



I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830

1. PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn Chloroform

Handelsnavn

Produktkode

CAS nr. 67-66-3

EF -nr. 200-663-8

REACH-registreringsnr 01-2119486657-20

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

Identificerede Anvendelser PC21 Laboratoriekemikalier

Frarådede Anvendelser Vides ikke.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Firmaidentifikation Rathburn Chemicals Ltd

Tillverkarens adress 6 Caberston Road

Walkerburn

Peeblesshire

Scotland

Postnummer

EH43 6AU

Telefon:

00 (44) (0) 1 896 870 651

Fax

00 (44) (0) 1 896 870 633

e-mail

sales@rathburn.co.uk

Kontortid

09.00-17.00

Leverandør

Firmaidentifikation

Rathburn Chemicals Ltd

Leverandørs adresse

6 Caberston Road

Walkerburn

Peeblesshire

Scotland

Postnummer

EH43 6AU

Telefon:

00 (44) (0) 1 896 870 651

Fax

00 (44) (0) 1 896 870 633

e-mail

sales@rathburn.co.uk

Kontortid

09.00-17.00

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer

00 (44) (0) 1 896 870 651 / 07807 520501

Kontakt

Ingen tilgængelige oplysninger.

2. PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 :Farlig ved indtagelse.

Carc. 2 :Mistænkt for at fremkalde kræft.

Skin Irrit. 2 :Forårsager hudirritation.

STOT RE 2 :Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

2.2 Mærkningselementer

Produktnavn

I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Chloroform

Farepiktogram(mer)



GHS08



GHS07

Signalord

Advarsel

Faresætning(er)

H302: Farlig ved indtagelse.



H315: Forårsager hudirritation.
 H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

Sikkerhedssætning(er) Ingen.
 2.3 Andre farer Ingen kendte.
 2.4 Yderligere oplysninger Hele ordlyden af H/P-erklæringer findes i punkt 16.

3. PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	EF -nr. / REACH- registreringsnr	%W/W	Faresætning(er)	Farepiktogram(mer)
Chloroform	67-66-3	200-663-8 01-2119486657-20	100	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07

4. PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
 Indånding Søg lægehjælp ved ubehag.
 Hudkontakt Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket). Søg lægehjælp ved ubehag.
 Øjenkontakt Søg lægehjælp ved ubehag.
 Indtagelse Skyl munden. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
 Ætsningsfare.
 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
 Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket). VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Behandl symptomatisk.

5. PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler
 Egnede Slukningsmidler Som egnet for omgivende ild.
 Uegnede slukningsmidler Ingen.
 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
 Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige og irriterende dampe.
 5.3 Anvisninger for brandmandskab
 Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrævet åndedrætsværn.

6. PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
 Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug alle personlige værnemidler (inklusive åndedrætsværn) ved fjernelse af spild.
 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
 Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til de relevante myndigheder.
 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
 Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorberende materiale. Anvend vakuumudstyr for opsamling af spild, hvis praktisk muligt.
 6.4 Henvisning til andre punkter
 Se også Punkt 8, 13.

7. PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
 Vask hænderne og berørte hud grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Bær



beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevares under lås.

Opbevaringstemperatur Omgivende.
Opbevaringstid Stabil under normale forhold.
Materialer, der skal undgås Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser
PC21 Laboratoriekemikalier

8. PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

8.1.1 Grænseværdier

Grænseværdier						
STOF.	CAS nr.	Grænseværdi (8t, ppm)	Grænseværdi (8t, mg/m ³)	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m ³)	Anm:
Chloroform (Trichlormethan)	67-66-3	2	10	2		15 minutter grænseværdi, H, K
Chloroform	67-66-3	2	10			IOELV, Skin

Remark	Footnote
15 minutter grænseværdi	Stoffer på grænseværdilisten - Loftsværdier (Ceiling Values) som ikke må overskrides på noget tidspunkt.
H	betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
K	betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (bilag 3.6).
IOELV	Vejledende grænseværdi (IOELV)
Skin	The possibility of significant uptake through the skin.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Bruges med ventilation, lokal udsugningsventilation eller vejtrækningsbeskyttelse. Der skal forefindes vaskefaciliteter/vand til rensning af øjne og hud.

8.2.2. Personligt beskyttelsesudstyr

Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).



Øjenbeskyttelse

Bær beskyttelsesudstyr og handsker: Ugennemtrængelige handsker (EN 374).



Beskyttelse af hud

En passende maske med filter af typen A (EN14387 eller EN405) kan være hensigtsmæssig.



Åndedrætsværn

Farer ved opvarmning

Ingen kendte.

8.2.3. Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet

Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til de relevante myndigheder.

9. PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
	Farve : Farveløs
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	
pH	
Smeltepunkt/Frysepunkt	-63C



Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	61C
Flammepunkt	
Fordampningshastighed	
Antændelighed (fast stof, luftart)	
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Damptryk	
Dampmassefylde	
Massefylde (g/ml)	
Relativ massefylde	1.49 g/ml
Opløselighed	Opløselighed (Vand) : 8 g/ml Opløselighed (Andet) : Vides ikke.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	
Selvantændelsestemperatur	
Dekomponeringstemperatur (°C)	
Viskositet	
Eksplorative egenskaber	
Oxiderende egenskaber	
9.2 Andre oplysninger	Vides ikke.

10. PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen forventede.
10.2 Kemisk Stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål.
10.4 Forhold, der skal undgås	Ingen forventede.
10.5 Materialer, der skal undgås	Vides ikke.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Såvidt vides ingen farlige nedbrydningsstoffer.

11. PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger	
Akut toksicitet - Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet - Hudkontakt	Ikke klassificeret.
Akut toksicitet - Indånding	Ikke klassificeret.
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret.
Hudsensibiliseringsdata	Ikke klassificeret.
Åndedrætssensibiliseringsdata	Ikke klassificeret.
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret.
Carcinogenicitet	Mistænkt for at fremkalde kræft.
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret.
Amning	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	Ikke klassificeret.
11.2 Andre oplysninger	Vides ikke.

12. PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet	
Toksicitet - Hvirvelløse dyr, der lever i vand	Lav toksicitet for hvirvelløse dyr.
Toksicitet - Fisk	Lav toksicitet for fisk.
Toksicitet - Alger	Lav toksicitet for alger.
Toksicitet - Sediment Delmiljø	Ikke klassificeret.
Toksicitet - Det terrestriske delmiljø	Ikke klassificeret.
12.2 Persistens og Nedbrydelighed	Vides ikke.
12.3 Bioakkumuleringspotentiale	Vides ikke.
12.4 Mobilitet i jord	Vides ikke.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Vides ikke.



12.6 Andre negative virkninger

Vides ikke.

13. PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning. Sendes til en autoriseret genvindingsvirksomhed, udvindingsvirksomhed eller forbrændingsanlæg. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

13.2 Yderligere oplysninger

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter.

14. PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer

UN-nr. 1888

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

UN-forsendelsesbetegnelse CHLOROFORM

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID Klasse 6.1
 IMDG Klasse 6.1
 IMDG EMS Ikke tilgængelig

ICAO/IATA Klasse
 Forventede mængder Ikke relevant

Passager- og cargofly Begrænsede mængder Emballageinstruktioner Ikke relevant

Passager- og cargofly Begrænsede mængder Maks. nettomængde Ikke relevant

Passager- og cargofly Maks. nettomængde Ikke relevant

Passager- og cargofly Maks. nettomængde Ikke relevant

Cargofly Emballageinstruktioner Ikke relevant
 Cargofly Maks. nettomængde Ikke relevant

Særlige Bestemmelser Ikke relevant
 Kode for beredskabsplanshåndbog Ikke relevant

ADR klassificeringskode T1

ADR HIN 60

ADR transportkategori 2

Tunnelrestriktionskode E

Nødssituationskode Ikke relevant

APP Råd om yderligere personlig beskyttelse Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

Emballagegruppe III
 Ettiketter 6.1



Særlige Bestemmelser Ikke relevant

Begrænsede mængder 5 L

Forventede mængder E1

Blandende emballageinstruktioner for pakker P001 IBC03 LP01 R00

Særlige emballagebestemmelser for pakker Ikke relevant

Blandende emballageinstruktioner for pakker MP19

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer Vides ikke.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Vides ikke.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden



Emballageinstruktioner for transportable tanke	T7
Særlige bestemmelser for transportable tanke	TP2
Tankkode for tanke	L4BH
Særlige bestemmelser for tanke	TU15 TE19
Køretøj til transport i tank	AT
Særlige bestemmelser for transport – Pakker	V12
Særlige bestemmelser for transport – Bulk	Ikke relevant
Særlige bestemmelser for transport – Aflæsning, pålæsning og håndtering	CV13 CV28
Særlige bestemmelser for transport – Drift	S9

15. PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Europæisk Lovgivning

Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger

Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder

Bilag XIV FORTEGNELSE OVER

STOFFER, DER KRÆVER

GODKENDELSE

REACH: Bilag XVII Begrænsninger

vedrørende fremstilling, markedsføring og

anvendelse af visse farlige stoffer,

blandinger og artikler

Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)

Europa-Parlamentets og Rådets

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om

persistente organiske miljøgifte

Europa-Parlamentets og Rådets

forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer,

der nedbryder ozonlaget

Europa-Parlamentets og Rådets

Forordning (EU) Nr. 649/2012 om eksport

og import af farlige kemikalier

15.2 Nationale bestemmelser

Andet

Vides ikke.

16. PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende punkt indeholder revisioner

eller nye bemærkninger:

Farepiktogram(mer)



GHS07

Signalord

Faresætning(er)

Sikkerhedssætning(er)



GHS08

Advarsel

H302: Farlig ved indtagelse.

H315: Forårsager hudirritation.

H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

P201: Indhent særlige anvisninger før brug.

P202: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.



P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264: Vask hænderne og berørte hud grundigt efter brug.
P270: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
P281: Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
P301+P312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P314: Søg lægehjælp ved ubehag.
P321: Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket).
P330: Skyl munden.
P332+P313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P405: Opbevares under lås.
P501: Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.
Oplysninger indeholdt i denne publikation eller på anden måde meddelt til brugeren anses for at være korrekte og er afgivet i god tro, men det er op til brugeren selv at forsikre sig om produktets anvendelighed til hans specifikke formål. Rathburn Chemicals Ltd giver ingen garanti hvad angår produktets egnethed til et bestemt formål, og enhver underforstået garanti eller betingelse (lovfæstet eller på anden måde) er udelukket, med undtagelse af tilfælde hvor lovgivningen ikke tillader en sådan udelukkelse. Rathburn Chemicals Ltd er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskader forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Alle rettigheder forbeholdes.

Ansvarsfraskrivelse