Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.11.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 21.11.2025

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: FO902**

· **Artikkelnummer:** 6645XX
· **UFI:** TKJ6-709K-M00U-7QRF

· **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 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
· **Produsent/leverandør:**
Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG
Gewerbestrasse 19-25
D-55546 Pfaffen-Schwabenheim
+49 (0)6701 911780
· **Avdeling for nærmere informasjon:**
Safety Department
sicherheit@dr-stoecker.de

· **1.4 Nødtelefonnummer:**
INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)
Giftinformasjonssenteret
22 59 13 00
Norwegian Poison Information Centre (24/7): +47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Acute Tox. 3	H301 Giftig ved svelging.
Acute Tox. 2	H310 Dødelig ved hudkontakt.
Skin Corr. 1A	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1	H318 Gir alvorlig øyeskade.
STOT SE 3	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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



GHS05 GHS06

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
hydrogenklorid, vannfritt
flussyre
Isotridecylalcohol, ethoxylated
ammoniumklorid
· **Faresetninger**
H301 Giftig ved svelging.
H310 Dødelig ved hudkontakt.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.11.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 21.11.2025

Handelsnavn: FO902

(fortsatt fra side 1)

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

· **Sikkerhetssetninger**

P260	Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
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 umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
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.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Registreringsnummer: 01-2119484862-27	hydrogenklorid, vannfritt Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1B; H314: C≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	≥10-<25%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Registreringsnummer: 01-2119458860-33	flussyre Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1A, H314 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C≥ 7 % Skin Corr. 1B; H314: 1 % ≤ C < 7 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	≥2,5-<7%
CAS: 9043-30-5	Isotridecylalcohol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Registreringsnummer: 01-2119487950-27	ammoniumklorid Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 100-52-7 EINECS: 202-860-4	benzaldehyd Repr. 1A, H360Df; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<0,25%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.11.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 21.11.2025

Handelsnavn: FO902

(fortsatt fra side 2)

· **Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**	
ikke-ioniske overflateaktive stoffer	≥5 - <15%
anioniske overflateaktive stoffer	<5%
parfyme (BENZALDEHYDE)	

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjon:**
Tilkall lege straks.
Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.
Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Åndedrettsbeskyttelse må først fjernes etter at tilsølte klær har blitt fjernet.
· **Etter innånding:**
Tilførsel av frisk luft eller surstoff; oppsøk legehjelp.
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
· **Etter hudkontakt:**
Tilkall lege straks.
Gni straks inn med Ca-glukonat-løsning eller CA-glukonat-gel.
· **Etter øyekontakt:**
Tilkall lege straks.
Beskytt det øyet som ikke er skadet.
Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
· **Etter svelging:**
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
Konsulter lege straks.

· **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**
Ved svelging: Drikk langsomt vann tilsatt magnesiumoksid MgO.
Injiser en 10 % kalsiumglukonatløsning rundt og under lokale brannsår.
Legeovervåking i minst 48 timer.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slokkingsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved brann kan følgende frigjøres:
Klorvannstoff (HC1)
Fluorvannstoff (HF)
Kullmonoksid (CO)

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.11.2025 *Versjon 5 (erstatter versjon 4)* *revidert den: 21.11.2025*

Handelsnavn: FO902

(fortsatt fra side 3)

· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:**
Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Bruk heldekkende vernedrakt.
· **Ytterligere informasjoner**
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffe i samsvar med myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Hold personer borte og unngå opphold på vindsiden.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet har forurenset mark.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
Fortynn med rikelig vann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert matereriale 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**
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
Sørg for god ventilasjon/utlufting på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:**
Uegnet materiale for beholdere: glass eller keramikk.
Må bare oppbevares i originalbeholdere.
Sørg for gulv som tåler syre.
· **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra metaller.
Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.11.2025 *Versjon 5 (erstatter versjon 4)* *revidert den: 21.11.2025*

Handelsnavn: FO902

(fortsatt fra side 4)

