
SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ALKALISATOR G

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

Identifierade användningar: Kylsmörjmedel Tillsatsämne
Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / Leverantör MK-Produkter Mekanik & Kemi AB
Box 8, 183 21 Täby

Telefon: +46-8-514 00 550
Fax: +46-8-510 147 18

Kontaktperson: Gittel Karlsson
Telefon: +46-8-514 00 550
Fax: +46-8-510 147 18
E-post: info@mk-produkter.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +46-8-514 00 555 eller 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) och har märkts som sådan.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Hudfrätande/Irriterande

Kategori 1B

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker:

Ingen data.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelse

Respons: P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.

Lagring: P405: Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror: Hantering av mineralolje- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Allmän information:

Kemiskt namn: Primär Alkanolamin

Identifier: 213-195-4

REACH-registreringsnr: 01-2119520701-52

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Byt kläder och skor som är indränkta med produkten. Lägg aldrig trasor kontaminerade med produkten i klädesfickor.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter ge syrgas. Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär

- Ögonkontakt:** Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare.
- Hudkontakt:** Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Förstör eller rengör nedsmutsade skor omsorgsfullt. Kontakta läkare. Omedelbar läkarvård krävs, då obehandlade frätsår är svårläkta.
- Förtäring:** Skölj munnen. Ge aldrig vätska till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning utan att rådfråga en förgiftningsavdelning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Frätande.

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

- Faror:** Ingen data.
- Behandling:** Kontakta läkare om symptom uppträder. Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Ingen data.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll obehörig personal borta. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra ytlig spridning (t.ex. genom uppdamning eller oljespärrear).

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.
- Dika för senare avfallshantering. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Tvätta händerna grundligt efter användning. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraloljeprodukter eller kemikalier.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvaras inlåst. Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Undvik bildning av aerosol.
- 7.3 Specifik slutanvändning:** inte tillämplig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för Exponering på Arbetsplatsen

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd tätsittande skyddsglasögon. Undvik kontakt med ögonen. Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166).

Hudskydd

Handskydd:

Nitrilbutylgummi (NBR). Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Övrigt:

Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd:

Konsultera lokala arbetsledaren. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.

Termisk fara:

Ingen data.

Hygieniska åtgärder:

lakta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.

Miljökontroller:

Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	10,2 (10 g/l, 20 °C)
Fryspunkt:	-12 °C
Kokpunkt:	221 °C
Flampunkt:	124 °C
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Explosionsgräns, övre (%)-:	11,7 %(V)
Explosionsgräns, nedre (%)-:	2,6 %(V)
Ångtryck:	2 hPa (120 °C)
Ångdensitet (luft=1):	3,6
Densitet:	1,06 g/cm ³ (15 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Löslig
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.

Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Kinematisk viskositet:	7,5 mm ² /s (50 °C)
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.

9.2 ANNAN INFORMATION

Lägsta antändningstemperatur:	370 °C
--------------------------------------	--------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning. Stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
10.2 Kemisk Stabilitet:	Ingen data.
10.3 Risken för Farliga Reaktionen:	Stark exoterm reaktion med syror. Inga vid normala förhållanden.
10.4 Förhållanden som ska Undvikas:	Undvik hetta eller kontaminering.
10.5 Oförenliga Material:	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
10.6 Farliga Sönderdelningsprodukter:	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Ingen data.
Förtäring:	Ingen data.
Hudkontakt:	Orsakar allvarliga brännskador i huden.
Ögonkontakt:	Ingen data.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig): 3.400 mg/kg
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Primär Alkanolamin	LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig): 3.400 mg/kg

Produktnamn: ALKALISATOR G

Dermal

Produkt: LD 50 (Kanin, Kvinnlig, Manlig): > 3.000 mg/kg

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin LD 50 (Kanin, Kvinnlig, Manlig): > 3.000 mg/kg

Inandning

Produkt: LC 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig, 4 h): > 8,7 mg/l
Ånga

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin LC 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig, 8 h): > 8,7 mg/l
Ånga

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: OECD 404 (Kanin):
Frätande

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin OECD 404 (Kanin):
Frätande

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin Ingen data.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.

Mutagenitet i Könseller

In vitro

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin Ingen data.

Andra Skadliga Effekter: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: LC 50 (Fisk, 96 h): 460 mg/l

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin LC 50 (Fisk, 96 h): 460 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: EC50 (Vattenloppa, 48 h): 189 mg/l

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin EC50 (Vattenloppa, 48 h): 189 mg/l

Kronisk toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: EC50 (Alger, 72 h): 202 mg/l

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin EC50 (Alger, 72 h): 202 mg/l

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: 84 % (28 d, OECD 302B) Lätt biologiskt nedbrytbart.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin 84 % (28 d, OECD 302B) Lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär Alkanolamin Ingen data.

12.4 Rörligheten i Jord: Ingen data.

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

Primär Alkanolamin Ingen data.

Produktnamn: ALKALISATOR G

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Ingen data.

Primär Alkanolamin Ingen data.

12.6 Andra Skadliga Effekter: Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

Destruktionsmetoder: Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

Europeiska avfalls koder

11 01 07*: Betningsbaser

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

14.1 UN-nummer: UN 3055
14.2 Officiell Transportbenämning: 2-(2-AMINOETOXI)ETANOL
14.3 Faroklass för Transport
Klass: 8
Etikett(er): 8
Faronr. (ADR): 80
Tunnelbegränsningskod: (E)
14.4 Förpackningsgrupp: III
14.5 Miljöfaror: –
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

ADN

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

IMDG

14.1 UN-nummer: UN 3055
14.2 Officiell Transportbenämning: 2-(2-AMINOETHOXY)ETHANOL
14.3 Faroklass för Transport
Klass: 8
Etikett(er): 8
EmS No.: F-A, S-B
14.3 Förpackningsgrupp: III
14.5 Miljöfaror: –
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

Produktnamn: ALKALISATOR G

IATA

14.1 UN-nummer:	UN 3055
14.2 Benämning:	2-(2-Aminoethoxy)ethanol
14.3 Faroklass för Transport:	
Klass:	8
Etikett(er):	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljöfaror:	–
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	–

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella bestämmelser

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

ANNAN INFORMATION: Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter, förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

Revisionsdatum: 02.09.2015

Friskrivningsklausul:

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.