

# Sikkerhetsdatablad



Forberedt 24-06-2024  
Revidert: (dato) -  
SDS Versjon 1.0

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet / foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: BN Almo  
Produkt-nr.: -  
UFI: WNGA-QVPV-X20R-EVTR

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### Anbefalt bruk:

Rengjøringsmiddel.

#### Bruk som frarådes:

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger:

Polar A/S  
Hylkevej 31  
DK-8660 Skanderborg  
Tlf.: +45 75 45 48 70

#### Produsert for:

Sam Partner A/S  
Kokbjerg 31  
DK-6000 Kolding  
Tlf.: +45 88 44 33 00  
[www.sampartner.dk](http://www.sampartner.dk)

#### Kontaktperson og mail:

info@polaras.dk

#### Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: DH

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008):  
Skin Irrit. 2;H315  
Eye Dam. 1;H318  
Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 2;H411

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

### 2.2. Merkingselementer



#### Signalord:

Fare

Irriterer huden. (H315)  
Gir alvorlig øyeskade. (H318)  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern. (P280)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. (P305 + P351 + P338 + P310)

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. (P332 + P313)

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

### 2.3. Andre farer

-

**Annen merkning:**

-

**Annet**

Produktet tilfredsstillere ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger**

| Innholdsstoff                                                        | Index-nr. /<br>REACH-Reg. nr. | CAS-nr.     | EF-nr.    | CLP-klassifisering                                                                                                 | Vkt/Vkt % | Note |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| Benzalkoniumklorid                                                   | - / -                         | 68424-85-1  | 270-325-2 | Acute Tox. 4;H302, Skin. Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 – M=10, Aquatic Chronic 1;H410 - M=1 | 1 - <5    | -    |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-(2-propylheptyl) - .omega.-hydroxy- | - / -                         | 160875-66-1 | 605-233-7 | Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318                                                                                 | 1-5       | -    |
| Etyldiglykol                                                         | - / 01-2119475105-42-xxxx     | 111-90-0    | 203-919-7 | -                                                                                                                  | 1-5       | -    |

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Indånding:**

Oppsøk frisk luft.  
Hold den skadelidende under observasjon.  
Oppsøk lege ved ubehag.

**Svelging:**

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.  
Ved svelging må ikke brekning fremkalles.  
Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene.  
Oppsøk lege ved ubehag.

**Hudkontakt:**

Fjern forurensede klær.  
Vask huden lenge og grundig med vann.  
Oppsøk lege ved ubehag.

**Øyekontakt:**

Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

**Annen informasjon:**

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.  
Gir alvorlig øyeskade.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler**

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.  
Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.  
Ved brann dannes det farlig røykgass.  
Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko.

**5.3. Råd for brannmannskap**

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.  
Brannfolk bør benytte egnet beskyttelsesutstyr.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.  
Unngå kontakt med hud og øyne.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.  
Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.  
Skyll med vann.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for kassering.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.  
(Plantevernmidler) Til utendørs bruk.  
Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.  
Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.  
Unngå direkte sollys.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se applikasjonsavsnitt 1

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametre**

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:  
-

**DNEL/PNEC-verdi:****DNEL Etyldiglykol**

|                             | <b>Arbeidstakere</b> | <b>Forbrukere</b>    |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Innånding - Kroniske Lokale | 30 mg/m <sup>3</sup> | 18 mg/m <sup>3</sup> |
| Oralt - Kroniske Systemiske | -                    | 50 mg/kg bw/day      |
| Oralt - Akutte Systemiske   | -                    | 50 mg/kg bw/day      |

**PNEC Benzalkoniumklorid**

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Sjøvann | 0,415 µg/L         |
| Jord    | 0,83 mg/kg soil dw |

**PNEC Etyldiglykol**

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvann                         | 1,98 mg/L          |
| Intermittent releases (Ferskvann) | 19,8 mg/L          |
| Sjøvann                           | 0,198 mg/L         |
| Jord                              | 0,34 mg/kg soil dw |

**8.2. Eksponeringskontroll**

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

**Egnede tiltak for eksponeringskontroll:**

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.  
Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**Personlig verneutstyr:**



**Åndedrettsvern:**

Normalt ikke påkrevet.

**Håndvern:**

Bruk vernehansker av type nitrilgummi (> 0,11 mm). Vernehansker skal følge EN 374.  
Gjennomtrengningstid: > 480 min

**Vern av øyne/ansikt:**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.  
Øyebeskyttelse skal følge EN 166.

**Hudvern:**

Normalt ikke påkrevet.  
Spesialarbeidstøy bør anvendes.

