

Sikkerhedsdatablad

ALU FREEZE G12+

Version 2.0

Udarbejdet: 27-10-2015



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: ALU FREEZE G12+

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

Anvendelse: Kølervæske koncentrat

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Importør: Industri Kemi ApS
Herningvej 39
DK-8600 Silkeborg
Tlf: +45 86818143
Fax: +45 86818153

Kontaktperson: Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Acute Tox. 4; H302.

Repr. 2; H361d.

STOT RE 2; H373.

2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

Indeholder: Ethylenglycol, Natrium-2-hexanoat.

H-sætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.

H361 Mistænkt for at skade det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskader nyrerne, ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

P-sætninger:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedsdatablad

ALU FREEZE G12+

Version 2.0

Udarbejdet: 27-10-2015



P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjnebeskyttelse.

P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/læge.

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P405 Opbevares under lås.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

Indeholder opløsningsmidler.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer

CAS/EC-nr.	REACH-nr	Navn	Indhold %	Klassificering
107-21-1 / 203-473-3	01-2119456816-28	Ethylenglycol*	50-100	Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373.
19766-89-3 / 243-283-8	-	Natrium-2-hexanoat	2,5-10	Repr. 2; H361d.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Mulige grænseværdier forefindes i punkt 8.

*Er på listen over organiske opløsningsmidler.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Vær opmærksom på egen sikkerhed i forbindelse med førstehjælp.

Indånding:

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. Ved fortsat ubehag, kontakt læge.

Hudkontakt:

Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes med vand og mild sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.

Øjenkontakt:

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl omhyggeligt øjnene med rigelige mængder lunkent vand i flere minutter indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.

Indtagelse:

Kontakt øjeblikkeligt læge og vis beholder/etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, svimmelhed, bevidstløshed.

Ved symptomer eller i tvivl, kontakt læge. Vær opmærksom på at symptomer kan vise sig forsinket op til 48 timer efter eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk. Ved indtagelse eller opkast kan der være risiko for at produktet kommer i lungerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Skum, pulver, CO₂.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der kan dannes giftige og skadelige gasser/røg ved brand, undgå indånding.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på at affald herefter er at betragte som farlig affald. Opbevar i passende beholder til bortskaffelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Vask eksponerede områder grundigt efter brug. Der må ikke spises eller drikkes under håndtering af dette produkt. Sørg for god ventilation/udluftning på arbejdspladsen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares kun i original emballagen.
Opbevares i vel-ventileret og køligt rum.

Sikkerhedsdatablad

ALU FREEZE G12+

Version 2.0

Udarbejdet: 27-10-2015



7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
107-21-1	Ethylenglycol	10 ppm 26 mg/m ³	EH	AT 2011

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

DNEL / PNEC

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn ved aerosol dannelse eller overskridelse af grænseværdier. Mulighed: Filter P/A2.

Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374. Mulighed: Butyl >480 min. 0,35 mm.

Øjenværn:

Brug sikkerhedsbriller ved risiko for øjenkontakt. EN 166

Hudværn:

Normale arbejdsklæder.

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Sikkerhedsdatablad

ALU FREEZE G12+

Version 2.0

Udarbejdet: 27-10-2015



Ingen specielle.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Pink	Lugt: Ingen	PH: 8,5-8,7	Viskositet: -
Flammepunkt: 115°C	Kogepunkt: 109°C	Damptryk 20°C: -	Massefylde g/cm³: 1,11	Smeltepunkt: -12°C
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Eksplosionsgrænser: 3,2-53 vol %	Opløselighed i vand: Opløselig	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen kendte.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Holdes væk fra stærke syrer at undgå exoterme reaktioner.

10.4 Forhold der skal undgås:
Undgå direkte sollys og stærk varme.

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen kendte.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Farlig ved indtagelse.

Produkt: LD50 - Dermal - Kanin - 10483 mg/kg.
Ethylenglycol: LD50 - Oral - 500 mg/kg (ATE)

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke klassificeret.

Sikkerhedsdatablad

ALU FREEZE G12+

Version 2.0

Udarbejdet: 27-10-2015



Mutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Mistænkt for at skade det ufødte barn.
Enkel STOT-eksponering:	Ikke klassificeret.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kan forårsage organskader nyrerne, ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret.
Andre oplysninger:	Produktet indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:	Ethylenglycol: EC50 - Daphnia - 48 t. - 41100 mg/l.
12.2 Persistens og nedbrydelighed:	Produktet er nedbrydeligt.
12.3 Bioakkumulerings-potentiale:	Ingen information tilgængelig.
12.4 Mobilitet i jord:	Ingen information tilgængelig.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.
12.6 Andre negative virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Nedenstående er muligheder:
EAK-kode:	07 01 04
Rester af affald – Emballage:	Bortskaffes som ovenstående med mindre godt tømte, i så fald efter emballagetype.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	ADR/RID	IMDG/IMO
--	----------------	-----------------

Sikkerhedsdatablad

ALU FREEZE G12+

Version 2.0

Udarbejdet: 27-10-2015



14.1 UN-nummer	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	-	-
14.3 Transportfareklasse	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	-	-
Andre oplysninger	LQ: - Tunnel: -	LQ: - Tunnel: -

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. Forordning 453/2010. Forordning 1907/2006 REACH.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet. Se bekendtgørelse for undtagelser.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H302 Farlig ved indtagelse.

Sikkerhedsdatablad

ALU FREEZE G12+

Version 2.0

Udarbejdet: 27-10-2015



H361 Mistænkt for at skade det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskader nyrerne, ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Ændret punkt:

1-16

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

www.industrikemi.dk
