

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

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

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Intensivrens**
- Artikkelnummer: 11920, 11921
- UFI: QVR0-V0NE-F00W-QJG2

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

- Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
rensmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstraße 28
D - 90451 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 642960
Fax.+49 (0)911 644456
e-mail info@akemi.de

Avdeling for nærmere informasjon:

1.4 Nødtelefonnummer

- Laboratorie
+47 (22) 591 300
Giftinformasjonssentralen
National Poisons Information Centre
P.O. Box 8189 Dep.
0034 Oslo
Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Åpningstider:
Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30
Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30
- Importør: S. TANDBERG A/S
Lindhjemveien 19
3280 Tjodalung
Norwegen
Telefon: +4732 243050
E-post: mail@s-tandberg.no
Org. Nr. 918 172 564

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008
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 (EC) Nr. 1272/2008
- Farepiktogrammer

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.



GHS05 GHS07

Varselord

Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

2-aminoetanol
kaliumhydroksid

Faresetninger

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

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Intensivrens

(fortsett fra side 1)		
· <u>Sikkerhetssetninger</u>	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P103	Les etiketten før bruk.
	P260	Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.
	P280	Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
	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.
	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.
	P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
	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 brukbar.	
· vPvB:	Ikke brukbar.	

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger**· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 EF-nummer: 603-030-00-8 Registreringsnummer: 01-2119486455-28	2-aminoetanol Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 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 %	<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 EF-nummer: 603-096-00-8 Registreringsnummer: 01-2119475104-44-xxxx 02-2119751533-40-0000	2-(2-butoksyetoksy)etanol Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 EF-nummer: 603-098-00-9 Registreringsnummer: 01-2119488943-21	2-fenoksyetanol Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 oral: 1.394 mg/kg	1-5%

(fortsett på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Intensivrens

(fortsett fra side 2)

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 EF-nummer: 019-002-00-8 Registreringsnummer: 01-2119487136-33	kaliumhydroksid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: 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 Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 EF-nummer: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<1%

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

parfyme ((R)-p-mentha-1,8-diene, CITRAL)

<5%

· Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjoner: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Sørg for frisk luft.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skylld 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.
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall 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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol. Brannsløkkingstiltak tilpasses omgivelsene.
- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- Spesielt verneutstyr: Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

(fortsett på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatter versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Intensivrens

(fortsatt fra side 3)

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag. Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

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.

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**

Hold beholderne tett tillukket.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

· Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· Lagring:

· Krav til lagerrom og beholdere:

Sørg for gulv som tåler syre.

· Informasjoner om felles lagring:

Må ikke lagres sammen med reduksjonsmidler, tungtmetallforbindelser, syrer og alkalier.

· Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Beskytt mot frost.

Hold beholderne tett tillukket.

· Lagerklasse:

8 A

· **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:

141-43-5 2-aminoetanol

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

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

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

1310-58-3 kaliumhydroksid

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

67-63-0 propan-2-ol

AG	Langtidsverdi: 245 mg/m ³ , 100 ppm
----	--

· DNEL-verdier

141-43-5 2-aminoetanol

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,75 mg/kg bw/day (BEV)
------	----------------------------	-------------------------

Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 mg/kg bw/day (ARB)
--------	----------------------------	----------------------

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Intensivrens

(fortsett fra side 4)

Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,24 mg/kg bw/day (BEV) 3,3 mg/m ³ Air (ARB) 2 mg/m ³ Air (BEV)
-----------	----------------------------	---

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

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	83 mg/kg bw/day (ARB) 50 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	101,2 mg/m ³ Air (ARB)
		7,5 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	67,5 mg/m ³ Air (ARB) 40,5 mg/m ³ Air (BEV)

122-99-6 2-fenoksyetanol

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	17,43 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	34,72 mg/kg bw/day (ARB) 20,83 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	2,5 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8,07 mg/m ³ Air (ARB)
		2,5 mg/m ³ Air (BEV)

1310-58-3 kaliumhydroksid

Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 mg/m ³ Air (ARB) 1 mg/m ³ Air (BEV)
-----------	----------------------------	--

67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	888 mg/kg bw/day (ARB) 319 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	500 mg/m ³ Air (ARB) 89 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC-verdier

141-43-5 2-aminoetanol

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA)
	0,0085 mg/l (MW)
	0,085 mg/l (SW)
	0,028 mg/l (WAS)
	0,035 mg/kg Trockengew (BO)
PNEC (fest)	0,043 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,434 mg/kg Trockengew (SWS)

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

PNEC (wässrig)	200 mg/l (KA)
	0,11 mg/l (MW)
	1,1 mg/l (SW)
	3,9 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,32 mg/kg Trockengew (BO)
	0,44 mg/kg Trockengew (MWS)
	4,4 mg/kg Trockengew (SWS)

(fortsett på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatter versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Intensivrens

(fortsatt fra side 5)

122-99-6 2-fenoksyetanol

PNEC (vässrig)	24,8 mg/l (KA)
	0,0943 mg/l (MW)
	0,943 mg/l (SW)
	3,44 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	1,26 mg/kg Trockengew (BO)
	0,7237 mg/kg Trockengew (MWS)
	7,2366 mg/kg Trockengew (SWS)

67-63-0 propan-2-ol

PNEC (vässrig)	2.251 mg/l (KA)
	140,9 mg/l (MW)
	140,9 mg/l (SW)
	140,9 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	28 mg/kg Trockengew (BO)
	552 mg/kg Trockengew (MWS)
	552 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ytterligere informasjoner:

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.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.

