

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 1 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

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

#### 1.1 Produktbeteckning

VCC 30

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

##### Användning av ämnet eller blandningen

Aerosol

Färgborttagningsmedel, lösningsmedelshaltig, diklorometanfri

##### 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 Dam. 1; H318

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

1,3-dioxolan

Signalord: Fara

Piktogram:



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 2 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

### Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

### 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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
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	Kemiskt namn	Mängd/halt
EG nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
Index nr		
646-06-0	1,3-dioxolan	25 - 50 %
211-463-5	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1; H225 H318	
01-2119490744-29		
605-017-00-2		
106-97-8	butan	25 - 50 %
203-448-7	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
01-2119474691-32		
601-004-00-0		
109-87-5	Dimetoximetan	10 - 25 %
203-714-2	Flam. Liq. 2; H225	
01-2119664781-31		
74-98-6	propan	10 - 25 %

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 3 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

200-827-9	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
01-2119486944-21		
601-003-00-5		
918-167-1	kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	2,5 - 10 %
01-2119472146-39	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066	

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)	
646-06-0	211-463-5	1,3-dioxolan	25 - 50 %
		inhalativ: LC50 = 68,4 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 9040 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	25 - 50 %
		inhalativ: LC50 = >800000 (15min) ppm (gaser)	
109-87-5	203-714-2	Dimetoximetan	10 - 25 %
		inhalativ: LC50 = 57 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 6423 mg/kg	
74-98-6	200-827-9	propan	10 - 25 %
		inhalativ: LC50 = 800000 ppm (gaser)	
	918-167-1	kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	2,5 - 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

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

>= 30 % alifatiska kolväten.

### 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 upprådande 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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 4 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

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 (CO<sub>2</sub>). Torrsläckningspulver. Alkoholbeständigt skum. Stänkvatten.

#### **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 (CO<sub>2</sub>). 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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 5 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

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. Vid utspädning ges först vatten i en behållare, produkten tillfogas sedan. Använd lämpliga skyddskläder.

##### 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. Lämpligt material för Behållaren: Rostfritt stål.

##### 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 <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
-	Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	-	350		NGV (8 h)	
		-	500		Vägledande KGV	

##### DNEL-/DMEL-värden

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 6 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
646-06-0	1,3-dioxolan			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3,306 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,18 mg/kg kroppsvikt/dygn
109-87-5	Dimetoximetan			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	17,9 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	31,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	18,1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	18,1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	126,6 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
646-06-0	1,3-dioxolan	
Sötvatten		19,7 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,95 mg/l
Havsvatten		1,97 mg/l
Sötvattensediment		77,7 mg/kg
Havssediment		7,77 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		1 mg/l
Jord		2,62 mg/kg
109-87-5	Dimetoximetan	
Sötvatten		14,577 mg/l
Havsvatten		1,477 mg/l
Sötvattensediment		13,135 mg/kg
Havssediment		1,3135 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10000 mg/l
Jord		4,6538 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 7 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

### 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:

NBR (Nitrithandskar). (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 andningsskyddapparat: 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:	färglös	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		< -20 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		1,5 vol. %
Övre Explosionsgränser:		30,5 vol. %
Flampunkt:		< -20 °C
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		ej fastställd
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		olöslig

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 8 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

Löslighet i andra lösningsmedel

Löslig i: kolväten.

Upplösningshastigheten:

utan betydelse

Fördelningskoefficient

ej fastställd

n-oktanol/vatten:

Dispersionsstabiliteten:

utan betydelse

Ångtryck:

ej fastställd

Densitet (vid 20 °C):

0,748 g/cm<sup>3</sup>

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

Utrinngstid:

ej fastställd

## 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

kan bilda peroxider

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.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 9 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid Peroxider. kolväten. Gaser/ångor, frätande.  
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
646-06-0	1,3-dioxolan				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	OECD 401
	dermal	LD50 9040 mg/kg	Kanin		
106-97-8	butan				
	inhalation (4 h) ånga	LC50 68,4 mg/l	Råtta	ECHA Dossier	OECD 403
	inhalation gas	LC50 >800000 (15min) ppm		ECHA Dossier	
109-87-5	Dimetoximetan				
	oral	LD50 6423 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	OECD 423
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin.	ECHA Dossier	OECD 402
74-98-6	propan				
	inhalation ånga	LC50 57 mg/l	Mus.	ECHA Dossier	OECD 403
	inhalation gas	LC50 800000 ppm	Råtta	ECHA Dossier	15 min
	kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	read-across
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	read-across

#### Irritation och frätning

Orsakar allvarliga ögonskador.

