

2-Chloroacetamide

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 08.10.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	2-Chloroacetamide
Registreringsnummer (REACH)	disse oplysninger foreligger ikke
CAS-nummer	79-07-2
Artikelnummer	A0229413

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

Relevante identificerede anvendelser	Generel anvendelse
--------------------------------------	--------------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Chemos GmbH & Co. KG
 Sonnenring 7
 84032 Altdorf
 Tyskland

Telefon: +49 871-966346-0
 Fax: +49 871-966346-13
 e-mail: chemos@chemos.de
 Hjemmeside: <http://www.chemos.de/>

e-mail (kompetent person) chemos@chemos.de

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste +49 89 1 92 40

Giftkontrolcenter				
Land	Navn	Postnummer/ by	Telefon	Fax
Danmark	Clinic of Occupational Medicine	2400 Copenha- gen NV	+45 35 316 060	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.10	akut toksicitet (oral)	3	Acute Tox. 3	H301
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
3.7	reproduktionstoksicitet	2	Repr. 2	H361f
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	4	Aquatic Chronic 4	H413

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer
 Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

2-Chloroacetamide

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 08.10.2019

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord fare

- Piktogrammer

GHS06, GHS08



- Faresætninger

H301 Giftig ved indtagelse.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

- Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i industrielt forbrændingsanlæg.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

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

Stoffets navn	2-chloroacetamide
Identifikatorer	
CAS-nr.	79-07-2
EF-nr.	201-174-2
Molekylær formel	C ₂ H ₄ ClNO
Molær masse	93,51 g/mol

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand.

2-Chloroacetamide

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 08.10.2019

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vand, Skum, Alkoholbestandigt skum, ABC-pulver

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aflejret brændbart støv er forbundet med et betydeligt eksplosionspotentiale.

Farlige forbrændingsprodukter

Nitrogenoxider (NO_x), Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb, Optages mekanisk

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

2-Chloroacetamide

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 08.10.2019

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Må kun bruges på steder med god ventilation. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

- Specifikke anvisninger/oplysninger

Støvflejringer kan samle sig på alle aflejningsflader i et driftslokale. Produktet i den leverede form kan ikke skabe støveksplosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støveksplosion.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenet tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- Eksplosiv atmosfære

Foranstaltninger til fjernelse af støvflejringer.

- Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

- Egnede emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Disse oplysninger foreligger ikke.

Værdier for menneskets sundhed

Relevante DNEL- og andre tærskelværdier				
Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
DNEL	0,705 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DNEL	11,3 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
DNEL	0,171 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

2-Chloroacetamide

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 08.10.2019

Miljøværdier

Relevante PNEC- og andre tærskelværdier				
Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksposeringstid
PNEC	4,81 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,481 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	11,74 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,022 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,002 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,03 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt.

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Egnet filter (EN 143).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	fast
Farve	hvid
Partikelstørrelse	≥200 µm
Lugt	karakteristisk

2-Chloroacetamide

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 08.10.2019

Andre sikkerhedsparametre

pH-værdi	ikke anvendelig(t)
Smeltepunkt/frysepunkt	118,4 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
Flammepunkt	170 °C
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt
Eksplodingsgrænser for støvskyer	ikke bestemt
Damptryk	0,26 Pa ved 20 °C
Massefylde	ikke bestemt
Dampmassefylde	disse oplysninger foreligger ikke
Relativt massefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Opløselighed(er)

- Vandopløselighed	52,5 g/l ved 20 °C
--------------------	--------------------

Fordelingskoefficient

- n-oktanol/vand (log KOW)	-0,63 (pH-værdi: 6,7, 24,4 °C) (ECHA)
- Jordens indhold af organisk kulstof/vand (log KOC)	1 (ECHA)
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	≥135 °C ved 1.013 hPa (ECHA)
Viskositet	ikke relevant (faststof)
Eksplorative egenskaber	ingen
Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Andre oplysninger

Overfladespænding	69,98 mN/m (20 °C) (ECHA)
Faststofindhold	100 %

2-Chloroacetamide

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 08.10.2019

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås".

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Giftig ved indtagelse.

GHS fra de Forenede Nationer, bilag 4: Kan være farlig ved hudkontakt.

- Estimat for akut toksicitet (ATE)

Oral 138 mg/kg

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifik målorgantoksisk (enkel eksponering).

2-Chloroacetamide

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 08.10.2019

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering
Klassificeres ikke som specifik målorgantoksisk (gentagen eksponering).
Aspirationsfare
Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)			
Endpunkt	Værdi	Art	Eksponeringstid
EC50	1.174 mg/l	mikroorganismer	3 h

Bionedbrydning
Stoffet er let bionedbrydeligt. Blandingens relevante stoffer er let bionedbrydelige.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

n-oktanol/vand (log KOW)	-0,63 (pH-værdi: 6,7, 24,4 °C) (ECHA)
--------------------------	---------------------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Den normaliserede adsorptionskoefficient	1 (ECHA)
--	----------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet
Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tørt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

2-Chloroacetamide

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 08.10.2019

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-nummer | 2811 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. |
| Teknisk navn | 2-chloroacetamide |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | 6.1 (giftige stoffer) |
| 14.4 Emballagegruppe | III (mindre farligt stof) |
| 14.5 Miljøfarer | ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området. | |
| 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden | |
| Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport. | |

Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)

UN-nummer	2811
Officiel godsbetegnelse	GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.
Klasse	6.1
Klassifikationskode	T2
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	6.1



Særlige bestemmelser (SB)	274, 614, 802(ADN)
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 kg
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	E
Farenummer	60

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

UN-nummer	2811
Officiel godsbetegnelse	GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.
Klasse	6.1
Marine pollutant	-
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	6.1

2-Chloroacetamide

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 08.10.2019



Særlige bestemmelser (SB)	223, 274
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 kg
EmS	F-A, S-A
Stuvningskategori	A
Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)	
UN-nummer	2811
Officiel godsbetegnelse	Giftigt organisk fast stof, n.o.s.
Klasse	6.1
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	6.1



Særlige bestemmelser (SB)	A3, A5
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	10 kg

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF)

VOC-indhold	0 %
-------------	-----

Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)

VOC-indhold	0 %
-------------	-----

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

2-Chloroacetamide

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 08.10.2019

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødtilfælde
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H301	Giftig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.