Sikkerhetsdatablad

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

Karmin Muci

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

1.1. Produktidentifikator

Karmin Muci

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bruk som laboratoriumsreagens

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Waldeck GmbH & Co KG Division Chroma
Gate:	Havixbecker Str. 62
Sted:	D-48161 Münster
Postkontor-boks:	410180 D-48065 Münster
Telefon:	+49(0)180/2247662 Telefax: +49(0)180/1247662
Opplysningsgivende område:	Labor Mo. – Do.: 08.00 – 17.00 Uhr, Fr.: 08.00 – 15.00 Uhr

1.4. Nødtelefon:

+49(0)180/2247662

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Farekategorier:
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1B
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1
Fareutsagn:
Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.

2.2. Merkelementer

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Aluminium chloride hexahydrate pure

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.

Forsiktighetsutsagn

P260	Ikke pust inn støv/røyk/gass/dis/damp/spray.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331	HVIS PRODUKTET SVELGES, skyll munnen. IKKE få vedkommende til å kaste opp.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P363	Vask forurenset tøy før det tas i bruk igjen.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
7784-13-6	Aluminium chloride hexahydrate pure			35 - < 40 %
	231-208-1			
	Skin Corr. 1B; H314			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førsthjelpstiltak

Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

SEKSJON 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slokkingsmidler

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan oppstå: Farlige forbrenningsprodukter

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Må opptas mekanisk. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7
Personlig verneutstyr: se segment 8
Avhending: se segment 13

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Bruk som laboratoriumsreagens

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

8.2. Eksponeringskontroll



Beskyttelse og hygienetiltak

Tilsølte klær må fjernes. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk øye-/ansiktsbeskyttelse.

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	fast
Farge:	fiolett
Lukt:	karakteristisk

	Testnorm
pH (ved 20 °C):	3,1
Tilstandsendringer	
Smeltepunkt:	ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Antennelighet	
fast stoff:	ikke oppdaget
gass:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	ikke oppdaget
gass:	ikke anvendelig
Spaltningstemperatur:	ikke oppdaget
Oksiderende egenskaper	
Ikke oksiderende.	
Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet:	ikke oppdaget
Vannløselighet: (ved 20 °C)	lett løselig
Løselighet i andre løsningsmidler	
ikke oppdaget	
Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger

Fast stoff innhold:	ikke oppdaget

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

ingen/ingen

10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt forgiftning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
7784-13-6	Aluminium chloride hexahydrate pure				
	oral	LD50	3450 mg/kg	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Kanin	GESTIS

Irritasjon- og etsevirkning

Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Ytterligere opplysninger om prøver

Denne blandingen er ifølge 1999/45/EF ikke farlig.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Metode	Dose	[h] | [d]	Arter	Kilde
7784-13-6	Aluminium chloride hexahydrate pure					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	6,17 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	GESTIS
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1,9 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec	GESTIS

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet ble ikke kontrollert.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

SEKSJON 13: Instrukser om disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Må vaskes av med rikelig vann. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.:	UN 1759
14.2. Forsendelsesnavn:	ETSENDE FAST STOFF, N.O.S. ALUMINIUM CHLORIDE
14.3. Fraktfareklasse:	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	8



Klassifisering-kode:	C10
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 kg
Fristillt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensingskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.:	UN 1759
14.2. Forsendelsesnavn:	ETSENDE FAST STOFF, N.O.S. ALUMINIUM CHLORIDE
14.3. Fraktfareklasse:	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	8



Klassifisering-kode:	C10
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 kg
Fristillt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.:	UN 1759
14.2. Forsendelsesnavn:	CORROSIVE SOLID, N.O.S. ALUMINIUM CHLORIDE
14.3. Fraktfareklasse:	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	8



Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 kg
Fristillt mengde:	E2
EmS:	F-A, S-B

Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-nr.:	UN 1759
14.2. Forsendelsesnavn:	CORROSIVE SOLID, N.O.S. ALUMINIUM CHLORIDE
14.3. Fraktfareklasse:	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	8



Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	5 kg
Passenger LQ:	Y844
Fristillt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	859
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	15 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	863
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	50 kg

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Det foreligger ingen informasjoner.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

ikke anvendelig

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

Ytterlinge henvisninger

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG). Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:	Ta hensyn til innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av ungdom . Innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av vordende og diende mødre.

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)