

SÄKERHETSDATABLAD
ODÖRDESINFICERING**AVSNITT 1: NAMNET PÅ PREPARATET OCH FÖRETAGET**

Produktnamn: ODÖRDESINFICERING

Produktnummer: DM01

Användningstyp: Desinficeringsmedel

Tillverkare: Alron Chemical AB
Hagsvängen 6
645 41 Strängnäs
Sverige

Tlf.nr.: Akut: Ring 112 (Giftinformationscentralen) Allmänt: 0152 13475

AVSNITT 3: FARLIGA EGENSKAPER**Riskidentifikation :****R-fras.** R22 Farligt vid förtäring. R38 Irriterar huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön**Potentiella hälsoeffekter****Exponeringsväg:** Hud - Inandning - Ögon**Akuta hälsoeffekter (kortsiktiga).**

Irriterande för hud och ögon. Retmedel för luftvägarna. Irriterande för slemhinnorna.

Hud: Kan orsaka hudirritation.**Inandning** Kraftig exponering kan orsaka irritation i andningsvägar och andra slemhinnor.**Ögon:** Kan förstöra ögonvävnad.**Förtäring** Förtäring av detta ämne kan innebära hälsorisk. Irritation och/eller brännskador kan uppkomma på munnens slemhinnor, matstrupen och magsäcken.**- Kroniska hälsoeffekter (långsiktiga):**

Inga kända

AVSNITT 2: SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

| Komponent Namn: | CAS #. | EINECS: | Konc. vikt% | Klassificering/Risk/Symbol |
|--|------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| Poly(hexametylenbi-guanid)-hydroklorid | 27083-27-8 | | 5-10 | Xn N/R22 R38 R41 R43 R50 R53 |
| C9-11 Alkoholetoxilat | 68439-46-3 | - | 5-10 | Xi/R41 |
| Natriummetasilikat | 6834-92-0 | 229-912-9 | 1-5 | C; R34/Xi; R37 |
| Vatten | 7732-18-5 | 231-791-2 | Ad 100 | |

Se avsnitten 15 och 16 för förklaring av riskfraser

AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN**Allmänt:** Känner du dig illamående bör du uppsöka läkare (visa etiketten om det är möjligt).**Hud :** Spola omedelbart med vatten i minst 15 minuter. Ta av kontaminerade kläder och tvätta huden med rikligt med tvål och vatten.**Inandning:** Om utsatt för exponering, för den skadade omedelbart till frisk luft. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Skaffa omedelbar läkarhjälp.**Ögon:** Snabbhet är helt avgörande. Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten. Spola i minst 15 minuter. Drag ofta tillbaka ögonlocken. Skaffa omedelbar läkarhjälp.**Förtäring:** Vid förtäring, ge en halv liter ljummet vatten eller mjölk att dricka om den skadade är vid fullt medvetande/alert. Framkalla inte kräkning p.g.a. frättrisk. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

SÄKERHETS DATABLAD

ODÖRDESINFICERING

Information till läkare:

Behandla symptomatiskt. Behandling av överexponering bör inriktas på kontroll av symptomen och det kliniska tillståndet hos patienten. Undersök luftvägarna om produkten inandats/nedsväljts. Utför lämpliga diagnostiska undersökningar och förfaranden för bedömning av vävnadsskadas omfattning och svårighetsgrad. Fortsätt att skölja ögat med rent vatten 20-30 minuter. Dra ofta tillbaka ögonlocken. Om ögonbesvär som smärta, blinkande, tårbildning eller röda ögon kvarstår, kontakta ögonläkare.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Antändningsegenskaper

Klassificering Ej brandfarligt.
Flampunkt /Metod: IA

Självantändningstemperatur: IA

Explosionsgränsar:

Nedre Antändningsgräns: -

Övre antändningsgräns: -

Eldsläckningsmedel Lämplig:

Vattenspray eller -dimma, eller universalskum.

Olämplig: -

Skydd för brandpersonal Skyddsutrustning/kläder:

Undvik brandområdet utan lämpligt skydd. Bär sluten andningsapparat med övertryck (SCBA). Bär de kemiskyddskläder som särskilt rekommenderas av tillverkaren. De kan ge lite eller inget skydd mot värme. Vanliga brandmanskläder ger endast begränsat skydd.

Vägledning vid brandsläckning: Vid upphetning kan syrgas bildas, som kan understödja förbränning. Dränk brandområdet med vatten från behörigt avstånd. Flytta behållarna från brandplatsen om det kan utföras utan risk. Bekämpa elden från så långt avstånd som möjligt eller använd obemannade slanghållare eller munstycken. Använd vattenspray/dimma för kylning.

