

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II 2015/830 og 1272/2008  
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun  
nummerbetegnelsen)  
Utgitt 2021-03-09  
Versjonsnummer 1.0



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Flameless Heater
Artikkelnummer	M0750-803010

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Kjemisk stoff i varmeapparat
----------------------------	------------------------------

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør, leverandør av sikkerhetsdataarket

Firma	Compass Group FS Sweden AB Annebergsvägen 10 432 48 Varberg Sverige
Telefon	070-248 90 63
E-post	info24h@compass-group-fs.com
Generalagent	

Firma	Bricor International Limited 2 Martin House 179 - 181 North End London, W14 9NL Storbritannia
Telefon	+44 7786731530
E-post	info@hotjoymeals.com
Nettområde	www.hotjoymeals.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Water-react. 2, H261  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
(Se avsnitt 16)

## 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	
H261	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
Sikkerhetssetninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P280	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller eller ansiktsskjerm
P302+P335+P334	VED HUDKONTAKT: Børst bort løse partikler fra huden. Skyll i kaldt vann
P370+P378	Ved brann: Slukk med pulver eller tørr sand
P402+P404	Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

## 2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff  
Produktet anses ikke for å utgjøre en støvekspløsjonsfare på grunn av sine fysiske egenskaper.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>ALUMINIUMPULVER (STABILISERT)</b>		
CAS-nummer: 7429-90-5 EF-nummer: 231-072-3 Indeksnummer: 013-002-00-1 REACH: 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228, H261	55 - 65 %
<b>NATRIUMKARBONAT</b>		
CAS-nummer: 497-19-8 EF-nummer: 207-838-8 Indeksnummer: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	20 - 25 %
<b>NATRIUMKLORID</b>		
CAS-nummer: 7647-14-5 EF-nummer: 231-598-3		5 - 10 %
<b>NATRIUMHYDROKSID</b>		
CAS-nummer: 1310-73-2 EF-nummer: 215-185-5 Indeksnummer: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314	≥1,5 - <2 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.

#### Ved innånding

Frisk luft og hvile. Gjenstår symptomer, oppsøk lege.

#### Ved øyekontakt

Ikke gni dersom støv kommer i kontakt med øynene.

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege, helst øyespesialist.

Kontakt umiddelbart lege dersom varmt produkt kommer i kontakt med øynene.

#### Ved hudkontakt

Fjern faste partikler og skyll med mye vann.

Ta av nedsprutede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Ved kontakt med oppvarmet produkt, skyll med kaldt vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

#### Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

Inntak av oppvarmet produkt vil gi brannskader, kontakt lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### Ved øyekontakt

Irritasjon.

#### Ved hudkontakt

Irritasjon.

Brannskader kan oppstå i kontakt med oppvarmet produkt.

#### Ved svelging

Svelging kan forårsake brennende smerte i munn og hals samt forårsake kvalme, oppkast, diare og magesmerter.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

Behandling med motgift kan være indisert.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

Slokkes med pulver eller tørr sand.

#### Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser, blant annet karbonoksider og metalloksider.

Kontakt med vann frigjør brannfarlig og/eller eksplosiv hydrogengass.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende verne drakt.

Bruk IKKE vann for å avkjøle beholdere.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
- Evakuere de berørte områder og varsle nødetatene. Vis dette sikkerhetsdatablad.
- Unngå støvdannelse.
- Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.
- Unngå innånding av støv og kontakt med hud, øyne og klær ved sanering.
- Sørg for god ventilasjon.
- Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.
- Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).
- Heldekkende vernedrakt bør benyttes ved alt rednings- og saneringsarbeid.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Unngå støvdannelse, ikke tørrbørst.
- IKKE bruk vann ved saneringen.
- Produktet samles forsiktig opp uten støvdanning og sendes til avfallshåndtering.
- Sørg for god ventilasjon etter sanering.
- Bruk IKKE gnistskapende verktøy ved sanering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg håndtering.
- Unngå håndtering som fører til støvdannelse.
- Unngå søl, innånding og kontakt med øyne og hud.
- Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.
- Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.
- Vask hendene etter håndtering av produktet.
- Ta av nedsprutede klær.
- Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- Bruk punktutsug eller liknende ventilasjon ettersom det kan dannes støv.
- Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
- Holdes atskilt fra inkompatible produkter.
- Vær oppmerksom på risikoen for kraftige kjemiske reaksjoner.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.
- Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg lagring.
- Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.
- Oppbevares tørt og kjølig.
- Beskyttes mot fuktighet.
- Må ikke oppbevares i nærheten av antennelseskilder.
- Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier

##### ALUMINIUMPULVER (STABILISERT)

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 5 mg/m<sup>3</sup>

##### NATRIUMHYDROKSID

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 2 mg/m<sup>3</sup>

Anm. T

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

### DNEL

#### NATRIUMKARBONAT

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Lokale	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>

#### NATRIUMHYDROKSID

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Lokale	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Data mangler.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Unngå støvdannelse.

