

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 1 af 17

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Dichlormethan

Andre handelsnavnMethylene Chloride
Dichloromethane (stabilized with 2-Methyl-2-butene)
Dichloromethane stabilized with amylene
DCM
Methylene bichlorideForkortelse: DCM
REACH Registreringsnummer: 01-2119480404-41-XXXX
CAS nr.: 75-09-2
EF nr.: 200-838-9**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**Laboratoriekemikalie. Produktion af stoffet.
Opløsningsmiddel**Anvendelser som frarådes**Må ikke anvendes til private formål (husholdning).
Anvendelsesrestriktioner: Farmaceutisk stof**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Virksomhed: Iris Biotech GmbH
Gade: Adalbert-Zoellner-Straße 1
By: D-95615 Marktredwitz, Germany
Telefon: +49 9231 97121 0 Telefax: +49 9231 97121 99
E-mail: info@iris-biotech.de
Kontaktperson: Health & Safety Department Telefon: +49 9231 97121 0
E-mail: sds@iris-biotech.de
Internet: www.iris-biotech.de
Informationsgivende afdeling: Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.**1.4. Nødtelefon:** +49 (0)89 19240 (Gifflinjen München: 24 h)
Gifflinjen: Ring +45 82 12 12 12. Ved akut udrykning og livsfare - 112**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Carc. 2; H351
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel

Sikkerhedsdatablad

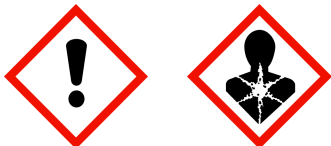
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 2 af 17

Piktogrammer:**Faresætninger**

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask Hænder grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt bortskaffelsesanlæg.

Øvrige råd

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H351

Sikkerhedssætninger

P201-P280-P308+P313-P501

2.3. Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der udviser hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1% eller mere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer****Kemisk karakterisering**

Dichloromethane

Formel: CH₂Cl₂

Molekylvægt: 84,93 g/mol g/mol

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 3 af 17

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
75-09-2	dichlormethan; methylenchlorid			<= 100 %
	200-838-9	602-004-00-3		
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H315 H319 H335 H336 H373			

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		
75-09-2	200-838-9	dichlormethan; methylenchlorid	<= 100 %
	inhalativ: LC50 = 52000 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg		

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 der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Lægebehandling påkrævet. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt.

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp. Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes.

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

se kap. 11.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Vandstøvstråle. alkoholbestandigt skum. Pulversluknings-middel.

Kuldioxid (CO₂). Sand.

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 4 af 17

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig. Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid (CO). Klorbrint (HCl). Fosgen.**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

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. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

Ved brand: Evakuer området.

For ikke-indsatspersonel

Ryd farezonen, fortsæt i henhold til nødplanen, tilkald eksperter.

Indånd ikke tåge/damp/spray.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

For indsatspersonel

Hvis det kan ske uden fare, stop da lækager og opsaml udløbet materiale. Afløb bør afdækkes.

Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Afløb bør afdækkes.

Hvis det kan ske uden fare, stop da lækager og opsaml udløbet materiale.

Til rengøring

Skal optages mekanisk. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Andre oplysninger

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling.

Suges op med inert opsugningsmiddel og bortskaffes som særligt overvågningskrævende affald.

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

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13 Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 5 af 17

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Benyt aftræk (laboratorie).
Stoffet bør kun håndteres i lukkede anlæg eller systemer.
Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.
åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat) (DIN EN 133).
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Ikke brændbare vædsker
Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Andre informationer

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Rustfrit stål
Benyt kun beholdere, som er godkendt til produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.
Luk forsigtigt åbnede beholdere, og opbevar dem lodret for at forhindre lækage.
Opbevares køligt.
Lagertemperatur: Rumtemperatur

Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares under lås.
Termisk sensibilitet

7.3. Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
75-09-2	Dichlormethan	35	122		Gennemsnit 8 h	
		200	706		Korttidsværdi 15 min	

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 6 af 17

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
75-09-2	dichlormethan; methylenchlorid		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	176 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	12 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	44 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	5,82 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,06 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø	Værdi	
75-09-2	dichlormethan; methylenchlorid	
Ferskvand	0,31 mg/l	
Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,27 mg/l	
Havvand	0,031 mg/l	
Ferskvandssediment	2,57 mg/kg	
Havvandssediment	0,26 mg/kg	
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	26 mg/l	
Jord	0,33 mg/kg	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af støv. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

Tætsluttende sikkerhedsbriller. Ansigtsbeskyttelse (minimum 20 cm). Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Arbejd med handsker. Handskerne skal inspiceres før brug. Brug en egnet metode til at fjerne handskerne (uden at berøre handskens yderside) for at undgå hudkontakt med dette produkt. Forurene handsker

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 7 af 17

bortskaffes efter brug i overensstemmelse med lovkrav og god laboratoriepraksis. Vask og tør hænderne. De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EU-direktiv 2016/425 og EN 374-standard, der er afledt heraf.