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskytt mot frost.
Hold beholderne tett tillukket.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

· **Lagerklasse:** *6.1 B*

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

*

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**	
7647-01-0 hydrogenklorid, vannfritt	
AG	Takverdi: 7 mg/m³, 5 ppm E
7664-39-3 flussyre	
AG	Korttidsverdi: 1,5 mg/m³, 1,8 ppm Langtidsverdi: 0,5* mg/m³, 0,6* ppm *H E
12125-02-9 ammoniumklorid	
AG	Korttidsverdi: 20 mg/m³ Langtidsverdi: 10 mg/m³

· **DNEL-verdier**		
7647-01-0 hydrogenklorid, vannfritt		
Innånding	Akutt - lokale effekter, arbeidstaker	15 mg/m3 (arbeider)
	Langsiktig - lokale effekter, arbeidstaker	8 mg/m3 (arbeider)
7664-39-3 flussyre		
Innånding	Akutt - lokale effekter, arbeidstaker	2,5 mg/m3 (arbeider)
	Akutt - systemiske effekter, arbeidstaker	2,5 mg/m3 (arbeider)
	Langsiktig - systemiske effekter, arbeidstaker	1,5 mg/m3 (arbeider)
	Langsiktig - lokale effekter, arbeidstaker	0,0015 mg/m3 (arbeider)
12125-02-9 ammoniumklorid		
Oral	Langtidseffekter - systemiske effekter, befolkningen generelt	55,2 mg/kg bw/day (befolkningen generelt)
Hud	Langsiktig - systemiske effekter, arbeidstaker	128,9 mg/kg bw/day (arbeider)
	Langtidseffekter - systemiske effekter, befolkningen generelt	55,2 mg/kg bw/day (befolkningen generelt)
Innånding	Langsiktig - systemiske effekter, arbeidstaker	43,97 mg/m3 (arbeider)
	Langtidseffekter - systemiske effekter, befolkningen generelt	9,4 mg/m3 (befolkningen generelt)

· **PNEC-verdier**	
7647-01-0 hydrogenklorid, vannfritt	
PNEC aqua - ferskvann	0,036 mg/l (ferskvann)
PNEC aqua - marint vann	0,036 mg/l (marint vann)
PNEC aqua - vann, intermitterende utslipp	0,045 mg/l (vann med intermitterende utslipp)
PNEC renseanlegg for avløpsvann	0,036 mg/l (kloakkrenseanlegg)

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 21.11.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 21.11.2025

Handelsnavn: FO902

(fortsatt fra side 5)

7664-39-3 flussyre	
PNEC aqua - ferskvann	0,9 mg/l (ferskvann)
PNEC aqua - marint vann	0,9 mg/l (marint vann)
PNEC jord	11 mg/kg dw (jord)
PNEC renseanlegg for avløpsvann	51 mg/l (kloakkrenseanlegg)
12125-02-9 ammoniumklorid	
PNEC aqua - ferskvann	0,25 mg/l (ferskvann)
PNEC aqua - marint vann	0,025 mg/l (marint vann)
PNEC aqua - vann, intermitterende utslipp	0,43 mg/l (vann med intermitterende utslipp)
PNEC sediment - ferskvann	0,9 mg/kg sed dw (sediment ferskvann)
PNEC sediment - marint vann	0,09 mg/kg sed dw (sediment marint vann)
PNEC jord	50,7 mg/kg dw (jord)
PNEC renseanlegg for avløpsvann	13,1 mg/l (kloakkrenseanlegg)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, 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 øyne og hud.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
· **Åndedrettsvern**
Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndredrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Kombinasjonsfilter E-P2
· **Håndvern**
Beskyttelseshansker
Hansker - motstandsdyktig mot syre
· **Hanskemateriale**
Butylgummi
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,5 mm
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.
Fluorkautsjuk (Viton)
· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 6).
Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
· **Øye-/ansiktsvern** Tettsittende vernebrille
· **Kroppsvern:**
Forkle
Støvler
Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot syre

