

Sikkerhetsdatablad

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

...das wirkt!

Trykkdato: 13.01.2020

Versjon 1

revidert den: 13.01.2020

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Q-Line-Vorreiniger**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** rensmiddel
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Produsent:
Caramba Bremen GmbH
Bergedorfer Straße 6 - 8
D - 28219 Bremen
- Leverandør:
Aasland Teknisk AS
Frank Rengjøringsystemer
Melkeveien 3
N - 3919 Porsgrunn
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
tlf: 0047 - 922 48 190
e-mali: jacob.aasland@aaasland.no
- **1.4 Nødtelefonnummer**
I arbeidstiden: 0047 - 922 48 190
Utenfor arbeidstiden: 0047 - 913 12 050, 0047 - 922 48 190
Tlf. for Giftinformasjonen: 0047 - 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.
Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Isotridecanol etoksilerte
natriumhydroksid
Quarternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
- **Faresetninger**
H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Sikkerhetssetninger**
P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.
P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.01.2020

Versjon 1

revidert den: 13.01.2020

Handelsnavn: Q-Line-Vorreiniger

(fortsatt fra side 1)

- 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.
- P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.
- P406 Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.
- P501 Innholdet/holderen må kastes i henhold til de lokale/nasjonale forskriftene for avfallsbehandling.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

• Farlige innholdsstoffer:

| | | |
|---|---|--------|
| CAS: 69011-36-5 Polymer | Isotridecanol etoksilerte Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 5-10% |
| CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 | Nitrioltriacetat, Na-salt Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 2,5-5% |
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 | natriumhydroksid Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 | 2,5-5% |
| CAS: 1554325-20-0 EC nummer: 810-152-7 | Quarternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | 1-2,5% |
| CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 | Alkylpolyglycosid Eye Dam. 1, H318 | 1-2,5% |

• Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

| | |
|--|-----------|
| ikke-ioniske overflateaktive stoffer | ≥5 - <15% |
| kationiske overflateaktive stoffer, amfotere overflateaktive stoffer, parfyme, TRISODIUM NTA | <5% |
| HEXYLCINNAMALDEHYDE, CITRAL, LIMONENE | |

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **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 Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.01.2020

Versjon 1

revidert den: 13.01.2020

Handelsnavn: Q-Line-Vorreiniger

(fortsatt fra side 2)

- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **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 i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **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 informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tilsluttet.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

| |
|--|
| 1310-73-2 natriumhydroksid (2,5-5%) |
|--|

| |
|----------------------------------|
| AG Takverdi: 2 mg/m ³ |
|----------------------------------|

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Ikke nødvendig ved riktig bruk. Ved langvarig eller intensiv kontakt:

Håndvern:

Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.01.2020

Versjon 1

revidert den: 13.01.2020

Handelsnavn: Q-Line-Vorreiniger

(fortsatt fra side 3)

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 holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

- Nitrilkautsjuk

- Butylkautsjuk

- Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 16523-1:2015 gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≥ 480

- **Øyevern:** Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

- **Form:** Flytende

- **Farge:** Grønn

- **Lukt:** Karakteristisk

- **Luktterskel:** Ikke bestemt.

- **pH-verdi ved 20 °C:** 14

- **Tilstandsending**

- **Smeltepunkt/frysepunkt:** -3 °C

- **Startkokepunkt og kokeområde:** Ikke bestemt.

- **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

- **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

- **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

- **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

- **Eksplasjonsgrenser:**

- **Nedre:** Ikke bestemt.

- **Øvre:** Ikke bestemt.

- **Damptrykk:** Ikke bestemt.

- **Tetthet ved 20 °C:** 1,08 g/cm³

- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.

- **Damptetthet:** Ikke bestemt.

- **Fordampingshastighet:** Ikke bestemt.

- **Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Fullstendig blandbar.

- **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.

- **Viskositet:**

- **Dynamisk:** Ikke bestemt.

- **Kinematisk:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.01.2020

Versjon 1

revidert den: 13.01.2020

Handelsnavn: Q-Line-Vorreiniger

(fortsatt fra side 4)

- **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **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 farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

69011-36-5 Isotridecanol etoksilerte

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |

5064-31-3 Nitrlotriacetat, Na-salt

| | | |
|------|------|--|
| Oral | LD50 | 1.740 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401) |
|------|------|--|

1554325-20-0 Quarternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

| | | |
|------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (rat) |
|------|------|-----------------|

68515-73-1 Alkylpolyglycosid

| | | |
|--------|------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

- **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.

- **Tilleggsinformasjon:**

5064-31-3 Nitrlotriacetat, Na-salt

| | |
|--------------|---|
| SCL: Carc. 2 | ≥5 % (SCL = Specific Concentration Limit) |
|--------------|---|

68515-73-1 Alkylpolyglycosid

| | |
|-------------------|--|
| SCL: Eye Damage 1 | ≥7 % (SCL = Specific Concentration Limit) (OECD Guideline 437) |
| SCL: Eye Irrit. 2 | ≥7 % (SCL = Specific Concentration Limit) (OECD Guideline 437) |

- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

NO
(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.01.2020

Versjon 1

revidert den: 13.01.2020

Handelsnavn: Q-Line-Vorreiniger

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:

69011-36-5 Isotridecanol etoksilerte

EC50 1-10 mg/l (daphnia)

1310-73-2 natriumhydroksid

EC50 76 mg/l (daphnia)

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.

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 **Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1719

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR

ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.

(NATRIUMHYDROKSID, I FAST, Nitrilotriacetat, Na-salt)

IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, Trisodium nitrilotriacetate)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, IMDG, IATA



klasse

8 Etsende stoffer

Fareseddel

8

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.01.2020

Versjon 1

revidert den: 13.01.2020

Handelsnavn: Q-Line-Vorreiniger

(fortsett fra side 6)

| | |
|---|---|
| · 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Miljøfarer | Ikke brukbar. |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Kemler-tall: · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code | Advarsel: Etsende stoffer 88 F-A, S-B Alkalis B SW2 Clear of living quarters. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjon: | |
| · ADR · Begrenset mengde (LQ) · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode | 5L 3 E |
| · UN "Model Regulation": | UN 1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSID, I FAST, NITRILOTRIACETAT, NA-SALT), 8, III |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
Please note TRGS 510.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- **Forkortelser og akronymer:**
Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Carc. 2: Krefframkallende egenskaper – Kategori 2
- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**