Vask hendene grundig etter håndtering og før matinntak eller røyking.

Fjern kontaminerte klesplagg, skotøy, klokker osv. og rengjør dem grundig før de brukes igjen.

Farene produktet eller dets deler utgjør må evalueres i den oppgavespesifikke risikovurderingen, i samsvar med den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Risikovurderingen skal evalueres regelmessig og oppdateres hvis nødvendig.

#### 8.2.1 Egnede tiltak for eksponeringskontroll

Nøddusj og mulighet for å skylle øynene skal finnes på arbeidsplassen.

Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen.

Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittekilder.

#### Vernebriller/visir

Bruk tettsluttende vernebriller i henhold til standard EN166.

#### Hudvern

Bruk egnede verneklær ved behov.

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Ved kontinuerlig kontakt, bruk hansker med minste gjennombruddstid på minst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

Den best egnede vernehansken bør velges i samråd med hanskeleverandøren, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgavene og egenskapene til de kjemikaliene som er involvert. Vær oppmerksom på at materialets gjennombruddstid påvirker av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

Basert på produktets kjemiske egenskaper anbefales følgende hanskematerialet (EN 374):

Hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
Nitrilgummi	≥ 0,3 mm	≥ 480 min

## Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Det best egnede åndedrettsvern-utstyret bør velges i samråd med den oppnevnte sikkerhetsansvarlige, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgaven.

Basert på produktets fysiske og kjemiske egenskaper, anbefales følgende filtertype(s) og/eller filterkombinasjon(er):  
– P2.

### 8.2.3 Begrensning av miljøeksponeringen

Arbeid med produktet bør skje slik at produktet ikke kommer ut i avløp, vassdrag, mark og luft.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: pulver. Farge: grå.
b) Lukt	luktfritt
c) Luktterskel	Ikke angitt
d) pH	>7
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
f) Startkokepunkt og kokeområde	Ikke angitt
g) Flammepunkt	Ikke angitt
h) Fordampingshastighet	Ikke angitt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke angitt
k) Damptrykk	Ikke angitt
l) Damptetthet	Ikke angitt
m) Relativ tetthet	Ikke angitt
n) Løselighet(er)	Ikke angitt
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningsstemperatur	Ikke angitt
q) Nedbrytningstemperatur	Ikke angitt
r) Viskositet	Ikke angitt
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Varmeutvikling ved oppløsning i vann.

Kan reagere med vann og danne hydrogengass.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer med vann/fuktighet.

Utvikler brannfarlige gasser ved kontakt med vann.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå antenningskilder og for høye temperaturer.

Beskyttes mot fuktighet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med syrer.

Unngå kontakt med vann.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Hydrogengass.

Metalloksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

#### Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

#### NATRIUMKARBONAT

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 2800 mg/kg Oral

LC50 rotte 2h: 2.3 mg/L Innånding

#### NATRIUMKLORID

LD50 kanin 24h: > 10000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 3000 mg/kg Oral

#### NATRIUMHYDROKSID

LD50 kanin 24h: > 125 mg/kg Oral

LD50 rotte 24h: > 500 mg/kg Oral

#### Hudetsing/hudirritasjon

Kan forårsake hudirritasjoner.

Kontakt med oppvarmet produkt kan forårsake alvorlige brannskader.

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Kontakt med øynene kan forårsake svie eller irritasjon.

Kontakt med oppvarmet produkt kan forårsake alvorlige brannskader.

#### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Produktet inneholder ingen kjente allergener.

#### Kjønnsцелеmutagenitet

Ingen mutagene virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

#### Kreftframkallende virkninger

Ingen kreftframkallende virkninger er rapportert for stoffene i dette produktet.

#### Reproduksjonstoksisitet

Ingen reproduksjonstoksiske virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

#### Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering

Ingen kjente farer ved enkeltstående eksponering.

#### Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering

Ingen kjente farer ved gjentatt eksponering.