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.11.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 21.11.2025

Handelsnavn: FO902

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**	
· **Generell informasjon**	
· **Aggregattilstand**	Flytende
· **Farge**	Fargeløs
· **Lukt**	Stikkende
· **Luktterskel:**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Antennelighet**	Ikke relevant.
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **Nedre:**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Øvre:	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Flammepunkt**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Tenntemperatur**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Nedbrytingstemperatur**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **pH ved 20 °C**	<0,5 (DIN 19268)
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.
· **Dynamisk:**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Løselighet**	
· **vann:**	Fullstendig blandbar.
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Gjelder ikke for blandinger
· **Damptrykk**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	1,15 g/cm³ (DIN 51757)
· **Relativ tetthet:**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Damptetthet:**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **9.2 Andre opplysninger**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytende
· **Antennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· **Molekylformel**	
· **Oksiderende egenskaper:**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Fordampingshastighet**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Opplysninger med hensyn til fysikalske 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

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.11.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 21.11.2025

Handelsnavn: FO902

(fortsatt fra side 7)

· **Oksiderende faste stoffer** bortfaller
· **Organiske peroksider** bortfaller
· **Etsende for metaller** bortfaller
· **Desensibiliserte eksplosive varer** bortfaller

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 lagring og håndtering.

· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Utvikler vannstoff i vannholdige løsninger med metaller.
Reaksjoner med alkalier (lut).
Ved fortynning eller oppløsning i vann inntreffer alltid sterk oppvarmning.
Ved fortynning: ha syre i vannet, aldri omvendt.

· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.5 Uforenlige materialer**
alkali
metals
Oxidationsmittel

· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Etsende gasser/damper
Fluorvannstoff
Klorvannstoff (HCl)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akutt giftighet,**
Giftig ved svelging.
Dødelig ved hudkontakt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
7647-01-0 hydrogenklorid, vannfritt		
Hud	LD50	>5.010 mg/kg (rabbit)
7664-39-3 flussyre		
Oral	LD50	6,849 mg/kg (Human) 71-75%
	ATE	5 mg/kg (_)
Hud	ATE	5 mg/kg (_)
	LD50	6,849 mg/kg (Human) 71-75%
Innånding	LC50/4 h	137 mg/l (Human) 71-75%
	LC50/1 h	1.276 mg/l (rat)
	ATE	0,5 mg/l/4h (_) 4h

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.11.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 21.11.2025

Handelsnavn: FO902

(fortsatt fra side 8)

9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated		
Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	556 mg/kg (rat)
Hud	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
	EC50/72 h	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
12125-02-9 ammoniumklorid		
Oral	LD50	1.410 mg/kg (rat)
Hud	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
100-52-7 benzaldehyd		
Oral	LD50	1.430 mg/kg (rat)
Hud	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

· **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 kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, mutagene og reproduksjonsskadelige virkninger)**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**	
7647-01-0 hydrogenklorid, vannfritt	
LC50/96 h	3,25 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50	0,23 mg/l (bel) (OECD 209 (pH 5,2))
EC50/48 h	4,92 mg/l (Daphnia magna)
7664-39-3 flussyre	
NOEC 21 d	14,1 mg/l (Daphnia magna) F- g/l
EC50/96 h	43 mg/l (Algae, Growth inhibition test) F- g/l
	26-48 mg/l (Trichoptera aquatic larvae) F- g/l

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.11.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 21.11.2025

Handelsnavn: FO902

(fortsatt fra side 9)

9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated	
NOEC 21 d	2,48-3,76 mg/l (Daphnia magna) (CESIO)
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
12125-02-9 ammoniumklorid	
LC50/96 h	42,91 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	136,6 mg/l (Daphnia magna)
100-52-7 benzaldehyd	
LC50/96 h	1,07 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/24 h	50 mg/l (Daphnia magna)
IC50	759 mg/l (Bacteria) 3 h

