

Produktnamn: Germalin

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget / företaget

Handelsnamn:

Germalin

Användning:

Rengöringsmedel. Avfettningsmedel.

Namn på företaget

Avmor Europe ApS

Holbækvej 105 Tlf: + 45 - 5665 2973

DK-4450 Jyderup Fax: +45 - 5665 2974

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;R36/38

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

w/w%	Namn	CAS-nr	EINECS/ELINCS	Klassificering
1-5	Tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5	230-785-7	Xi;R36
1-5	Alkoholer C ₁₂₋₁₅ , etoxilerad	67131-39-5	500-195-7	Xn;R22 Xi;R41 N;R50 (M=1)
1-5	Natriummetasilikat	6834-92-0	229-912-9	C;R34 Xi;R37
0,5-1,5	Alkyldimetyletylbenzyl- ammoniumklorid (Kvartär ammoniumförening)	68956-79-6	273-318-2	Xn;R21/22 C;R34 N;R50 (M=1)
0,5-1,5	Benzalkoniumklorid (Kvartär ammoniumförening)	68391-01-5	269-919-4	Xn;R21/22 C;R34 N;R50 (M=1)

Riskfrasernas fullständiga lydelse se avsnitt 16.

5-15 % Nonjontensider, Fosfater

< 5 % Katjontensider, EDTA

d-limonene

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. Försätt 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 granulät 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, svaltt 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. Fuktighetskräm 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 genombrotts tiden av innehållsämnen. 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 grön vätska
Lukt:	Av citron
pH (koncentrerat):	12,5-13,5
pH (1% vatten):	11,2-11-5
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	100 (vatten)
Smältpunkt/smältpunktsintervall:	0 (vatten)
Relativ densitet (g/cm³) v/20°C:	1,07-1,08 (vatten = 1)
Löslighet i vatten:	Blandbar

Produktnamn: Germalin

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:

Vanligtvis stabil. Kan inte brinna.

Förhållanden som skall undvikas:

-

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.

Kortidsverkan

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:

Kvartär ammoniumförening och Alkoholer C₁₂₋₁₅, etoxilerad är mycket giftigt för vattenlevande organismer. EC₅₀ (fisk, alger, daphnier) = 0,1 - 1 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.

Kvartär ammoniumförening förväntas att vara lätt biologiskt nedbrytbar.

Alkoholer C₁₂₋₁₅, etoxilerad är lätt biologisk nedbrytbar (>60% BOD, 28d (OECD 301D)).

Bioackumulering:

Kvartär ammoniumförening och Alkoholer C₁₂₋₁₅, etoxilerad - möjlighet för moderat bioackumulering. $1 < \text{Log } K_{ow} < 3$.

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).

Produktnamn: Germalin

15. Gällande föreskrifter

EG-nr.: -

Farosymbol:



Irriterande

Innehåller: -

5-15 % Nonjontensider, Fosfater

< 5 % Katjontensider, EDTA

d-limonene

R- och S-fraser:

R 36/38: Irriterar ögonen och huden.

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 21/22: Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R 22: Farligt vid förtäring.

R 34: Frätande.

R 36: Irriterar ögonen.

R 36/38: Irriterar ögonen och huden.

R 37: Irriterar andningsorganen.

R 41: Risk för allvarliga ögonskador.

R 50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Krav på särskild utbildning:

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

Ytterligare information:

Klassificering av produkten är gjort enligt pH-regel och den basiska reserv.

Version nr:

1

Datum:

16 jun 08

Ändring i avsnitt nr:

-

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