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

#### Sensibiliserande effekter

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

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 10 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

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

1,3-dioxolan:

in-vitro mutagenitet:

Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Reproduktionstoxicitet: Art: Råtta; Metod: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study);

Resultat: NOAEC > = 125 ppm

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: Art: Råtta; Metod: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Resultat: NOAEL = 500 mg/kg

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/m<sup>3</sup>)

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 = 9000 ppm.

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

kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater:

Reproduktionstoxicitet: Metod: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Species: Råtta; Exponeringslängd: 8 w. Resultat: NOAEC = 300 ppm

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: Metod: Guidelines for Reproduction Studies for Safety and Evaluation of Drugs for Human Use, Segment II (Teratology Study); Art: Råtta; Resultat: NOAEC >= 300 ppm

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 11 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

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

1,3-dioxolan:

Subakut oral toxicitet: Metod: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);

Explosionstid: 28d. Species: Råtta; Resultat: NOAEL = 298 ppm (135-205 mg/kg)

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Klorvätegas. subkronisk inhalativ toxicitet: Metod OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study); Art: Råtta Exponeringslängd: 90 d. Resultat: NOAEC = 20 ppm

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/m<sup>3</sup>)

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Dimetoximetan:

Subkronisk oral toxicitet:

Metod: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day), Art: Råtta.

Resultat: NOAEL = 6 mg/l

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Mutagenitet på gameter::

Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), Art: Salmonella typhimurium.

Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet:

Metod: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Resultat: NOAEL (Inhalation) = 10068 ppm

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

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/m<sup>3</sup>)

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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 12 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

### 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					
646-06-0	1,3-dioxolan						
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 95,4 mg/l		96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 877 mg/l		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 772 mg/l		48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Fisktoxicitet	NOEC 546,3 mg/l		30 d		ECHA Dossier	QSAR
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 > 100 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD 209
106-97-8	butan						
	Akut fisktoxicitet	LC50 49,9 mg/l		96 h	fisk	ECHA Dossier	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 19,37 mg/l		96 h	alg	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 69,43 mg/l		48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
109-87-5	Dimetoximetan						
	Akut fisktoxicitet	LC50 >1000 mg/l		96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 6000 mg/l			Chlorella vulgaris	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 >1000 mg/l		48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
74-98-6	propan						
	Akut fisktoxicitet	LC50 49,9 mg/l		96 h	fisk	ECHA Dossier	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 19,37 mg/l		96 h	alg	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 69,43 mg/l		48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater						
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 1000 mg/l		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Fisktoxicitet	NOEC 0,209 mg/l		28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxicitet	NOEC > 1 mg/l		21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 211

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 13 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
646-06-0	1,3-dioxolan			
	OECD 301 D	3,7	35	ECHA Dossier
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater			
	OECD 301 F	41,7%	28	ECHA Dossier
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
646-06-0	1,3-dioxolan	-0,725
106-97-8	butan	1,09
109-87-5	Dimetoximetan	0
74-98-6	propan	2,36

### 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

#### Avfallsslag nummer-Restavfall

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 14 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

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

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

### 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 15 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30



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)

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

2010/75/EU (VOC):	ej fastställd
2004/42/EG (VOC):	ej fastställd
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 16 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

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:  
1,3-dioxolan  
Dimetoximetan  
propan  
kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Rev. 1,0; Initial frisättning 23.04.2018  
Rev. 2,0; Uppdatering 03.04.2020 förändringar i kapitlet 2-16  
Rev. 2,1; Uppdatering 02.06.2021 förändringar i kapitlet 2-16  
Rev. 3,0; 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



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 17 av 17

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 27.02.2023

VCC 30

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 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 Dam. 1; H318	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.
H226	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.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 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.)*