· **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 informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Tensidet/tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU - forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.
Må ikke nå kloakkvann eller dreneringsgrøft ufortynnet eller unøytralisert.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier. En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:**
Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall
Må under hensyntagen til spesialavfalls-forskriftene, etter forbehandling, tilføres et spesialavfalls-forbrenningsanlegg, tillatt for dette formål.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Europeisk avfallsliste**	
20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.11.2025 *Versjon 5 (erstatter versjon 4)* *revidert den: 21.11.2025*

Handelsnavn: FO902

(fortsatt fra side 10)

15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

· ***Urenset emballasje:***
· ***Anbefaling:*** *Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.*
· ***Anbefalt rengjøringsmiddel:*** *Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.*

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· ***14.1 FN-nummer eller ID-nummer***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *UN2922*

· ***14.2 FN-forsendelsesnavn***
· ***ADR*** *ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (FLUSSYRE, SALTSYRE)*
· ***IMDG, IATA*** *CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)*

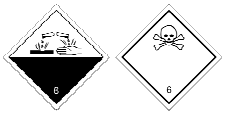
· ***14.3 Transportfareklasse(r)***

· ***ADR***



· ***Klasse*** *8 (CT1) Etsende stoffer*
· ***Fareseddel*** *8+6.1*

· ***IMDG***



· ***Class*** *8 Etsende stoffer*
· ***Label*** *8/6.1*

· ***IATA***



· ***Class*** *8 Etsende stoffer*
· ***Label*** *8 (6.1)*

· ***14.4 Emballasjegruppe***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *II*

· ***14.5 Miljøfarer***
· ***Marine pollutant:*** *Nei*

· ***14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk*** *Advarsel: Etsende stoffer*
· ***Farenummer (Kemler-tall):*** *86*
· ***EMS-nummer:*** *F-A,S-B*
· ***Adskillelsegruppe*** *(SGG1) Acids*
· ***Stuvningskategori*** *B*
· ***Stowage Code*** *SW2 Clear of living quarters.*

· ***14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter*** *Ikke relevant.*

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.11.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 21.11.2025

Handelsnavn: FO902

(fortsatt fra side 11)

· **Transport/ytterligere informasjoner:**

· **ADR**	
· **Begrenset mengde (LQ)**	1L
· **Unntatte mengder (EQ)**	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· **Transportkategori**	2
· **Tunnel restriksjonskode**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 2922 ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (FLUSSYRE, SALTSYRE), 8 (6.1), II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
· **Seveso category** H2
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 50 t
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 200 t
· **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3, 65

· **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

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

7647-01-0	hydrogenklorid, vannfritt	3

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

7647-01-0	hydrogenklorid, vannfritt	3

· **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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.
Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

· **Relevante setninger**
H290 Kan være etsende for metaller.
H300 Dødelig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H310 Dødelig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.11.2025 *Versjon 5 (erstatter versjon 4)* *revidert den: 21.11.2025*

Handelsnavn: FO902

(fortsatt fra side 12)

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· ***Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008***
Klassifiseringen av blandingen er generelt basert på beregningsmetoden som bruker stoffdata i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

· ***Avdeling som utsteder datablad:*** *Department R&D*
· ***Kontaktperson:*** *Department R&D*
· ***Dato for forrige versjon:*** *20.11.2024*
· ***Versjonsnummer for forrige versjon:*** *4*
· ***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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Etsende for metaller – Kategori 1
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Acute Tox. 1: Akutt giftighet – Kategori 1
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
Repr. 1A: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1A
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

· ***Kilder***
(EC) nr. 1907/2006 (REACH) som endret
(EF) nr. 1272/2008 (CLP) som endret
Retningslinjer for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i gjeldende versjon (ECHA)
Retningslinjer for merking og pakking i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP) med endringer (ECHA)
Materialsikkerhetsdatablad
ECHA hjemmeside - Informasjon om kjemikalier

· **** Data forandret i forhold til forrige versjon***