Egnet materiale: FKM (fluorkautsjuk): Min.: 0,7 mm

Hudværn

Brug af beskyttelsesbeklædning.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Hvis luftrensende åndedrætsværn er påkrævet i henhold til risikovurderingen, skal der bæres åndedrætsværn med helmaske med kombinationsfilter (US) eller med filterpatron af typen ABEK (EN 14387). Hvis åndedrætsværnet er den eneste beskyttelsesforanstaltning, skal der bæres et selvforsynende åndedrætsværn med helmaske. Åndedrætsværn og komponenter skal være godkendt i henhold til de relevante nationale standarder (f.eks. NIOSH (USA) eller CEN (EU)).

Filtertype: AX

Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde.

Indslæb i miljøet skal undgås.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	Klor/ Æter
Lugttærskel:	250 ppm

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	-97 °C °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	40 °C
Antændelighed:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	13 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	22 vol. %
Flammepunkt:	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	605 °C DIN 51794
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	Ingen data disponible
Viskositet/kinematisk:	Ingen data disponible
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	20 g/l
Opløselighed i andre opløsningsmidler kan blandes med de fleste organiske opløsningsmidler	
Opløsningshastigheden:	ikke bestemt
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand:	log Pow: 1,25 (20 °C)
Estabilidad de la dispersión:	Ingen data disponible
Damptryk: (ved 20 °C)	453 hPa

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 8 af 17

Damptryk: (ved 55 °C)	1640 hPa (ADR-IMDG)
Massefylde:	1,33 g/cm ³
Relativ massefylde:	2,93
Vægtfylde:	ikke relevant
Relativ dampmassefylde:	2,93
Partikelegenskaber:	ikke relevant

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Eksplosionsgruppe: IIA

Maksimalt eksplosionstryk (Pmax): 5,9 bar

Minimale antændelsesenergi: 9300 mJ

Kilde: CHEMpendium; Canadian Center for Occupational Health and Safety

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof: Ingen data disponible

gas: Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: Ingen data disponible

Separationstest af opløsningsmidler: Ingen data disponible

Opløsningsmiddeldampe: 100,00 %

Indhold af fast stof: ikke relevant

Sublimeringstemperatur: Ingen data disponible

Blødgørelsespunkt: ikke bestemt

Pourpoint: ikke bestemt

Viskositet/dynamisk: 0,43 mPa·s

(ved 20 °C)

Udløbstid: Ingen data disponible

Andre informationer

Ledningsevne 4,3 * 10 Exp -9 S/m (25 °C).

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen data disponible

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

Indeholder som stabilisator(er): Amylene (20 - 60 ppm)

Lysfølsomt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksplosionsfare med:

Alkalimetaller.

aromatiske kulbrinter + Aluminium (Pulver)

Kvælstofoxid (NOx).

Natrium

NaN₃Salpetersyre (HNO₃).AlCl₃

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 9 af 17

 amin.
 Oxygen (Flydende gas)
 Perklorsyre

 Eksoterm reaktion med:
 Jordalkalimetaller.
 Pulverformede metaller
 NaNH₂
 Potassium tert-butoxide
 Lithium
 stærke baser

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

 Oxidationsmidler, stærk.
 base. Syrer
 Gummi.
 Plast
 Letmetaller
 Metaller
 Stål

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

 Gasser/dampe, giftige. Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.
 Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid (CO). Klorbrent (HCl). Fosgen

Yderligere information

I tilfælde af brand: se kapitel 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Ingen data disponible

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	
75-09-2	dichlormethan; methylenchlorid					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	Other company data (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	Other company data (1988)	OECD Guideline 402
	indånding damp	LC50 mg/l	52000	Rotte		

Irriterende og ætsende virkninger

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 10 af 17

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation:

Hudkontakt - Kanin.

Resultat: Forårsager hudirritation. - 4 h

OECD 404

Længerevarende eller gentagen eksponering kan medføre hudirritationer og dermatitis pga. produktets affedtende egenskaber.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Øjenkontakt - Kanin.

Resultat: - Forårsager øjenirritation

Note: ECHA

Note: Hornhindematning.

Sensibiliserende virkninger

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Local lymph node assay (LLNA) - Mus.

Resultat: negativ

OECD 429

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Mistænkt for at fremkalde kræft. (dichlormethan; methylenchlorid)

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

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

Kimcellemutagenicitet:

Mutagenicitet (pattedyrscelletest): Kromosomaberrationer i dannelsesceller

Ovarieceller fra kinesisk hamster

Resultat: positiv (med stofvekselaktivering), positiv (Uden stofvekselaktivering)

OECD 473

Testtype: Ames-test

Testsystem: Salmonella typhimurium

Metabolisk aktivering: med og uden metabolisk aktivering

Resultat: positiv

OECD 471 (Ames test)

Testtype: mikronucleus test in vivo

Art: Mus.

Celletepe: Knoglemarv

Anvendelsesrute: Svælgsonde

Methode: OECD 474

Resultat: negativ

Carcinogenicitet:

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. (dichlormethan; methylenchlorid)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (dichlormethan; methylenchlorid)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering. (dichlormethan; methylenchlorid)

Aspirationsfare

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

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 11 af 17

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Inhalering, Fare for hudresorption.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible

Praktiske erfaringer

Ingen data disponible

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der udviser hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1% eller mere.

