

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 1 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

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

1.1 Produktbeteckning

VCF 15

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

Användning av ämnet eller blandningen

Aerosol

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

Eye Irrit. 2; H319

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 2 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

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.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

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 EG nr REACH nr Index nr	Kemiskt namn GHS-klassificering	Mängd/halt
67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	10 - < 20 %
74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	propan Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	<= 5 %
75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	isobutan Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	<= 5 %
1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14 007-001-01-2	Ammoniak Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H314 H335 H400	< 1 %

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 3 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

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)	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	10 - < 20 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg	
74-98-6	200-827-9	propan	<= 5 %
		inhalativ: LC50 = 800000 ppm (gaser)	
75-28-5	200-857-2	isobutan	<= 5 %
		inhalativ: LC50 = 520400 (120 min) ppm (gaser)	
1336-21-6	215-647-6	Ammoniak	< 1 %
		inhalativ: LC50 = (1,4) mg/l (ångor); oral: LD50 = (350) mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

5 % - < 15 % alifatiska kolväten, < 5 % anjontensider, parfym.

Ytterligare information

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.

Vid nedsväljning

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 for aspiration! Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂). Torrsläckningspulver. Alkoholbeständigt skum. Stänkvatten.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 4 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

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.

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 oljebarriärer). 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). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning 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
Bortskaffande: 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 5 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

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

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	
7664-41-7	Ammoniak	20	14		NGV (8 h)	
		50	36		KGV (5 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 6 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	319 mg/kg kroppsvikt/dygn
1336-21-6	Ammoniak		
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	6,8 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	6,8 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	47,6 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	14 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	47,6 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	36 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	68 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	68 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	23,8 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	2,8 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	23,8 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	7,2 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	6,8 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	6,8 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
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
1336-21-6	Ammoniak	
	Sötvatten	0,0011 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,0068 mg/l
	Havsvatten	0,0011 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 7 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15



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

Individuella 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.

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:	fruktig	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Brandfarlighet:		ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 8 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Flampunkt:	utan betydelse
Självantändningstemperatur:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	9 - 10
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	ej fastställd
Löslighet i andra lösningsmedel	
ej fastställd	
Upplösningshastigheten:	utan betydelse
Fördelningskoefficient	ej fastställd
n-oktanol/vatten:	
Dispersionsstabiliteten:	utan betydelse
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet:	ej fastställd
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
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: 3423

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 9 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

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
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	oral	LD50 mg/kg	5840	Råtta	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	ECHA Dossier	
74-98-6	propan					
	inhalation gas	LC50 ppm	800000	Råtta	ECHA Dossier	15 min
75-28-5	isobutan					
	inhalation gas	LC50 (120 min) ppm	520400	Mus.	ECHA Dossier	
1336-21-6	Ammoniak					
	oral	LD50 mg/kg	(350)	Råtta.	GESTIS	
	inhalation (4 h) ånga	LC50	(1,4) mg/l	Råtta.	RTECS	

Irritation och frätning

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 10 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

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-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

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

isobutan:

In-vitro mutagenitet/genotoxicitet: Det finns inga indikationer på in-vitro mutagenitet. Reproduktionstoxicitet:

NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422)

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol:

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

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 11 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

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

isobutan:

Metod: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); Resultat: NOAEC = 4000 ppm

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.

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn		[h] [d] Arter			Källa	Metod
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]	[d]	Arter		
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
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	
75-28-5	isobutan						
	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	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 12 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

1336-21-6	Ammoniak				
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,3 - 338	96 h fisk	GESTIS
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 903 mg/l	2,08 -	48 h	GESTIS

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
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

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	isobutan	1,09
1336-21-6	Ammoniak	-1,38

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:

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 13 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 14 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15



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 28, Införande 40, Införande 75

2010/75/EU (VOC): 22,5%

2004/42/EG (VOC): 208,2 g/L

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)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 15 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

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: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
 Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:
 propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol
 propan
 isobutan
 Ammoniak

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Rev. 1,0; Initial frisättning, 19.08.2020
 Rev. 2,0; Uppdatering, 27.02.2023, 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, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 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
 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)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: predicted no effect concentration

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 16 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCF 15

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen

UN: United Nations (FN)

VOC: Volatile Organic Compounds

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

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1; H222-H229	På basis av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Övergripande princip "Aerosoler"

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.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt 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 bortscaffande. 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.)