

Salmiakstein

Reviderad datum: 20.07.2021

Sida 1 av 8

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Salmiakstein
CFH No. 52345

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

För rengöring

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	CFH Löt- und Gasgeräte GmbH	
Gatuadress:	Bahnhofstraße 50	
Stad:	D-74254 Offenau	
Telefon:	+49 (0)7136 9594 0	Telefax: +49 (0)7136 9594 44
E-post:	Info@cfh-gmbh.de	
Kontaktperson:	Torsten Bogesch	
E-post:	Info@cfh-gmbh.de	
Internet:	www.cfh-gmbh.de	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:
Akut toxicitet: Acute Tox. 4
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2
Faroangivelser:
Skadligt vid förtäring.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten
ammoniumklorid

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Salmiakstein

Reviderad datum: 20.07.2021

Sida 2 av 8

P337+P313

P501

kontaklinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**Signalord:**

Varning

Piktogram:**Faroangivelser**

H302

Skyddsangivelser

P102-P264-P270-P501

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
12125-02-9	ammoniumklorid			< 95 %
	235-186-4	017-014-00-8	01-2119487950-27	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
12125-02-9	235-186-4	ammoniumklorid	< 95 %
	oral: LD50 = 1650 mg/kg		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Ring en läkare omedelbart.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Oskadat öga skyddas.

Vid nedsvämjning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.

Salmiakstein

Reviderad datum: 20.07.2021

Sida 3 av 8

Framkalla kräkningar när offret är vid medvetande.

Läkarvård nödvändig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO₂), Släckningspulver, Vattenspraystråle

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

Får inte utsättas för värme. Skyddas mot direkt solljus.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Inga särskilda åtgärder behövs

Råd om samförvaring

Förvaras separat av

Livsmedel och djurfoder

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras svalt och torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Salmiakstein

Reviderad datum: 20.07.2021

Sida 4 av 8

För rengöring

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information Kontrollparametrar

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen



Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Rekommenderat material:

NBR (Nitrilgummi)

PVC (Polyvinylklorid)

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Användning av skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Typ av filter: P1

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	fast	
Färg:	vitaktig	
pH-värde (vid 20 °C):		5
Tillståndsväxlingar		
Smältpunkt:		340 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Flampunkt:		inte tillämplig
Brandfarlighet		
Fast form:		ej fastställd
Gas:		inte tillämplig
Explosiva egenskaper		
Produkten är inte: Sprängämne.		
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Salmiakstein

Reviderad datum: 20.07.2021

Sida 5 av 8

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

Självantändningstemperatur

Fast form: ej fastställd

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

Ångtryck: < 1,3 hPa

(vid 30 °C)

Densitet: ej fastställd

Skrymdensitet (vid 20 °C): 500 kg/m³

Vattenlöslighet: 376 g/L

(vid 20 °C)

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

n-oktanol/vatten:

Relativ ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

Lösningsmedelhalt: 0,0 %

9.2 Annan information

Halt av fast substans: 100 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med:

Oxidationsmedel, stark

Stark syra

Stark alkali

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen/ingen

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ammoniak

Klorväte (HCl)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 1738,7 mg/kg

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Salmiakstein

Reviderad datum: 20.07.2021

Sida 6 av 8

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
12125-02-9	ammoniumklorid				
	oral	LD50 1650 mg/kg	Råtta		

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
12125-02-9	ammoniumklorid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 209 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	IUCLID	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
12125-02-9	ammoniumklorid	-4,37

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

110198 AVFALL FRÅN KEMISK YTBEHANDLING OCH YTBELÄGGNING AV METALLER OCH ANDRA MATERIAL; HYDROMETALLURGISKA PROCESSER, EXKLUSIVE JÄRNMETALLER; Avfall från kemisk ytbehandling och ytbeläggning av metaller och andra material (t.ex. galvanisering, förzinkning, betning, etsning, fosfatering, alkalisk avfettning och eloxidering); Annat avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Salmiakstein

Reviderad datum: 20.07.2021

Sida 7 av 8

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
Faroutlösare:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 65

Information enligt 2012/18/EU
(SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

Iakttä begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Salmiakstein

Reviderad datum: 20.07.2021

Sida 8 av 8

CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkras om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)