

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

SIKKERHETSATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2020/878 i REACH-regelverket)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: FOAMCLEAN AQUABOOST
Produktkode: B3968

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

Vaskemiddel
Profesjonell bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: Orapi Applied Ltd.
Adresse: Spring Road.B66 1PT.Smethwick.England.
Telefonnummer: 0121 525 4000. Faksnummer: 0121 525 4919.
lee.baughan@orapi.com

1.4. Nødtelefonnummer :

Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen

Distributør

Firmanavn:	Basol Norge AS
Besøksadresse:	Skibåsen 40
Postnr: Poststed:	4636
Land:	KRISTIANSAND
Telefon:	NORGE 38046404
E-post:	post@basol.no
Hjemmeside:	www.basol.no

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Etsende for metaller, kategori 1 (Met. Corr. 1, H290).

Etsende for huden, kategori 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Gir alvorlig øyeskade, kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

Denne blandingen utgjør ikke noen fare for miljøet. At blandingen skal kunne gi miljøskaade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.

2.2. Merkingselementer

Blanding er et rensmiddel (se del 15).

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Farepiktogrammer:



GHS05

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

EC 215-185-5	NATRIUMHYDROKSID
EC 931-700-2	BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL
EC 200-573-9	TETRANATRIUMETYLENDIAMINTETRAACETAT

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsiktighetsråd - forebyggende:

P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P264 Vask ... alltid nøye etter håndtering.

P280 Benytt vernehansker, øyevern, ansiktsvern.

Forsiktighetsråd - inngripen:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

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

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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 GIFTINFORMASJONSSENTRAL/lege/... omgående
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P390	Absorber spill for å hindre materiell skade.
Forsiktighetsråd - lagring:	
P405	Oppbevares innelåst.
P406	Oppbevares i korrosjonsbestandig/... beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.
Forsiktighetsråd - avhending:	
P501	Fjern innhold og beholder i henhold til lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke ≥ 0.1 % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 59 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

Blandingen inneholder ingen stoffer med ≥ 0.1 % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning:

Identifikasjon	Klassifisering (EF) 1272/2008	Merknad	%
INDEX: 1310_72B CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 NATRIUMHYDROKSID	GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314	[i]	$2.5 \leq x \% < 10$
INDEX: 34590_94_8 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANO L		[i]	$2.5 \leq x \% < 10$
INDEX: 931_7002A CAS: 66455-29-6 EC: 931-700-2 REACH: 01-2119529251-48 BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		$0 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 076A CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 TETRANATRIUMETYLENDIAMINTETRAAC ETAT	GHS07, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373		$0 \leq x \% < 2.5$

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
INDEX: 1310_72B CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 NATRIUMHYDROKSID	Skin Corr. 1A: H314 $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B: H314 $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2: H315 $0.5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1: H318 $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2: H319 $0.5\% \leq C < 2\%$	

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

INDEX: 34590_94_8 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANO L		dermal: ATE = 9510 mg/kg BW
INDEX: 931_7002A CAS: 66455-29-6 EC: 931-700-2 REACH: 01-2119529251-48 BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL		oral: ATE = 3202.5 mg/kg BW

Opplysninger om bestanddeler:

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[i] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding:

Flytt den berørte personen til frisk luft og hold varmen og hvile i en stilling som er behagelig for å puste. Oppsøk lege hvis noe ubehag vedvarer.

Ved kontakt med øynene:

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

Uavhengig av tilstanden innledningsvis må forulykkede bringes til øyelege. Vis legen etiketten.

Ved kontakt med huden:

Ta øyeblikkelig av alle tilskitnede eller tilsølte klær.

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

Ved svelging :

Gi ikke noe gjennom munnen.

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Tilkall øyeblikkelig lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen etiketten.

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

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon til legen:

Ingen spesifikke anbefalinger.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke

Uegnete slökkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbart absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Nøytraliser med et surt dekontamineringsmiddel.

Hvis bakken er kontaminert, må det kontaminerte området spyles med rikelige mengder vann etter at produktet er tørket opp ved at det er sugd opp ved hjelp av et inert og ikke-brennbart absorberende materiale.

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

Lagring

Oppbevar beholderen tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.

Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier for yrkeseksponering:

- Den europeiske unionen (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Notes :
34590-94-8	308	50	-	-	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
1310-73-2			2 mg/m ³		
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Skin	

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
34590-94-8		50 ppm 310 mg/m ³		1(I)

- Frankrike (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP N° :
1310-73-2		2				
34590-94-8	50	308			VLRC	84

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
1310-73-2	2 mg/m ³			T	
34590-94-8	50 ppm 300 mg/m ³			HE	

Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):

TETRAMETRYLENDIAMINTETRAACETAT (CAS: 64-02-8)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:
 DNEL :

Arbeidere

Innånding
 Systemiske langtidsvirkninger
 1.5 mg of substance/m³

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:
 DNEL :

Innånding
 Systemiske korttidsvirkninger
 3 mg of substance/m³

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:
 DNEL :

Forbrukere

Innånding
 Systemiske langtidsvirkninger
 0.6 mg of substance/m³

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:
 DNEL :

Innånding
 Systemiske korttidsvirkninger
 1.2 mg of substance/m³

BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL (CAS: 66455-29-6)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:
 DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
 Systemiske langtidsvirkninger
 233 µg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:
 DNEL :

Kontakt med huden
 Lokale langtidsvirkninger
 60 µg of substance/cm²

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:

Innånding
 Systemiske langtidsvirkninger

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

DNEL : 0.822 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 3.53 mg of substance/m³

Sluttbruk:

Forbrukere

Eksponeeringsvei: Svelging
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 83.3 µg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 83.3 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 30 µg of substance/cm²

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 0.145 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 0.87 mg of substance/m³

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Sluttbruk:

Arbeidere

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 283 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 308 mg of substance/m³

Sluttbruk:

Forbrukere

Eksponeeringsvei: Svelging
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 36 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 121 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 37.2 mg of substance/m³

NATRIUMHYDROKSID (CAS: 1310-73-2)

Sluttbruk:

Arbeidere

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 1 mg of substance/m³

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

TETRANATRIUMETYLENDIAMINTETRAACETAT (CAS: 64-02-8)

Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	0.72 mg/l
Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	2.2 mg/l
Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	0.22 mg/l
Del av miljøet:	Uregelmessig avløpsvann
PNEC :	1.2 mg/l
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann
PNEC :	0.72
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	43 mg/l

BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL (CAS: 66455-29-6)

Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	10 mg/kg
Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	7.6 µg/l
Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	0.76 µg/l
Del av miljøet:	Uregelmessig avløpsvann
PNEC :	17 µg/l
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann
PNEC :	27.9 µg/kg
Del av miljøet:	Sediment i sjø
PNEC :	2.79 µg/kg
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	2.7 mg/l

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Del av miljøet:	Luft
PNEC :	190 mg/l
Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	2.74 mg/kg
Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	19 mg/l
Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	1.9 mg/l
Del av miljøet:	Uregelmessig avløpsvann
PNEC :	190 mg/l
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

PNEC :	70.2 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 7.02 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 4168 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til standard EN166.

Ved forhøyet fare, bruk ansiktsskjerm til å beskytte ansiktet med.

Bruk av korrigeringsbriller utgjør ikke beskyttelse.

Brukere av kontaktlinser anbefales å bruke korrigeringsbriller under arbeid der de kan bli eksponert for irriterende damp.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN ISO 374-1.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

- naturlig lateks
- PVC (polyvinylklorid)
- PVA (polyvinylalkohol)

- Kroppsvern

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Egnede typer verneklær:

Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Ved risiko for sprut, bruk verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 6) i henhold til standard EN13034/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær og spesielt kjeledress og støvler. Disse må holdes i god stand, og rengjøres etter bruk.

Egnede typer vernestøvler:

Ved risiko for svak sprut, bruk høye eller halvhøye vernestøvler til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier i henhold til standard EN13832-2.

Ved forlenget kontakt, bruk høye eller halvhøye støvler med vanntette såler og skaft bestandige mot kjemisk væske i henhold til standard EN13832-3.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Fysisk tilstand: væske

Farge

Gul

Lukt

Luktterskel: ikke spesifisert.

N/A

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall: ikke relevant.

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall: ikke relevant

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass): ikke spesifisert.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%) : ikke spesifisert.

Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%) : ikke spesifisert.

Flammepunkt

Flammepunkt-intervall: ikke relevant.

Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur: ikke relevant.

Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall: ikke relevant.

pH

pH i vannløsning: ikke spesifisert.

pH: 12.00 .
sterkt basisk

Kinematisk viskositet

Viskositet: ikke spesifisert.

Oppløselighet

Vannløselighet: løselig.

Fettløselighet: ikke spesifisert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke spesifisert.

Damptrykk

Damptrykk (50 °C): under 110 kPa (1.1 bar).

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet: 1.07 @ 20°C

Relativ damp tetthet

Damp tetthet: ikke spesifisert.

Partikkelegenskaper

Blandingen inneholder ikke nanoformer.

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Blanding som ved kjemisk virkning kan etse og ødelegge metaller.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Når eksponert for høy temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå:

- frost

10.5. Uforenlige materialer

Hold unna:

- oksiderende midler
- syrer
- alkaliske metaller

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som nekrose synlig gjennom overhuden og i lærhuden etter eksponering i inntil tre minutter.

Reaksjoner som følge av etsing er typisk sårdannelser, blødninger, blodige skorper og etter en observasjonsperiode på 14 dager ved misfarging som følge av bleking av huden, områder med alopesi og arr.

11.1.1. Stoffer

Akutt giftighet:

TETRANATRIUMETYLENDIAMINTETRAACETAT (CAS: 64-02-8)

Ved inntak gjennom munnen: LD50 > 1780 mg/kg kroppsvekt/dag
Art: rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved innånding (damp) : LC50 ≤ 5 mg/l
Art: rotte
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL (CAS: 66455-29-6)

Ved inntak gjennom munnen: LD50 = 3202.5 mg/kg kroppsvekt/dag
Art: rotte

Ved opptak gjennom huden: LD50 > 2000 mg/kg kroppsvekt/dag
Art: rotte

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Ved inntak gjennom munnen: LD50 > 5000 mg/kg kroppsvekt/dag
Art: rotte

Ved opptak gjennom huden: LD50 = 9510 mg/kg kroppsvekt/dag
Art: kanin

Hudetsing/hudirritasjon:

TETRANATRIUMETYLENDIAMINTETRAACETAT (CAS: 64-02-8)

Art: kanin
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL (CAS: 66455-29-6)

Irritasjon: Forårsaker hudirritasjon.
2.3 ≤ Gjennomsnittlig score ≤ 4.0
Art: kanin
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Irritasjon : Gjennomsnittlig score = 0

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

Art: kanin

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)
Rød bindehinne: Gjennomsnittlig score = 0
Art: andre

BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL (CAS: 66455-29-6)
Hornhinneklarhet: Gjennomsnittlig score = 1.66
Art: kanin
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Iritt: Gjennomsnittlig score = 2
Art: kanin
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Rød bindehinne: Gjennomsnittlig score = 2
Art: kanin
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Ødem på bindehinnen: Gjennomsnittlig score = 3
Art: kanin
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

TETRANATRIUMETYLENDIAMINTETRAACETAT (CAS: 64-02-8)
Maksimeringstest på forsøksdyret (GMPT - Guinea Pig Maximisation Test): ikke sensibiliserende.
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet for kjønncellene:

BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL (CAS: 66455-29-6)
Mutagenitet (in vitro): negativ.
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

TETRANATRIUMETYLENDIAMINTETRAACETAT (CAS: 64-02-8)
ingen mutagen effekt.
Mutagenitet (in vitro): negativ.
Art: mus
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)
ingen mutagen effekt.
Mutagenitet (in vitro): negativ.
Art: Pattedyrceelle
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Kreftfremkallende:

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)
Test for om kreftfremkallende: negativ.
ingen kreftfremkallende effekt.
Art: rotte

Reproduksjonstoksisitet:

BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL (CAS: 66455-29-6)
Ingen giftig effekt for reproduksjon

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

Fertilitetsstudie, art: rotte
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Utviklingsstudie, art: rotte
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the
Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Ingen giftig effekt for reproduksjon

Fertilitetsstudie, art: rotte
Utviklingsstudie, art: rotte

Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:

BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL (CAS: 66455-29-6)

Ved inntak gjennom munnen: C = 100 mg/kg kroppsvekt/dag
Art: rotte
Eksponeringsvarighet: 90 dager
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Ved inntak gjennom munnen: C = 1000 mg/kg kroppsvekt/dag
Art: rotte
Eksponeringsvarighet: 28 days

Ved opptak gjennom huden: C = 2850 mg/kg kroppsvekt/dag
Art: kanin
Eksponeringsvarighet: 90 dager

11.1.2. Stoffblandinger

Hudetsing/hudirritasjon:

N/A

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Gir alvorlig øyeskade.

