

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

- **1.1 Produktidentifikator**
 - Handelsnavn: **NO Jumbo Cleaner**
 - Deklarasjonsnummer: **87136**
 - UFI: **RKE1-V004-S00Y-4YPQ**
- **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:**
Importør i Norge:
Aasland Teknikk AS
Melkeveien 3
NO - 3919 PORSGRUNN
Tlf: 0047 454 02 853
frank@aaasland.no
www.aaslandteknikk.no

 - Produsent
CCS Bremen GmbH
Bergedorfer Straße 6 - 8
28219 Bremen
Tel.: +49 (0)421/ 38997-0
www.ccs-group.de
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
tlf: 0047 - 911 42 813
e-mail: thomas.aasland@aaasland.no
- **1.4 Nødtelefonnummer:**
I arbeidstiden: 0047 - 454 02 853
Utenfor arbeidstiden: 0047 - 454 02 853, 0047 - 911 42 813
Tlf. for Giftinformasjonen: 0047 - 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
 - **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**
Met. Corr. 1 H290 Kan være etsende for metaller.
Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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
 - **Varselord** Fare
 - **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
kaliumhydroksid
2-aminoetanol

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 1

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: NO Jumbo Cleaner
Deklarasjonsnummer: 87136

(fortsatt fra side 1)

· Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

· Sikkerhetssetninger

P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.

P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.

P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.

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.

P405 Oppbevares innelåst.

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

· Ytterligere informasjon:

Bare for yrkesbrukere.

· 2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke gjeldende.· **vPvB:** Ikke gjeldende.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Blandinger

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

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Registreringsnummer: 01-2119475104-44	2-(2-butoksyetoksy)etanol Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Registreringsnummer: 01-2119486455-28	2-aminoetanol Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikke konsentrasjonsgrense: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	2,5-<5%
CAS: 78330-20-8 Polymer Registreringsnummer: ausgenommen (Polymer)	Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated Eye Dam. 1, H318	≥3-<5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Registreringsnummer: 01-2119487136-33	kaliumhydroksid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	2,5-<5%
CAS: 1554325-20-0 Polymer Registreringsnummer: ausgenommen (Polymer)	Quarternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-<2,5%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 1

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: NO Jumbo Cleaner
Deklarasjonsnummer: 87136

(fortsatt fra side 2)

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

kationiske overflateaktive stoffer, amfotere overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, parfyme, POTASSIUM TRIPHOSPHATE

<5%

CITRAL, LIMONENE

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· **Etter innånding:** Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

· **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skylld godt etterpå.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk 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 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

Skum

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **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 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 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.

NO

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 1

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: NO Jumbo Cleaner
Deklarasjonsnummer: 87136

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsug 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 lukket.
- **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:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol (2,5-<5%)

AG	Langtidsverdi: 68 mg/m ³ , 10 ppm
E	

CAS: 141-43-5 2-aminoetanol (2,5-<5%)

AG	Langtidsverdi: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm
H E	

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroksid (2,5-<5%)

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

- **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**
- **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 fødestoffer.
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern**
Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **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.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 1

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: NO Jumbo Cleaner
Deklarasjonsnummer: 87136

(fortsatt fra side 4)

· Øye-/ansiktsvern Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· Generell informasjon	
· Aggregattilstand	Flytende
· Farge	Gul
· Lukt	Lemon
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
· Antennelighet	Ikke relevant.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	Ikke relevant.
· Tenntemperatur	Ikke bestemt.
· Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C	13,8-14
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,06 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger

· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Tilstandsendring	
· 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

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 1

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: NO Jumbo Cleaner
Deklarasjonsnummer: 87136

(fortsatt fra side 5)

- | | |
|---|--------------------------------|
| · 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 | Kan være etsende for metaller. |
| · 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 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.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol		
Oral	LD50	2.410 mg/kg (rotte) (OECD Guideline 401)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (kanin) (OECD Guideline 402)
CAS: 141-43-5 2-aminoetanol		
Oral	LD50	1.089 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	1.000 mg/kg (kanin)
CAS: 78330-20-8 Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rotte)
CAS: 1310-58-3 kaliumhydroksid		
Oral	LD50	700 mg/kg (rotte) (up-and-down method)
CAS: 1554325-20-0 Quarternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride		
Oral	LD50	500 mg/kg (rotte)

- **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.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** 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.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 1

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: NO Jumbo Cleaner
Deklarasjonsnummer: 87136

(fortsatt fra side 6)

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akvatisk toksisitet:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia Magna)

CAS: 141-43-5 2-aminoetanol

EC50 65 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.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 **Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

12.7 Andre skadevirkninger

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

Må ikke nå kloakkvann eller dreneringsgrøft ufortynnet eller unøytralisert.

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.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

UN1814

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR

KALIUMHYDROKSIDLØSNING

IMDG, IATA

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 1

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: NO Jumbo Cleaner
Deklarasjonsnummer: 87136

(fortsatt fra side 7)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, IMDG, IATA



- | | |
|---|---------------------------------------|
| · Klasse | 8 Etsende stoffer |
| · Fareseddel | 8 |
| · 14.4 Emballasjegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Miljøfarer: | Ikke relevant |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Advarsel: Etsende stoffer |
| · Farenummer (Kemler-tall): | 80 |
| · EMS-nummer: | F-A,S-B |
| · Segregation groups | (SGG18) Alkalis |
| · Stowage Category | A |
| · Segregation Code | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |

· Transport/ytterligere informasjoner:

- | | |
|---------------------------|--|
| · ADR | |
| · Begrenset mengde (LQ) | 5L |
| · Transportkategori | 3 |
| · Tunnel restriksjonskode | E |
| · UN "Model Regulation": | UN 1814 KALIUMHYDROKSIDLØSNING, 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.

Commission Regulation 878/2020

· Direktiv 2012/18/EU

· Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

· FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3, 55

· 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

· 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.

· Relevante setninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 1

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: NO Jumbo Cleaner
Deklarasjonsnummer: 87136

(fortsatt fra side 8)

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

• **Opplæringstips**

Ansatte må regelmessig få opplæring i sikker håndtering av produktene basert på informasjonen i sikkerhetsdatabladet og de lokale forholdene på arbeidsplassen. Nasjonale forskrifter om opplæring av ansatte i håndtering av farlige stoffer må overholdes.

• **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Klassifiseringen av blandingen er generelt basert på beregningsmetoden ved bruk av stoffdata i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.
beregningsmetode

• **Dato for forrige versjon: 14.04.2025**

• **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)

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. 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

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

• **Kilder**

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av informasjon fra våre leverandører og data fra det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) "Database of registered substances" og den tyske ulykkesforsikringens (DGUV) GESTIS-stoffdatabase.

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