

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.03.2023

Revidert den: 31.03.2023

Side 1/7

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Ildfast masse, ildfast mørtel.

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning

Tette og lime for å hindre gass, røyk eller luftlekkasje

Forskjellige bruksområder (piper, brannmurer) til liming og montering på steder som skal tåle høye temperaturer.

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

Engen Industrier AS

Engaveien 150

1850 Mysen

NORGE

Tlf: +47 90785588

Avdeling for nærmere informasjon: Regulatory affairs department: post@engen-ind.no

1.4 Nødnummer: Nødnummer behøver ikke angis

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008: Bortfaller

Farepiktogrammer: Bortfaller

Varselord: Bortfaller

Faresetninger: Bortfaller

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Beskrivelse:

Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

Natriumsilikat (MR >3,2)

Farlige innholdsstoffer: Ikke brukbar.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Etter hudkontakt:

Vask straks av med mye vann.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

Etter øyekontakt:

Skylle øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelging:

Skylle munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukningstiltak

5.1 Slökkemiddel

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol. Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner.

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/sølt produkt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø. Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Mekanisk fjerning med skuffe, sparkel. Ta opp stoffet eventuelt med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

6.4 Henvisning til andre avsnitt.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Uegnet materiale for beholdere: Aluminium

Informasjoner om felles lagring: Må ikke lagres sammen med syrer.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Beskytt mot frost.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlige verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr.

Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Håndvern: Beskyttelseshansker.

Hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Vern av øyne/ansikt: Vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Fysisk tilstand	Pasta
Farge	Grå
Lukt	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke brukbar.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
Flammepunkt	Ikke brukbar.
Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
pH	11 - 11,5
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
Dynamisk:	70 - 100 mPas

Løselighet	
vann:	Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
Damptrykk	Ikke bestemt.
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet:	~ 1,36 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger**Utseende:****Form:**

Pasta

viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**Selvantennelsestemperatur**

Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplorative egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Tilstandsendring**Fordampingshastighet**

Ikke bestemt.

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**Eksplorative varer**

bortfaller

Brannfarlige gasser

bortfaller

Aerosoler bortfaller**Oksiderende gasser**

bortfaller

Gasser under trykk

bortfaller

Brannfarlige væsker

bortfaller

Brannfarlige faste stoffer

bortfaller

Selvreaktive stoffer og stoffblandinger

bortfaller

Pyrofore væsker

bortfaller

Pyrofore faste stoffer

bortfaller

Selvopphetende stoffer og stoffblandinger

bortfaller

Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser

bortfaller

Oksiderende væsker

bortfaller

Oksiderende faste stoffer

bortfaller

Organiske peroksider

bortfaller

Etsende for metaller

bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.**10.2 Kjemisk stabilitet****Termisk spaltning/vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.**10.4 Forhold som bør unngås:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.5 Uforenlige materialer:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger.****Akutt giftighet.** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****1344-09-8 Silicic acid, sodium salt**

Oral LD50 > 5150 mg/kg (rat) (MR 3,27)

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Side 5/7

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Ytterligere toksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke klassifisert som helsefarlig i henhold til direktiv (EU) nr. 1272/2008 (CLP).

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Skader på arvestoffet i kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktet er ikke klassifisert som helsefarlig i henhold til direktiv (EU) nr. 1272/2008 (CLP).

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet: Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til direktiv (EU) nr. 1272/2008 (CLP).

1344-09-8 Silicic acid, sodium salt

EC50 (48h) 1700 mg/l (daphnia) (MR 3.2)

LC50 (96h) 1108 mg/l (danio rerio) (MR 3.46 (Na))

12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke brukbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

12.7 Andre skadevirkninger

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon: Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

14.1 FN-nummer:

ADR, ADN, IMDG, IATA

Bortfaller

14.2 FN-forsendelsesnavn ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
14.3 Transportfareklasse(r) ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	bortfaller
14.4 Emballasjegruppe: ADR, IMDG, IATA	bortfaller
14.5 Miljøfarer: Marine pollutant:	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og til IBC-regelverket	Ikke brukbar.
UN "Model Regulation"	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

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

Dette sikkerhetsdatabladet er opprettet i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). FOR-2004-06-01-930.

Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. FOR-1992-07-09-1269.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften). FOR-2008-05-30-516.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358.

Lov om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven). LOV-2005-06-17-62.

Forskrift om begrensnig i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). FOR-2004-06-01-922.

Forskrift om deklarerig av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). FOR-2015-05-19-541.

Direktiv 2011/65/EF om begrensnig av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet kreves ingen kjemikaliesikkerhetsbedømming.

*Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Anbefalt begrensnig av bruken

Hvis blandingen inneholder stoffer (tilstede over terskelene gitt i artikkel 14 i REACH) som det kreves et Side 7/7 eksponeringsscenario for, er relevant informasjon fra eksponeringsscenariene inkludert i de forskjellige delene av dette sikkerhetsdatabladet.

Avdeling som utsteder datablad: Environmental and Regulatory Affairs department

Forkortelser og akronymer:

IARC: International Agency for Research on Cancer

NTP: National Toxicology Program (USA)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative