

Sikkerhedsdatablad

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

Side 1 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

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

1.1. Produktidentifikator

VCC 30

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Aerosol

Afsyringsmidler, opløsningsmiddelholdige, diklormetanfrie

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Gade:	Kesselstrasse 42	
By:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Informationsgivende afdeling:	Dr. Gans-Eichler 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. Nødtelefon:

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

Andre informationer

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Eye Dam. 1; H318

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

1,3-dioxolan

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

Sikkerhedsdatablad

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

Side 2 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

2.3. Andre farer

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

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

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeksnr.	Kemisk betegnelse GHS-Klassificering	Mængde
646-06-0 211-463-5 01-2119490744-29 605-017-00-2	1,3-dioxolan Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1; H225 H318	25 - 50 %
106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 601-004-00-0	butan Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	25 - 50 %
109-87-5 203-714-2 01-2119664781-31	Dimethoxymethan Flam. Liq. 2; H225	10 - 25 %
74-98-6	propan	10 - 25 %

Sikkerhedsdatablad

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

Side 3 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 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	carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	2,5 - 10 %
01-2119472146-39	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
646-06-0	211-463-5	1,3-dioxolan	25 - 50 %
		inhalativ: LC50 = 68,4 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 9040 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	25 - 50 %
		inhalativ: LC50 = >800000 (15min) ppm (gas)	
109-87-5	203-714-2	Dimethoxymethan	10 - 25 %
		inhalativ: LC50 = 57 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 6423 mg/kg	
74-98-6	200-827-9	propan	10 - 25 %
		inhalativ: LC50 = 800000 ppm (gas)	
	918-167-1	carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	2,5 - 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

>= 30 % alifatiske kulbrinter.

Andre informationer

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

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

Hvis det indåndes

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

I tilfælde af hudkontakt

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

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Ved optrædende eller vedvarende lidelse op søg øjenlæge.

Ved indtagelse

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

Sikkerhedsdatablad

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

Side 4 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂). Pulversluknings-middel. Alkoholbestandigt skum. Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂).

Kulmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

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

For ikke-indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

For indsatspersonel

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Sikkerhedsdatablad

Side 5 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

Personlige værnemidler: se afsnit 8
Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

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

Ved fortynding tag da altid vandet først og rør produktet i.
Brug særligt arbejdstøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

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

Råd om generel hygiejne

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: se kap. 8

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Egnet materiale til Beholder: Rustfrit stål.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Antændelige faste stoffer. Selvantændelige faste stoffer. Selvopvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger, som ved berøring med vand udvikler antændelige gasser. Flydende stoffer, som virker antændelige. Faste stoffer, som virker antændelige. Selvnedbrydende stoffer og blandinger. Organisk peroxid. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagringstemperatur: 10-30 °C. Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C
Overhold opbevaringsregler for brandfarlige aerosoler.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Sikkerhedsdatablad

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

Side 6 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
109-87-5	Dimethoxymethan	1000	3100		Gennemsnit 8 h	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1		Gennemsnit 8 h	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
646-06-0	1,3-dioxolan				
	Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	3,306 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1,18 mg/kg legemsvægt pr. dag
109-87-5	Dimethoxymethan				
	Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	17,9 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	31,5 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	18,1 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	18,1 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	126,6 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Delmiljø	Værdi
646-06-0	1,3-dioxolan		
	Ferskvand		19,7 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,95 mg/l
	Havvand		1,97 mg/l
	Ferskvandssediment		77,7 mg/kg
	Havvandssediment		7,77 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1 mg/l
	Jord		2,62 mg/kg
109-87-5	Dimethoxymethan		
	Ferskvand		14,577 mg/l
	Havvand		1,477 mg/l
	Ferskvandssediment		13,135 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

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

Side 7 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

Havvands sediment	1,3135 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10000 mg/l
Jord	4,6538 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

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

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

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

Håndværn

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

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk). (0,5 mm)

Gennembrudstid: >480 min

gennembrudstid: >160 min

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

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

Hudværn

Beskyttende beklædning.

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

Åndedrætsværn

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

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

Overskridelse af grænseværdi

Utilstrækkelig udluftning

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

Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

Farer ved opvarmning

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:

Aerosol

Farve:

farveløs

Sikkerhedsdatablad

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

Side 8 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

Lugt:	karakteristisk	
Lugtærskel:	ikke oplyst	
Smeltepunkt/frysepunkt:		< -20 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke oplyst
Antændelighed:		ikke oplyst
Laveste Eksplosionsgrænser:		1,5 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:		30,5 vol. %
Flammepunkt:		< -20 °C
Selvantændelsestemperatur:		ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:		ikke oplyst
pH-værdien:		ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:		ikke oplyst
Vandopløselighed:		uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
Opløselig i: kulbrinte.		
Opløsningshastigheden:		uden betydning
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke oplyst
Estabilidad de la dispersión:		uden betydning
Damptryk:		ikke oplyst
Massefylde (ved 20 °C):		0,748 g/cm ³
Vægtfylde:		ikke oplyst
Relativ dampmassefylde:		ikke oplyst
Partikelegenskaber:		ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

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

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof: uden betydning

gas: ikke oplyst

Oxiderende egenskaber

intet/ingen

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: ikke oplyst

Separationstest af opløsningsmidler: ikke oplyst

Opløsningsmiddeldampe: ikke oplyst

Indhold af fast stof: ikke oplyst

Sublimeringstemperatur: ikke oplyst

Blødgørelsespunkt: ikke oplyst

Pourpoint: ikke oplyst

Viskositet/dynamisk: ikke oplyst

Udløbstid: ikke oplyst

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhedsdatablad

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

Side 9 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Mulighed for peroxid-dannelse.
Se kap. 10.5.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, stærk.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid Peroxider. kulbrinte. Gasser/pampe, ætsende.
Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

Yderligere information

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen oplysninger.

