad

Sida 11 av 18

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet:

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

Art: Råtta

Resultat: NOAEC = 9000 ppm.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta:

in-vitro mutagenitet:

Metod: -

Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Reproduktionstoxicitet: (inhalation.)

Metod: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Species: Råtta

Resultat: NOAEL = 20000 mg/m³

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: (inhalation.)

Metod: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Species: Kanin

Exponeringslängd: 20 d.

Resultat: NOAEL = 23900 mg/m³

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Karcinogenitet:

Metod: -

Species: Mus

Exponeringslängd: c:a 2 år

Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol:

in-vitro mutagenitet:

Metod:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Carcinogenitet: Det finns inga indikationer på karcinogenitet hos människan.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Reproduktionstoxicitet:

Metod: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

Species: Råtta

Resultat: NOAEL = 853 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet:

Metod: (oral.) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Species: Kanin

Resultat: NOAEL = 480 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 12 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

propan:

Subakut inhalativ toxicitet: Metod: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Art: Råtta Exponeringslängd: 6 w. Resultat: NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m³)

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

butan:

Subakut inhalativ toxicitet:

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

Art: Råtta

Exponeringslängd: 6 w.

Resultat: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m³)

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta:

subkronisk inhalativ toxicitet:

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

Art: Mus

Exponeringslängd: 2 år

Resultat: NOAEC = 1402 mg/m³

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Subakut oral toxicitet:

Metod: -

Species: Råtta

Exponeringslängd: 28 d

Resultat: NOAEL < 500 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol:

Kronisk inhalativ toxicitet (Råtta): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifika effekter i djurförsök

Ingen information tillgänglig.

Praktiska erfarenheter

Irriterar ögonen och slemhinnorna. Inandning orsakar narkotisk effekt/berusning.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information

Inga data tillgängliga.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 13 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod	
74-98-6	propan						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	49,9	96 h	fisk	ECHA Dossier	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alg	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
106-97-8	butan						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	49,9	96 h	fisk	ECHA Dossier	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alg	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta						
	Akut fisktoxicitet	LL50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	4,5 mg/l	48 h	Dapnia Magna	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Dapnia Magna	ECHA Dossier	OECD 211
1305-62-0	Kalciumhydroxid						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	50,6	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	184,57	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	49,1	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	Aquatic Invasions (2009) Volume 4, Issue	
	Akut bakteriertoicitet	(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 fisktoxicitet	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA Dossier	OECD 202

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 14 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Värde	d	Källa
		Utvärdering			
64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta	OECD 301F / ISO 9408 / EU 92/69 tillägg V, C.4-D	>70	28	ECHA Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	1,09
64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta	>3
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
1305-62-0	Kalciumhydroxid	3,55	Lolium perenne cv Nui	Communications in So

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614. Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 15 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150104 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Metallförpackningar

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport: 2
14.4 Förpackningsgrupp: -
 Etiketter: 2.1



Klassificeringskod: 5F
 Särskilda åtgärder: 190 327 344 625
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E0
 Transportkategori: 2
 Tunnelinskränkning: D

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport: 2
14.4 Förpackningsgrupp: -
 Etiketter: 2.1



Klassificeringskod: 5F
 Särskilda åtgärder: 190 327 344 625
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E0

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 16 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: -
 Etiketter: 2.1



Marine pollutant: NO
 Särskilda åtgärder: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Begränsad mängd (LQ): 1000 mL
 Frigiven mängd: E0
 EmS: F-D, S-U

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Faroklass för transport: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: -
 Etiketter: 2.1



Särskilda åtgärder: A145 A167 A802
 Begränsad mängd (LQ): 30 kg G
 passagerarflyg:
 Passenger LQ: Y203
 Frigiven mängd: E0
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 203
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 75 kg
 IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 203
 IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 150 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

se kap. 6 - 8

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):
 Införande 3, Införande 29, Införande 40, Införande 75
 2010/75/EU (VOC): 50 - 70 %
 2004/42/EG (VOC): > 90 %

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 17 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

Information enligt 2012/18/EU
(SEVESO III):

P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

Övrig information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)
Aerosoldirektivet (75/324/EEG)
REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3, 40
Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

propan
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta
Kalciumhydroxid
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Rev. 1,0; Initial frisättning: 31.01.2019
Rev. 2,0; Uppdatering: 02.04.2020 förändringar i kapitlet 2-16
Rev. 3,0; Uppdatering: 24.02.2023 förändringar i kapitlet 1-16

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)
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
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
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 (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, biackumuleringsbar, toxisk

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 18 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 24.02.2023

VAP 1000S

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
 RID: Förordning för internationell järnvägstransport av farligt gods
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
 UN: United Nations (FN)
 vPvB: Mycket resistent och ackumuleringsbar
 VOC: Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
 w: week(s)

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1; H222-H229	På basis av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Övergripande princip "Aerosoler"
Eye Irrit. 2; H319	Övergripande princip "Aerosoler"
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)