

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2025

Versjon 8.0 (erstatte versjon 7.0)

revidert den: 28.04.2025

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: AQUANOX A4625B
- UFI: KWE3-80W9-V00H-DHH0

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Bruk av stoffet/tilberedningen Rengjøringsmiddel

1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon

- Produsent/leverandør:
KYZEN
430 Harding Industrial Drive
Nashville, TN 37211 USA
P: 1-800-845-5524

www.KYZEN.com

KYZEN BVBA
Zuidleiestraat 12 box 0A
9880 Aalter
Belgium
P: +32 (0)50 395374

- Avdeling for nærmere informasjon:

Safety Data Sheet Coordinator
<https://www.kyzen.com/cleaning-chemistries-products-services/kyzen-safety-data-sheet/>

1.4 Nødtelefonnummer:

CHEMTREC
International: +1-703-527-3887
In Belgium: +(32)-28083237
Belgium Poison Control: 070 245 245
CHEMTREC Norway (Oslo): +(47)-21930678

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008



GHS08

Repr. 1B H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.



GHS05

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2025

Versjon 8.0 (erstatte versjon 7.0)

revidert den: 28.04.2025

Handelsnavn: AQUANOX A4625B

(fortsett fra side 1)

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer

- Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer



GHS05 GHS08

- Varselord Fare

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:

2-(2-aminoethoxy)ethanol
 tetrahydro-2-furylmetanol
 1-ETHYL-2-PYRROLIDONE

- Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

- Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv eller tåke.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke gjeldende.
- vPvB: Ikke gjeldende.
- Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper Ikke relevant.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- Farlige innholdsstoffer:

CAS: 929-06-6 EINECS: 213-195-4	2-(2-aminoethoxy)ethanol Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312	10-25%
CAS: 97-99-4 EINECS: 202-625-6	tetrahydro-2-furylmetanol Repr. 1B, H360Df; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	Propylene glycol Acute Tox. 4, H302	≤2,5%
CAS: 126-86-3 EINECS: 204-809-1	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6	1-ETHYL-2-PYRROLIDONE Repr. 1B, H360D	≥0,3-≤2,5%
CAS: 29385-43-1 EINECS: 249-596-6	methyl-1H-benzotriazole Acute Tox. 4, H302	≤2,5%

(fortsett på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 28.04.2025

Versjon 8.0 (erstatte versjon 7.0)

revidert den: 28.04.2025

Handelsnavn: AQUANOX A4625B

· Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
- Etter hudkontakt:
 - Skyll med varmt vann.
 - Vask straks av med mye vann.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging: Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
 - Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
 - Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**
 - Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
 - Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
 - Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.
 - Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
 - Forhindre av produktet brer seg (f.eks. ved inndemming eller oljesperringe).
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
 - Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
 - Bruk nøytraliseringsmiddel.
 - Bortskaff kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13.
 - Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
 - Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
 - Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
 - Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
 - Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
 - Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
 - Unngå aerosoldannelse.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2025

Versjon 8.0 (erstatte versjon 7.0)

revidert den: 28.04.2025

Handelsnavn: AQUANOX A4625B

(fortsatt fra side 3)

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
- Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametere

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

57-55-6 Propylene glycol

AG | Langtidsverdi: 79 mg/m³, 25 ppm

- Opplysninger om lover og forskrifter AG: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier
- Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr
- Generelle verne- og hygienetiltak:
 - Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
 - Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
 - Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 - Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.
 - Unngå berøring med øynene.
 - Unngå berøring med øyne og hud.
- Åndedrettsvern Åndedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.
- Håndvern



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet/tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

· Hanskemateriale

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

- Gjennomtrengingstid for hanskemateriale
- Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- Øye-/ansiktsvern



Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Generell informasjon
- Aggregattilstand

Flytende

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2025

Versjon 8.0 (erstatte versjon 7.0)

revidert den: 28.04.2025

Handelsnavn: AQUANOX A4625B

(fortsatt fra side 4)

· Farge	Lysegul
· Lukt	Mild
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	170 °C
· Antennelighet	Ikke relevant.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	100 °C (Tag Closed Cup)
· Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C	11,3
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Delvis oppløselig.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,96 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger

· Utseende:	
· Form:	Væske
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

NO

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2025

Versjon 8.0 (erstatte versjon 7.0)

revidert den: 28.04.2025

Handelsnavn: AQUANOX A4625B

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Primær irritasjonsvirkning:
- Hudetsing/hudirritasjon Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftramkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Ytterligere informasjon (om eksperimentell toksikologi):
Tetrahydrofurfurylalkohol, CAS-nr 97-99-4: Animale, dermale, inhalerings- og matingsundersøkelser på dette materialet ved relativt høye doseringsnivåer har vist systemisk toksisitet og reproduktiv toksisitet. Fram til i dag har det ikke vært noen indikasjon på noen kroniske bivirkninger hos mennesker av dette materialet etter mer enn 40 års industriell bruk.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdstoffene er listet opp
--

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Toksisitet**
- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- Ytterligere økologiske informasjon:
- Generelle informasjon: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2025

Versjon 8.0 (erstatte versjon 7.0)

revidert den: 28.04.2025

Handelsnavn: AQUANOX A4625B

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Anbefaling:
Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.
- Urenset emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- ADR, IMDG, IATA
- bortfaller

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

- ADR, ADN, IMDG, IATA
- bortfaller

· 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR, ADN, IMDG, IATA
 - Klasse
- bortfaller

· 14.4 Emballasjegruppe

- ADR, IMDG, IATA
- bortfaller

· 14.5 Miljøfarer:

- Marine pollutant:
- Nei

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

· UN "Model Regulation":

bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

Referanser (Lover/Forskrifter)

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

Forskrift 2008 nr.516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr.930, med endringer.

FOR 2009-04-01 nr 384:Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3, 30

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2025

Versjon 8.0 (erstatte versjon 7.0)

revidert den: 28.04.2025

Handelsnavn: AQUANOX A4625B

(fortsatt fra side 7)

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på tilgjengelige data fra pålitelige kilder, og er presis i henhold til KYZEN Corporations viten på tidspunktet for denne publikasjonen. KYZEN gir ingen garantier, hverken uttrykt eller underforstått, om salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål, handlemåte eller handelskutyme. Brukeren er ene og alene ansvarlig for å fastslå egnetheten og fullstendigheten av slik informasjon for en spesifikk anvendelse, og for å iverksette hensiktsmessige forholdsregler. De fysiske egenskapene som er nevnt er typiske verdier basert på prøver som er testet, og skal ikke tolkes som en garantert analyse av et bestemt parti eller som spesifikasjoner for produktet. KYZEN har ikke hatt til hensikt at denne informasjonen skal være altomfattende med hensyn til bruksmåte og bruksforhold, håndtering, oppbevaring og avhending. Andre forhold kan innebære ytterligere juridiske, miljømessige, sikkerhetsmessige eller ytelsesmessige hensyn, og KYZEN påtar seg intet ansvar for bruken av eller tilliten man setter til denne informasjonen. | www.kyzen.com/terms

Copyright © 2025 KYZEN Corporation | Alle rettigheter forbeholdt | SKAL IKKE DISTRIBUERES

- Relevante setninger

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H360D Kan gi fosterskader.

H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

- Kontaktperson: MSDS Koordinator

- Dato for forrige versjon: 11.05.2022

- Versjonsnummer for forrige versjon: 7.0

- Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Repr. 1B: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1B

Repr. 1B: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1B

- * Data forandret i forhold til forrige versjon