Skadliga förbränningsprodukter: Inga

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Utströmningseffekter

Frätande ämne. Utför ingen rengöring eller bortforsling utan övervakning av en specialist. Evakuera och begränsa tillträde. Rör inte skadade behållare eller utspillt material utan att vara iförd lämplig skyddsklädes. Stoppa läckor om det kan utföras utan risk. Små spill kan spädas med vatten och sköljas i kloak. För större spill: Dika och dämp för senare omhändertagande. Förhindra spridning till avlopps eller vattendrag samt till källare eller slutna utrymmen.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

Hantering

Undvik inandning av dimma. Tillse att medlet inte kommer i ögonen, på huden eller kläderna. Undvik långvarig eller upprepade exponering.

Förvaring

Förvaras frostfritt

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Teknisk kontroll

God rumsventilation krävs normalt.

Personskydd

Inandning: Om exponeringen överskrider exponeringsgränsen/gränserna skall andningsutrustning som rekommenderats eller godkänts av tillämpligt lokalt, nationellt eller internationellt organ användas.

Hud: Hel, tät skyddsdräkt med handskar (neopregummi), stövlar och helt huvud- och ansiktsskydd måste användas. Utrustningen måste rengöras noggrant efter varje användning.

SÄKERHETS DATABLAD

ODÖRDESINFICERING

Ögon: Ögonskydd, inklusive skyddsglasögon och ansiktsmask måste användas när risk föreligger för att vätska skvätter/sprutar ut som luftburna partiklar eller ånga och kommer i kontakt med ögonen.

Ytterligare anmärkningar: Valet av personlig skyddsutrustning bör grundas på en utvärdering av egenskaperna hos det skyddande materialet med hänsyn till de uppgifter som ska utföras, rådande betingelser, hur länge den ska bäras och vilka risker/potentiella risker som kan finnas vid användningen. Ögon-tvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar anslutning till varje potentiell exponering. Var noga med den personliga hygien. Man måste tvätta händerna innan man äter, dricker, röker eller går på toaletten. Tag genast av kontaminerade kläder/tvätta noga innan de används igen.

Dipropylenglykolmetyleter-EXPONERINGSGRÄNS - SVERIGE

Nivågränsv 300 mg/m³ (50 ppm)

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | | | |
|--|--|------------------------------|-----------------|
| Fysisk Form: | Vätska. | Färg: | Klar, färglös. |
| Lukt: | Svag | Lukttröskel: | - |
| Densitet: | ~ 1020 kg/m ³ , @ (25 °C) | | |
| Specifik vikt: | ~ 1,02 @ (25 °C), (Vatten = 1.0 at 4°C) | Ångtäthet: | - |
| Kokpunkt: | >102 °C, @ 760 mm Hg | pH: | ~ 12,5 |
| Ångtryck: | - | Viskositet: | - |
| Löslighet: | | Löslighet (Vatten): | Blandbar (100%) |
| Fördelningskoefficient (oktanol/vatten) i Kow | | Smält- och fryspunkt: | ~ -2 °C |
| Avdunstningshastighet: | Inga tillgängliga data. | | |

Ytterligare fysiska och kemiska egenskaper: -

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

Kemisk stabilitet:

Detta material är stabilt vid korrekt hantering och förvaring.

Betingelser som bör undvikas: -

Material som skall undvikas: Sytarka syror

Sönderdelningsprodukter: Höga temperaturer kan frigöra brandfarliga ångor.

Vådlig polymerisation: Förväntas inte uppträda.

Reaktioner med luft och vatten: Förväntas inte uppträda

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Produktinformation: Inga data

Komponentsammanfattning:

• **Poly(hexametylenbiguanid)-hydroklorid:**

Akut orale toxicitet: LD50 Råtta Dos > 2.000 mg/kg

Ringa oral toxicitet, Kan irritera mag-tarmkanalen vid förtäring.

SÄKERHETS DATABLAD
ODÖRDESINFICERING

Akut inhalations toxicitet Om ånga eller aerosol av produkten frigörs kan ögon och andningsvägar irriteras

Hud: Upprepad eller långvarig hudexponering för detta material kan orsaka stark irritation
Ögon: Kan framkalla irritation

Sensibilisering: Sensibilisering är möjlig genom hudkontakt.

Subakut och kronisk toxicitet: Djurförsök har visat att PHMB varken är carcinogent eller teratogent

• C9-11 Alkoholetoxilat

LD50 oralt råtta. > 2000 mg/kg

Värdet är uppskattat från tester på liknande produkter.