Andre oplysninger

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

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen!

Andre informationer

Toksicitet ved gentagne doser:

Rotte - mandlig + kvindelig - oral

104 weeks - Dosis, hvor der ikke blev observeret sundhedsskadelige virkninger: 6 mg/kg.

RTECS: PA8050000

Svimmelhed. Kvalme. opkastning. Narkosetilstand. Hoste. Irritation. bevidstløshed. Sygdomme i åndedrætsorganerne åndenød. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. CNS lidelser (CNS = Centralnervesystem). Rustilstand. Hornhindematning.

Generelle oplysninger halogenerede kulbrinter: Systemisk virkning: Narkosetilstand, Kredsløbskollaps, Lever- og nyreskader.

Dichlormethan omsættes i kroppen og producerer kulilte, hvorved kuliltehemoglobinniveaue i blodet øges og opretholdes, hvilket reducerer blodets iltbærende evne, virker som en simpel kvælstofgas, der fortrænger luft, bedøvende virkning, åndedrætsbesvær, hovedpine, svimmelhed, Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan forårsage følgende: Affetning, Dermatitis. Øjenkontakt kan give følgende symptomer: Rødme, sløret syn, tåreflåd. Indtagelse kan forårsage effekter som: Gastrointestinalt ubehag, depression af centralnervesystemet, paræstesi, døsigthed, kramper, konjunktivitis, lungeødem. Virkningerne kan være forsinkede, uregelmæssig vejrtrækning, gastrointestinale forstyrrelser, kvalme, opkastning, stigning i leverenzymmer, svaghed, alvorlig eller langvarig hudeksponering kan føre til absorption af skadelige mængder af dette stof, mavesmerter Så vidt vi ved, er de kemiske, fysiske og toksikologiske egenskaber ikke blevet undersøgt i vid udstrækning.

Translated with DeepL.com (free version)

Systemisk virkning:

Efter resorption: (stor mængde):

CNS lidelser (CNS = Centralnervesystem).

Omtågethed

Svimmelhed.

Blodtryksfald

Hjerterytmeforstyrrelser Sygdomme i åndedrætsorganerne

Rustilstand bevidstløshed.

Narkotisk effekt

ved indtagelse: Lever- og nyreskader

Efter vores bedste overbevisning er de kemiske, fysiske og toksikologiske forhold ikke undersøgt tilstrækkeligt.

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 12 af 17

Yderligere farlige egenskaber kan ikke udelukkes.
Stoffet skal håndteres med særlig forsigtighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse						
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode	
75-09-2	dichlormethan; methylenchlorid						
	Akut fisketoksicitet	LC50	193 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Bull Environ Contam Toxicol 20, 344-352	According to test methods described by t
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	27 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)	According EPA publication
	Fisketoksicitet	NOEC	357 mg/l	8 d	Pimephales promelas	Publication (1987)	other: ASTM E729-80

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data disponible

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
75-09-2	dichlormethan; methylenchlorid				
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	< 26 %			
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)				

12.3. Bioakkumuleringspotentiale
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
75-09-2	dichlormethan; methylenchlorid	1,25

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
75-09-2	dichlormethan; methylenchlorid	39	Cyprinus carpio	Study report (1986)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

12.7. Andre negative virkninger

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 13 af 17

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser. Destrueres efter gældende bestemmelser.
Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet). Forurenede emballage bør behandles som produktet. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1593
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	DICHLORMETHAN
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	6.1



Klassifikationskode:	T1
Særlige bestemmelser:	516
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	2
Fare-nr.:	60
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1593
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	DICHLORMETHAN
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	6.1



Klassifikationskode:	T1
Særlige bestemmelser:	516 802
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1593
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	DICHLOROMETHANE
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	6.1

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 14 af 17



Særlige bestemmelser: -
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E1
EmS: F-A, S-A

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1593
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): DICHLOROMETHANE
14.3. Transportfareklasse(r): 6.1
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 6.1



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 2 L
Passenger LQ: Y642
Fritstillet mængde: E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 655
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 60 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 663
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Akut toksicitet.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 59, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: 100 % (1330 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (1330 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

National regulativ information

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 15 af 17

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D):

2 - skadeligt for vand

MAL:

5-6 i. lavtkogende væsker

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 16 af 17

Forkortelser og akronymer

Skin Irrit: Hudirritation

Eye Irrit: Øjenirritation

Carc: Carcinogenicitet

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

EF/EØF: Det Europæiske Fællesskab/det Europæiske Økonomiske Fællesskab

EU: Den Europæiske Union

M-faktor: Multiplikationsfaktor

IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

VOC: flygtig organisk forbindelse (volatile organic compound)

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

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedsdatablad

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

Dichlormethan

Bearbejdningsdato: 05.02.2025

Katalog nr.: SOL-002

Side 17 af 17

H351

Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.