**Begrensning av eksponering av miljøet:**

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

---

**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                             |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tilstandsform:                                              | Flytende          |
| Farge:                                                      | Klar              |
| Lukt:                                                       | Luktfri           |
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C):                                | -                 |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):          | -                 |
| Antennelighet:                                              | -                 |
| Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%): | -                 |
| Flammepunkt (°C):                                           | -                 |
| Selvantennelsestemperatur (°C):                             | -                 |
| Nedbrytningstemperatur (°C):                                | -                 |
| pH-verdi:                                                   | -                 |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):                 | -                 |
| Løselighet(er):                                             | Oppløselig i vann |
| Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:                      | -                 |
| Damptrykk:                                                  | -                 |
| Tetthet og / eller relativ tetthet:                         | 1                 |
| Relativ damptetthet:                                        | -                 |
| Partikkelegenskaper:                                        | -                 |

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen.

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

---

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen kjente.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen kjente.

**10.5. Uforenlige materialer**

Unngå kontakt med sterke baser.  
Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer.  
Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler.  
Unngå kontakt med sterke syrer.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**
**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akutt giftighet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

| Innholdsstoff      | Opptaksvej | Art   | Test | Resultat      |
|--------------------|------------|-------|------|---------------|
| Benzalkoniumklorid | Oral       | Rotte | LD50 | 350 mg/kg bw  |
| Benzalkoniumklorid | Dermal     | Kanin | LD50 | 2848 mg/kg bw |
| Etyldiglykol       | Oral       | Rotte | LD50 | 6031 mg/kg bw |
| Etyldiglykol       | Dermal     | Kanin | LD50 | 9143 mg/kg bw |

**Hudetsing/hudirritasjon:**

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Gir alvorlig øyeskade.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksitet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**STOT — enkelteksponering:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**STOT — gjentatt eksponering:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**11.2. Informasjon om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**
**12.1. Giftighet**

| Innholdsstoff      | Testens varighet | Art       | Test | Resultat      |
|--------------------|------------------|-----------|------|---------------|
| Benzalkoniumklorid | 96 Timer         | Fisk      | LC50 | 0,28 mg/L     |
| Benzalkoniumklorid | 48 Timer         | Vannloppe | EC50 | 0,016 mg/L    |
| Benzalkoniumklorid | 24 Timer         | Alge      | EC50 | 0,049 mg/L    |
| Etyldiglykol       | 96 Timer         | Fisk      | LC50 | ca. 6010 mg/L |
| Etyldiglykol       | 48 Timer         | Vannloppe | LC50 | 1982 mg/L     |
| Etyldiglykol       | 72 Timer         | Alge      | EC50 | 14861 mg/L    |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

| Innholdsstoff      | Nedbrytning i vannmiljøet | Test                 | Resultat        |
|--------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| Benzalkoniumklorid | Ja                        | OECD Guideline 301 B | 28 Dager 95,5%  |
| Etyldiglykol       | Ja                        | OECD Guideline 301 B | 16 Dager 100,7% |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

| Innholdsstoff | Bioakkumulasjon spotensial | LogPow |
|---------------|----------------------------|--------|
| Etyldiglykol  | Nei                        | -0,54  |

**12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering**

Produktet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

Testdata foreligger ikke.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

| Avfallskode-EAL | Beskrivelse                                      | Norsk avfallsstoffnummer |
|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| 20 01 29        | Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer | 7133                     |

**Særlig merking:**

-

**Forurennet emballasje:**

Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

I henhold til ADR og IMDG anses stoffer/produkter som dekkes av FN 3077/FN 3082 ikke som farlig gods hvis det transporteres i mengder på er mindre enn 5 kg (eller 5 L) på grunn av SP 375 (ADR) and 2.10.2.7 (IMDG).

**14.1 -14.4.****ADR**

| FN-nummer: | FN-forsendelsesnavn                                         | Transportfareklasse(r) | Emballasjegruppe |
|------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| 3082       | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.<br>(Benzalkoniumklorid) | 9                      | III              |

**IMDG**

| 14.1. UN number or ID number | 14.2. UN proper shipping name                                              | 14.3. Transport hazard class(es) | 14.4. Packing group |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 3082                         | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzalkoniumchloride) | 9                                | III                 |

**14.5. Miljøfare**

Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med miljøfare.

**14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren**

-

**14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

**Annen merkning:****Deklarasjon i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004:**Mindre enn 5 %

Kationiske overflateaktive stoffer

**Anvendelsesbegrensninger:**

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**Krav om særlig utdanning:**

-

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

---

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

**Annen informasjon:****Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H302 | Farlig ved svelging.                                |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.            |
| H315 | Irriterer huden.                                    |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                              |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                        |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.       |

**Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Skin Irrit. 2;H315     | Beregningsmetode |
| Eye Dam. 1;H318        | Beregningsmetode |
| Aquatic Acute 1;H400   | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 2;H411 | Beregningsmetode |

**Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:**

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

**Annet:**

Opplysningene i dette sikkerhetsblad et gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

**Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:**

-

**Dette databladet erstatter versjon:**

-