Irriterande. Irriterar huden. Risk för allvarliga ögonskador.

•Natriummetasilikat

Frätande. Irriterar andningsorganen.

RTECS NUMMER: VV9275000

AKUT TOXICITET

LD50 Oral Råtta 1153 mg/kg

LD50 Oral Mus 770 mg/kg

Hud Human 250 mg 24H

Hud Kanin 250 mg 24H

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**Komponentinformation:****• Poly(hexametylenbiguanid)-hydroklorid:**

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen information om fotokemisk nedbrytning i vatten

Bioackumulering: Produktet har endast ringa potential för bioackumulering

Rörlighet Fördelning mellan olika delar av miljön:

Löslighet: Produkten är vattenlöslig

Rörlighet: Produkten har ringa rörlighet i jord och sediment

Ekotoxicitet:**Fisktoxicitet, akut och vid längre tids inverkan:**

LC50: Forell - Dos: < 1 mg/l - Exponeringstid: 96 h - Metod: (Genomströmning)

Mortalitet: Mycket giftig för fisk.

LC50: Garnele - Dos: 0,65 - 0,9 mg/l - Exponeringstid: 96 h - Metod: Statistisk testmetod

Mortalitet: Mycket giftig för fisk.

LC50: Sonnenbarsch - Dos: 44 mg/l - Exponeringstid: 96 h - Metod: Halvstatisk testmetod

Mortalitet: Hälsosfarlig för fisk.

Akut toxicitet för vattenlevande invertebrater:

Art: Daphnia - Exponeringstid: 48 h - EC50 - Dos: 0,18 - 0,45 mg/l Immobilisering

Mycket giftig för vattenlevande invertebrater

Bakterietoxicitet:

Verkan på slammnedbrytning Koncentration utan inverkan (NOEC)

0.5 % räknad på torrsbstans

SÄKERHETS DATABLAD

ODÖRDESINFICERING

Bakterietoxicitet IC10

Art: Avloppsvattenslamm+bakterier

Dos: 40 mg/l

Hämning av respirationshastigheten

ÖVRIG EKOLOGISK INFORMATION:

Kationiska substanser avlägsnas fullständigt i avloppsreningsanläggningar genom komplexbildning och adsorption.

• C9-11 Alkoholetoxilat

Ekotoxicitet:

LC50 96 timmar fisk 1-10 mg/l ')

EC50 48 timmar Daphnia 1-10 mg/l ')

EC50 72 timmar alg 1-10 mg/l ')

EC50 72 timmar Skeletonema costatum (alg) 1-10 mg/l ')

EC50 4 timmar Nitrifikations bakterie 410 ppm

Ekotoxikologi: Giftigt för vattenlevande organismer.

Nedbrytbarhet: Lätt biologiskt nedbrytbar. >60% CO₂, 28 dagar, Modified Sturm Test (OECD 301B).

Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG; 73/405/EEG)

rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider.

Övrig information*) Värde är uppskattat från tester på liknande produkter

•**Natriummetasilikat:** Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Följ gällande lokala, nationella och internationella föreskrifter med avseende på bortskaffande av fast avfall och riskavfall och/eller bortskaffande av behållare. Fast avfall som markfyllning på tillåtna platser. Utspätt vattenhaltigt avfall är biologiskt nedbrytbar. Undvik överbelastning/förgiftning av växtbiomassa. Se till att utsläpp följer rådande bestämmelser

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Korrekt transportbenämning

| | | | |
|------------------|-------------|---------------------------------------|--|
| | ADR | Poly(hexametylenbiguanid)-hydroklorid | |
| | IMDG | Poly(hexametylenbiguanid)-hydroklorid | |
| ID-nr. | ADR | UN3082 | |
| ID-nr. | IMDG | UN3082 | |
| Riskklass | ADR | 9 | Siffer: 11 / c |
| Riskklass | IMDG | 9 | IMDG Kod p 9028 Marine pollutant: Ja Ems Nr.: Inget |
| PG | ADR | III | |
| PG | IMDG | III | |

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU Etikettinformation: **Symbol:** Hälsoskadligt Xn



Xn

R-fraser: R22 Farligt vid förtäring. R38 Irriterar huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

S-fraser: (2) Förvaras oåtkomligt för barn.(23/24/25) Undvik inandning av dimma och kontakt med huden och ögonen.(26) Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S36/37/39

SÄKERHETS DATABLAD
ODÖRDESINFICERING

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förklaring av övriga riskfraser: R34 Frätande R37 Irriterar andningsorganen