

EP67 Heavy Duty Industrial Degreaser

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget / företaget

Handelsnamn:

EP67 Heavy Duty Industrial Degreaser

Användning:

Rengöringsmedel. Avfettningsmedel.

Namn på företaget

Avmor Europe ApS

e-mail: info@avmor.eu

Omoevej 84

Tel: + 45 - 5665 2973

DK-4600 Koege

Fax: +45 - 5665 2974

www.avmor.eu

CVR-no: 21347280

I nödsituation ring:

+ 45 - 5665 2973 eller + 45 - 2868 6800

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet (e-mail):

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

2. Farliga egenskaper

Irriterande vätska

Klassificering:

Xi;R36

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

w/w%	Namn	CAS-nr	EINECS/ELINCS	Klassificering
5-10	Alkoholer C ₇₋₂₁ , etoxilerad	68991-48-0	Polymer	Xn;R22 Xi;R38-41
1-5	Citronsyra	77-92-9	201-069-1	Xi;R36

Riskfrasernas fullständiga lydelse se avsnitt 16.

5-15 % Nonjontensider

4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

För personen ut i friska luften. Hålles i vila under uppsikt. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt:

Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Försätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Ögonkontakt:

Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Sök under alla omständigheter läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Förtäring:

Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Tilkalla genast ambulans.

Information:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Åtgärder vid brand:

Kan inte brinna.

Lämpliga släckmedel:

Inte relevant.

Särskilda risker vid exponering:

Inte relevant.

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

Åtgärder till skydd för miljön:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

Saneringsmetoder:

Sugs upp med granulat o dyl. Samlas upp i lämpliga plastbehållare. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13 (Avfallshantering).

7. Hantering och lagring

Hantering:

Se avsnitt 8.

Lagring:

I väl tillsluten behållare och i välventilerad lokal.

Bör förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

Specifika användningsområden:

Se användning - avsnitt 1.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Begränsning av exponering:

Se till att det finns effektiv ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Möjligheter till ögonsköljning bör finnas tillgänglig. Fuktighetsskräm motverkar uttorkning av huden och kan med stor fördel användas efter arbetets slut.

Gränsvärden för exponering:

-

Andningsskydd:

Vanligtvis inte nödvändigt. Vid bildning av aerosoler: Använd godkänd mask med partikelfilter P2. Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd:

Skyddshandskar av butyl- eller nitrilgummi. Det har inte varit möjligt att få fram data för genombrottstiden av innehållsämnena. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna.

Ögonskydd:

Vanligtvis inte nödvändigt. Tätt åtsittande skyddsglasögon eller ansiksskärm vid risk för stänk.

Begränsning av miljöexponering:

-

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Klar vätska
Lukt:	-
pH (1% vatten):	9,5 – 10,5
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	100 (vatten)
Ångdensitet:	1,01
Relativ densitet (g/cm ³) v/20°C:	1,03-1,06 (vatten = 1)
Löslighet i vatten:	Blandbar

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:

Vanligtvis stabil. Kan inte brinna.

Förhållanden som skall undvikas:

Frost.

Material och kemiska produkter som skall undvikas:

Kan reagera med syror och oxidationsmedel.

Farliga omvandlingsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Koloxider.

11. Toxikologisk information

Exponeringsvägar:

Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Korttidsverkan**Inandning:**

Inandning av aerosoler kan verka irriterande på luftvägarna och kan medföra symtomen som hosta, andnöd, svindel och illamående.

Hud:

Verkar irriterande med rodnad och möjligen smärtor.

Ögon:

Stänk i ögonen verkar irriterande med rodnad, smärtor och möjligen suddig syn och allvarliga ögonskador.

Förtäring:

Förtäring irriterar matstrupe och kan ge symtomen som illamående, kräkningar, magsmärtor och diarré.

Långtidsverkan:

-

12. Ekologisk information

Toxicitet:

Alkoholer C₇₋₂₁, etoxilerad är giftigt för vattenlevande organismer. EC₅₀ (fisk, alger, daphnier) = 1-10 mg/l.

Citronsyra är blott svagt giftigt för vattenlevande organismer. EC₅₀ (96h, fisk) = 440-760 mg/l.

Rörlighet:

Produkten är blandbar med vatten och spridas fort i vattenmiljön.

Persistens och nedbrytbarhet:

Tensider i produkten uppfyllar EG-förordning om aerob biologisk nedbrytbarhet för tvätt- och rengöringsmedel.

Alkoholer C₇₋₂₁, etoxilerad och Citronsyra är lätt biologiskt nedbrytbare (>60%, 28d OECD 301D).

Bioackumulering:

Alkoholer C₇₋₂₁, etoxilerad - möjlighet för moderat bioackumulering. $1 < \text{Log } K_{ow} < 3$.

Citronsyra - ingen bioackumulering väntas. $\text{Log } K_{ow} < 1$.

Andra skadliga effekter:

-

13. Avfallshantering

Behandla som farligt avfall enligt Naturvårdsverket.

Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

20 01 29

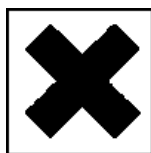
14. Transportinformation

Omfattas ej av transportreglerna (ADR/RID).

15. Gällande föreskrifter

EG-nr.: -

Farosymbol:



Irriterande

Innehåller:

5-15 % Nonjontensider

R- och S-fraser:

R 36: Irriterar ögonen.

S 26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Begränsningar i användning:

-

16. Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

- R 22: Farligt vid förtäring.
- R 36: Irriterar ögonen.
- R 38: Irriterar huden.
- R 41: Risk för allvarliga ögonskador.

Krav på särskild utbildning:

Materialet får endast användas av personer som är nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Ytterligare information:

-

Version nr:	Datum:	Ändring i avsnitt nr:
1	18 december 2009	-

Utarbetat av: Altos a/s - Godthåbsvej 177 - DK-2720 Vanløse - Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 - Fax: +45 38 34 77 99 /PW - Kvalitetskontroll: EL