Akut toksicitet

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
646-06-0	1,3-dioxolan				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 401
	dermal	LD50 9040 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 68,4 mg/l	Rotte	ECHA dossier	OECD 403
106-97-8	butan				
	indånding luftart	LC50 >800000 (15min) ppm		ECHA dossier	
109-87-5	Dimethoxymethan				
	oral	LD50 6423 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 423
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin.	ECHA dossier	OECD 402
	indånding damp	LC50 57 mg/l	Mus.	ECHA dossier	OECD 403
74-98-6	propan				

Sikkerhedsdatablad

Side 10 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

	indånding luftart	LC50 ppm	800000	Rotte	ECHA dossier	15 min
carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater						
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	ECHA dossier	read-across
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	ECHA dossier	read-across

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenscade.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

1,3-dioxolan:

Mutagenitet in vitro:

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

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Reproduktionstoksicitet: Art: Rotte; Metode: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study); Resultat: NOAEC > = 125 ppm

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Art: Rotte; Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Resultat: NOAEL = 500 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA dossier

butan:

Mutagenitet in vitro:

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

Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Reproduktionstoksicitet:

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

Art: Rotte

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

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet:

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

Art: Rotte

Resultat: NOAEC = 9000 ppm.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

propan:

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

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Sikkerhedsdatablad

Side 11 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

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

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

litteraturhenvielse: ECHA dossier

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

litteraturhenvielse: ECHA dossier

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

Reproduktionstoksicitet: Metode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Art: Rotte; Eksponeringsvarighed: 8 w. Resultate: NOAEC = 300 ppm

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: Guidelines for Reproduction Studies for Safety and Evaluation of Drugs for Human Use, Segment II (Teratology Study); Art: Rotte; Resultate: NOAEC >= 300 ppm

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

1,3-dioxolan:

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

Eksponeringstid: 28d. Art: Rotte; Resultate: NOAEL = 298 ppm (135-205 mg/kg)

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Klorbrintgas. subkronisk inhalativ toksicitet: Metode OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study); Art: Rotte Eksponeringsvarighed: 90 d. Resultat: NOAEC = 20 ppm

litteraturhenvielse: ECHA dossier

butan:

Subakut inhalativ toksicitet:

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

Art: Rotte

Eksponeringsvarighed: 6 w.

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

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Dimethoxymethan:

Subkronisk oral toksicitet:

Metode: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day), Art: Rotte.

Resultat: NOAEL = 6 mg/l

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Kimcellemutagenitet::

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

Resultat: negativ.

litteraturhenvielse: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet:

Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Resultat: NOAEL (Inhalering) = 10068 ppm

Sikkerhedsdatablad

Side 12 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

litteraturhenvi­sing: ECHA dossier

propan:

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

NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m3)

litteraturhenvi­sing: ECHA dossier

Aspirationsfare

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

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

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

Andre oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
646-06-0	1,3-dioxolan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 95,4	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA dossier OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 877	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 772	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	546,3	30 d		ECHA dossier QSAR
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA dossier OECD 209
106-97-8	butan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fisk	ECHA dossier
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alge	ECHA dossier
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier
109-87-5	Dimethoxymethan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio	ECHA dossier OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	6000		Chlorella vulgaris	ECHA dossier

Sikkerhedsdatablad

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

Side 13 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202
74-98-6	propan						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fisk	ECHA dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alge	ECHA dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	
	carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater						
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier	OECD 201
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	0,209	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier	
	Crustaceatoksicitet	NOEC	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 211

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
646-06-0	1,3-dioxolan			
	OECD 301 D	3,7	35	ECHA dossier
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater			
	OECD 301 F	41,7%	28	ECHA dossier
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
646-06-0	1,3-dioxolan	-0,725
106-97-8	butan	1,09
109-87-5	Dimethoxymethan	0
74-98-6	propan	2,36

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

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

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

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

Side 14 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

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

Affaldsnummer - produktet efter brug

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

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse AEROSOLER

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): 2

14.4. Emballagegruppe: -

Faresedler: 2.1



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

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse AEROSOLER

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): 2

14.4. Emballagegruppe: -

Sikkerhedsdatablad


Side 15 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

Faresedler: 2.1


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

Skibstransport (IMDG)

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



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

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballagegruppe: -
 Faresedler: 2.1



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

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se kap. 6 - 8

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Sikkerhedsdatablad

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

Side 16 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 29, Indskrivning 40

2010/75/EU (VOC): ikke oplyst

2004/42/EF (VOC): ikke oplyst

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

Andre informationer

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

Aerosoldirektiv (75/324/EØF)

REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3, 40

Blanding er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

MAL: 5-3 i. lavtkogende væsker

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

1,3-dioxolan

Dimethoxymethan

propan

carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Rev. 1,0; Første udgivelse 23.04.2018

Rev. 2,0; opdatering 03.04.2020 Ændringer i kapitel; 2-16

Rev. 2,1; opdatering 02.06.2021 Ændringer i kapitel; 2-16

Rev. 3,0; opdatering 27.02.2023 Ændringer i kapitel; 1-16

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Konvention om international transport af farligt gods ad vej)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, 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

Sikkerhedsdatablad

Side 17 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

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
 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: Tekniske regler for farlige stoffer
 UN: United Nations (Forenede Nationer)
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Eye Dam. 1; H318	Overførselsprincip "Aerosoler"

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

H220 Yderst brandfarlig gas.
 H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H226 Brandfarlig væske og damp.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning.

Sikkerhedsdatablad

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

Side 18 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 27.02.2023

VCC 30

Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

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