#### Giftighet ved aspirasjon

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig. Det er likevel ikke utelukket at store utslipp, eller gjentatte mindre utslipp, kan ha en skadelig innvirkning på miljøet.

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

#### ALUMINIUMPULVER (STABILISERT)

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: > 100 mg/L

LC50 Fisk 96h: > 100 mg/L

IC50 Alger 72h: > 100 mg/L

#### NATRIUMKARBONAT

LC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: 265 mg/L

LC50 solabbor (Lepomis macrochirus) 96h: 300 mg/L

LC50 Fisk 96h: 1 - 740 mg/L

IC50 Alger 72h: > 2420 mg/L

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: 227 mg/L

NOEC Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: 2 mg/L

## NATRIUMKLORID

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h: 17.9 mg/l

## NATRIUMHYDROKSID

LC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: 30 mg/L

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: 100 mg/l

LC50 Fisk 96h: 125 mg/L

LC50 solabbor (Lepomis macrochirus) 48h: 99 mg/L

IC50 Alger 72h: 10 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Metodene for å påvise bionedbrytelighet kan ikke brukes på uorganiske stoffer.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Det forventes ikke at dette produktet eller noen av dets ingredienser akkumuleres i naturen.

### 12.4. Mobilitet i jord

Opplysninger om bevegelighet i naturen mangler.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ved store utslipp kan pH øke kraftig lokalt og forårsake toksiske effekter på vannlevende organismer.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering for produktet

Forhindre utslipp i avløp.

Produktet og emballasjen skal håndteres som farlig avfall.

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Etter bruk anses ikke lenger produktet for å være farlig avfall.

Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

### Klassifisering i henhold til 2008/98/EF

Anbefalt avfallskode: 20 01 15 baser

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

### 14.1. FN-nummer

2813

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

VANNREAKTIVT FAST STOFF, N.O.S. (ALUMINIUMPULVER (STABILISERT))

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Klasse

4.3: Stoffer som utvikler brennbare gasser i kontakt med vann

#### Klassifiseringskode

W2: Stoffer som reagerer med vann slik at det utvikles brennbare gasser, uten tilleggsrisiko, samt gjenstander som inneholder slike stoffer: Faste stoffer

### Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundærfare iht. IMDG

### Etiketter



#### 14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe II

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: D/E

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

#### 14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 0; Høyeste totale mengde per transportenhet 0 kg eller liter

Stuingskategori (IMDG) ikke angitt (IMDG)

Begrensede mengder (LQ):

500 g.

Unntatte mengder, kode E2: Maksimal nettomengde per inneremballasje: 30 g Maksimal nettomengde per ytteremballasje: 500 g .

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (Arbeidsplassforskriften). 06.12.2011 nr 1356, med endringer. best.nr. 702

Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (Forskrift om utførelse av arbeid). 06.12.2011 nr 1357, med endringer. best.nr. 703.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

#### Revisjoner av dette dokumentet

Dette er den første utgaven

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

#### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Flam. Sol. 1 Brannfarlige faste stoffer, farekategori 1 - Flam. Sol. 1, H228 - Brannfarlig fast stoff

Water-react. 2 Stoffe og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, farekategori 2 - Water-react. 2, H261 - Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser

Eye Irrit. 2 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Skin Corr. 1A Etsende/irriterende for huden, farekategori 1, underkategori 1A - Skin Corr. 1A, H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

Skin Irrit. 2 Etsende/irriterende for huden, farekategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterer huden

#### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8

##### Norge

T Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides

#### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

Tunnelrestriksjonskode: D/E; Transport i bulk eller tank: Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori D og E, annen transport: Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E

Transportkategori: 0; Høyeste totale mengde per transportenhet 0 kg eller liter

## 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2021-03-09.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

### Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

1907/2006	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
2015/830	Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)
1272/2008	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
2008/98/EF	Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver
Arbeidsplassforskriften	Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften). 06.12.2011 nr 1356, med endringer. best.nr. 702
Forskrift om utførelse av arbeid	Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid). 06.12.2011 nr 1357, med endringer. best.nr. 703

## 16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

### 16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

#### Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

H228 Brannfarlig fast stoff

H261 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

## 16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

### Advarsel om feil bruk

Dette produktet kan forårsake skade ved feil bruk. Framstiller, distributør eller leverandør er ikke ansvarlig for skade hvis enheten brukes til annet formål enn det er beregnet.

### Annen relevant informasjon

Ikke indikert

### Informasjon om dokumentet



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)