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med innvirkning på menneskers helse.

Monografi(er) fra CIRC (Internasjonalt senter for kreftforskning):

CAS 97-53-0: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

CAS 64-17-5: IARC-gruppe 1: Middelet er kreftfremkallende for mennesker.

CAS 123-35-3: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.1.1. Stoffene

TETRANATRIUMETYLENDIAMINTETRAACETAT (CAS: 64-02-8)

Giftighet for fisk: LC50 > 100 mg/l
Art: Lepomis macrochirus
Eksponeringsvarighet: 96 h

NOEC > 36.9 mg/l
Art: Brachydanio rerio
Eksponeringsvarighet: 35 days
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Giftighet for skalldyr: CE50 > 100 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

Other guideline

NOEC = 25 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Giftighet for alger: CEr50 > 100 mg/l
Eksponeringsvarighet: 72 h

BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL (CAS: 66455-29-6)

Giftighet for fisk: LC50 = 4.44 mg/l
Art: Danio rerio
Eksponeringsvarighet: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet for skalldyr: CE50 = 7.76 mg/l
Art: Daphnia sp.
Eksponeringsvarighet: 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet for alger: CEr50 = 1.7 mg/l
Eksponeringsvarighet: 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

0.1 < NOEC <= 1 mg/l

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Giftighet for fisk: LC50 > 1000 mg/l
Art: Poccilia reticulata
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr: CE50 = 1919 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h

NOEC >= 0.5 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 21 days

Giftighet for alger: CEr50 > 969 mg/l
Art: Raphidocelis subcapitata
Eksponeringsvarighet: 72 h

NOEC = 969 mg/l
Art: Raphidocelis subcapitata
Eksponeringsvarighet: 72 h

NATRIUMHYDROKSID (CAS: 1310-73-2)

Giftighet for fisk: LC50 = 150 mg/l
Art: Gambusia affinis
Eksponeringsvarighet: 96 h

12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.2.1. Stoffer

TETTRANATRIUMETYLENDIAMINTETRAACETAT (CAS: 64-02-8)

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL (CAS: 66455-29-6)
Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)
Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

NATRIUMHYDROKSID (CAS: 1310-73-2)
Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.3.1. Stoffer

TETRANATRIUMETYLENDIAMINTETRAACETAT (CAS: 64-02-8)
Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} < -13

BETAINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL (CAS: 66455-29-6)
Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} = -0.4

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)
Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} = 0.004

Biokonsentrasjonsfaktor: BCF < 100.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med miljøpåvirkning.

12.7. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

UN1719=ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.

(natriumhydroksid)

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



8

14.4. Emballasjegruppe

II

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	EQ	Kat.	Tunnel
	8	C5	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring håndtering	Adskillelse
	8	-	II	1 L	F-A, S-B	274	E2	Category A	SGG18 SG22 SG35

IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 15: JURIDISK INFORMASJON

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

Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2023/707
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2024/197 (ATP 21)

Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

Restriksjoner i henhold til tittel VIII i forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Utgangsstoffer for eksplosiver:

Blandingen inneholder ikke noen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver.

Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H290

Kan være etsende for metaller.

FOAMCLEAN AQUABOOST - B3968

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser:

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.
LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.
EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.
ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.
NOEC : Konsentrasjonen uten observert effekt.
REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer
ATE : Estimat for Akutt Toksisitet
BW : Kroppsvekt
DNEL: avledet nivå uten virkning
PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP: Tableaux des Maladies Professionnelles - fransk tabell over yrkessykdommer
TLV: Threshold Limit Value - grenseverdi (for eksponering).
AEV: Average Exposure Value - gjennomsnittlig eksponeringsverdi.
VLRI : Veiledende grenseverdier i henhold til forskriftene
VLRC : Obligatoriske grenseverdier i henhold til forskriftene
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
ICAO: International Civil Aviation Organization airport code
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail
WGK : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)
GHS05: korrosjon
PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)
SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.