

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: SG Alu Paste 12

PR-NR: - - - -

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

Anvendelse: Til mærkning af genstande af aluminium

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør/Producent: SafeGroup AS, Sinttrupvej 2, DK-8220 Brabrand

Tlf. +45 86 27 37 44

1.4 Nødtelefon:

Giftlinien Danmark: +45 82 12 12 12 (døgnåbent)

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (gælder med virkning fra 1. juni 2015)



Skin Corr. 1A – H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

2.2 Mærkningselementer

Faresymboler og risikosætninger og sikkerhedsråd i henhold til forordning 1272/2008



Skin Corr. 1A – H314

Signalord: Farlig

Mærkningspligtige stoffer:

Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)

H-sætninger:

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn (kun ved salg til private)

Forebyggelse:

P234 Opbevares kun i den originale beholder

P264 Vask hænder grundigt efter brug

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse

Reaktion:

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks

af/fjernes. Skyl/brus huden med vand

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern

eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler

2.3 Andre farer

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

PBT – ikke relevant; vPvB – ikke relevant (se betydning af PBT og vPvB under pkt. 16)

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger:

Indeholder Natriumhydroxid, fortykkelsesmiddel og farvestof.

Farlige stoffer:

Navn	Cas-nr.	EINECS-nr.	Klassificering	Fare-sætn. *	Indhold %
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	Skin Corr. 1A	H314	ca. 40

*) Den fulde ordlyd af H-sætninger er ligesom betydningen af de anvendte forkortelser anført under pkt. 16

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet

Kræftfremkaldende stoffer, > 0,1%	Ingen	Flygtige stoffer fx. org. opløsningsmidler	Ingen
-----------------------------------	-------	--	-------

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

I tilfælde af ubehag, smerter o.l. bør læge opsøges. Medbring dette sikkerhedsdatablad. Begrænset effekt ved indtagelse på grund af de små stofmængder, der aktuelt bruges i praksis. Indånding ikke aktuelt – produktet er ikke flygtigt. Bruges produktet i henhold til anvisningerne, der er givet i brugerinstruktionen, skulle der ikke være sundhedsmæssige risici os bekendt.

Indånding:

Ikke aktuelt, da produktet ikke indeholder flygtige bestanddele.

Huden:

Foruren hud skylles øjeblikkeligt med rindende vand og evt. foruren tøj skal skiftes og vaskes.

Øjnene:

Skyl straks med vand i ca. 10 minutter. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Indtagelse:

Drik vand eller mælk. Anden behandling er unødvendig ved de mængder, der normalt vil være tale om ved arbejdsuheld. Søg **altid** læge ved ildebefindende.

Forbrænding:

Ikke aktuelt..

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ætser øjne og hud. Indånding ikke aktuelt, da produktet ikke er flygtigt. Der henvises til de i praksis begrænsede mængder der benyttes.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Normalt ikke tilfældet, da der er tale om begrænsede mængder. Dog vil stof i øjne kræve lægebehandling.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Ikke aktuelt – produktet brænder ikke

Uegnede slukningsmidler: Ikke relevant

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kulilte vil normalt være til stede ved enhver brand. Røgen kan muligvis indeholde nitrose gasser. Begge er giftige.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ikke aktuelt for dette produkt - bestemmes af omgivende brand.
Afhængig af brandens omfang: Brug luftforsynet åndedrætsværn - undgå enhver indånding af røggasser

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel: Ikke aktuelt for dette produkt, idet de mængder der tages i brug ved det praktiske arbejde er yderst begrænset - se også brugervejledning fra leverandøren.

For indsatspersonel: Normalt ikke af praktisk betydning - se også ovenfor.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå at spild fra større lagerparti tilføres kloak eller drænrør.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Normalt ikke af praktisk betydning - se ovenfor. Se også under sektion 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Personlige værnemidler – se pkt. 8. Bortskaffelse af affald – se pkt. 13

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker Håndtering:

Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse. Følg fabrikantens anvisninger for brug af produktet. Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt.

7.3 Særlige anvendelser:

Anvendes i forbindelse med mærkning af udstyr og artikler af aluminium

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

At-Grænseværdier (2007): Ingen

8.2 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brugsmetoden giver ikke behov for måling af evt. luftforureninger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som fx personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Ved risiko for stænk – brug **altid** beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hud
Beskyttelse af hænder: Brug **altid** handsker ved risiko for hudkontakt. Benyttes produktet som foreskrevet i brugsvejledningen er risiko for hudkontakt minimal. Evt. handsker skal være alkalibestandige – fx gummi (latex).

Andet: Ikke aktuelt.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet – produktet er ikke flygtigt.

Farer ved opvarmning: Ikke aktuelt ved anvendte brugsmetode

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Der henvises til pkt. 13 om bortskaffelse af affald.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Tyktflydende væske/pasta – rødbrun	
Lugt:	Ingen	Lugttærskel: Ikke bestemt
pH:	> 14 *	
Beg. kogepunkt (interval):	Fra ca. 100° C	
Damptryk:	Ikke relevant	
Massefylde:	ca. 1,4g/cm ³	
Viskositet:	Ikke bestemt	
Opløselighed i vand:	Blandbar i alle forhold	
Fordeleskoefficient. N-oktanol/vand	Ikke aktuelt for vandopløselige stoffer.	
VOC:	VOC 0% eller 0 g/l	

9.2. Andre oplysninger: VOC – se forklaring pkt. 16. *) 4% opløsning af Natriumhydroxyd har pH = 14

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Natriumhydroxid reagerer med syrer under kraftig varmeudvikling. Opløser aluminium og zink under udvikling af brint
10.2 Kemisk stabilitet:	Kemisk stabilt under givne opbevaringsbetingelser
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ikke bekendt.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Undgå kraftig opvarmning
10.5 Materialer, der skal undgås:	Undgå kontakt med stærke syrer (fx salpetersyre, saltsyre, svovlsyre).
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Ikke bekendt, ved forskriftmæssig anvendelse.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Natriumhydroxid: LD50 (rotte, oral) – Ingen data.
LD50 (kanin, dermal) – 1350 mg/kg; Occidental Chemical Corporation, Niagara Falls NY, USA
LC50 (rotte, inhal) – Ingen data

Primære virkninger

På huden: Ætsende – klassificeret H314

På øjne: Ætsende – klassificeret H314

På luftveje: Ingen virkning – ikke flygtigt

Sensibilisering: Skal ikke klassificeres.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen effekt påvist

Mutagenitet: Ingen effekt påvist

Reproduktionstoksicitet: Ingen effekt påvist

Yderligere toksikologiske oplysninger: Ikke bekendt

12. MILJØOPLYSNINGER

Generelt: Økologiske data for selve produktet foreligger ikke. Produktet indeholder ikke stoffer, som skal klassificeres som miljøfarligt på nogen måde.

12.1 Toksicitet

I vand:

Natriumhydroxid: LC50 (Onchorhynchus mykiss, fisk): 45,4 mg/l; DOW Deutschland Inc. Werk Stade (50% NaOH)
EC50 (daphnier) og IC50 (alger): Ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen data

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen data

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger: Ingen yderligere informationer

13. BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester: Overskud af produkt fjernes med fugtig klud - brug handsker. Overskydende pastarester, brugte klude og skabeloner samt tomme flasker mv. kan bortskaffes som almindeligt industriaffald eller efter anden godkendt modtageordning. *)

Affaldsfraktion: Uorganisk affald (erhvervsaffald)

Affaldskatalogkode (EAK): EAK: 20 01 15 "Baser" (kommunalt indsamlet affald)

*) Produktet er i princippet farligt affald, men i praksis er affaldsmængden ganske lille og for det meste under 1 l på årsbasis. Der er ellers pligt til at angive EAK-kode, når der er tale om farligt affald.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer: 1719 (Ætsende alkalisk væske, N.O.S.)

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3 Transportklasse(r)

Vej-ADR:

Sø-IMDG:

Kl. 8 pakkegruppe II (fareseddel 8)*

Kl. 8 Caustic alkali liquid, n.o.s.; p82 IMDG vol. 2; pakkegr. II;

EMS nr. F-A, S-B; MFAG (første hjælp): Se i IMDG 2010 supplement *

*) Der gælder lempeligere regler for transport af begrænsede mængder (for kl. 8 pakkegruppe II op til 1L ved vej transport og søtransport)

14.4 Emballagegruppe: II – se bemærkning ovenfor

Dato: 2. december 2015

Udgave: EU.00.02

Fortsættes næste side

14.5 Miljøfarer:	Ikke aktuelt
14.6 Særlige forsigtighedsregler For brugeren:	Ikke påkrævet
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II Til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke anvendelig

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige opbevaringsregler (gifte):	Opbevares forsvarligt som påkrævet for ætsende produkter.
Særlige uddannelseskra v:	Der kræves ingen særlig uddannelse, men alle der arbejder med produktet, skal være bekendt med indholdet af dette sikkerhedsdatablad (brugsanvisning).
Særlige begrænsninger:	Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med produktet, da det er ”Ætsende” med H314(Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde). Se fabrikantens anvisninger på produktets tekniske specifikationer og anvendelse.
MAL-kode:	Omfatter ikke produktets anvendelsesområde.
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ingen data

16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysningerne er udarbejdet på grundlag af informationer modtaget fra producenten på udarbejdelsestidspunktet. Sikkerhedsdatabladet har til formål at beskrive omgangen med produktet i forhold til de gældende sikkerhedskrav, ikke at tilsikre bestemte virkemåder/resultater.

PBT: persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer
vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer

Liste over relevante H-sætninger nævnt under pkt. 3:
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjensskader

Anvendte forkortelser i øvrigt:
Skin Corr. 1A Hudætsning – kategori 1A

VOC Volatile organic compound = flygtig organisk forbindelse

Ændringer: Klassificering efter 67-direktivet ophævet pr. 1. juni 2015

Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør
Kemi & Miljø

Dato: 2. december 2015 Udgave: EU.00.02