· Åndedrettsvern

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· Håndvern

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet dekret EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskyttelseshansetype. De nevnte data for gjennomtrengningstider ble generert og verifisert med materialprøver av anbefalt type vernehanske i omfanget av laboratorieopplysninger fra selskapet KCL GmbH i samsvar med EN374. Denne anbefalingen refererer utelukkende til materialets sikkerhetsdata ark referert produkt levert av Akemi og angitt felt av applikasjon. I tilfelle produktfortynning eller i tilfelle blanding med forskjellige stoffer eller kjemikalier, og i stand til EN374 avvik produsenten av CE-godkjente vernehansker må kontaktes for detaljert informasjon (f.eks. KCL GmbH, Tyskland, 36124 Eichenzell, internett: <http://www.kcl.de>).

**Beskyttelseshansker**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Butylkautsjuk

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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


Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Intensivrens

(fortsett fra side 6)

- gjennomtrengingstid for hanskemateriale
Fluorkautsjuk (Viton)
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.
- For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 6 , 480 min
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:
Fluorkautsjuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Butylkautsjuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
- Hansker av følgende materialer er ikke egnet:
Nitrilkautsjuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Butylkautsjuk
- Vern av øyne/ansikt
Hansker av lær
Hansker av tykt stoff
 Tettsittende vernebrille
- Kroppsvern:
Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- alminnelige opplysninger
- Farge Gulaktig
- Lukt Lett
- Lukterskel: Ikke bestemt.
- Smeltepunkt/frysepunkt Ikke bestemt.
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde 100 °C
- Antennelighet Ikke brukbar.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense
- Nedre: Ikke bestemt.
- Øvre Ikke bestemt.
- Flammepunkt 93 °C
- Antennelsestemperatur: 385 °C
- Spaltingstemperatur Ikke bestemt.
- pH ved 20 °C 14
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet Ikke bestemt.
- Dynamisk: Ikke bestemt.
- Løselighet
- vann: Fullstendig blandbar.
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) Ikke bestemt.
- Damptrykk ved 20 °C 23 hPa
- Tetthet og/eller relativ tetthet
- Tetthet ved 20 °C: 1,06 g/cm³

(fortsett på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatter versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Intensivrens

(fortsatt fra side 7)

· Relativ tetthet: Ikke bestemt.
 · Damptetthet: Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger

· Utseende:
 · Form: Væske
 · viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet
 · Selvantennelsestemperatur Produktet er ikke selvantennelig.
 · Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
 · Løsningsmiddelandel:
 · Organiske løsningsmidler: 19,5 %
 · Vann: 73,4 %
 · Tilstandsending
 · Fordampingshastighet Ikke bestemt.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplorative 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

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatter versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Intensivrens

(fortsatt fra side 8)

· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser

· Oksiderende væsker bortfaller

· Oksiderende faste stoffer bortfaller

· Organiske peroksider bortfaller

· Etsende for metaller bortfaller

· Desensibiliserte eksplosive varer bortfaller

bortfaller

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**

Reaksjoner med alkalier og metaller.

Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.

Reaksjoner med metaller, med dannelse av vannstoff.

· **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

Irriterende gasser/damper

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:

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

Oral	LD50	>2.620-4.161 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.083 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	130 mg/l

141-43-5 2-aminoetanol

Oral	LD50	1.089 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.025 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4h	1.487 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatter versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Intensivrens

(fortsatt fra side 9)

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

Oral	LD50	2.410 mg/kg (mouse) (OECD 401) >2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (rbt) (OECD 402)

122-99-6 2-fenoksyetanol

Oral	LD50	1.394 mg/kg (ATE) >300-2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

1310-58-3 kaliumhydroksid

Oral	LD50	363 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) 5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	47,5 ppm (rat)
	LC50/4 h	>25 mg/l (rat)
	LC50	25.000 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	>100 mg/l (Leuciscus idus)

- 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.
- Krefftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet 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.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- Hormonforstyrrende egenskaper

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Liste II

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

- Akvatisk toksisitet:

141-43-5 2-aminoetanol

EC50	>1.000 mg/l (BES) (OECD 209) 110 mg/l (pseudomonas putida)
EC10/18h	87 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	65 mg/l (daphnia magna) (67/548/EWG, Anhang V, C.2.)
EC50/16h	110 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC20/0.5h	>1.000 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	0,85 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	22 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 92/69)

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Intensivrens

(fortsatt fra side 10)

LC50/96h	2,5 mg/l (senastrum capricornutum) (OECD 201) 170 mg/l (carassius auratus) (APHA 1971) 349 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203; 92/69 EG) 329 mg/l (lem)
----------	--

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

EC50/24h	2.850 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC10/16h	1.170 mg/l (pseudomonas putida)
EC5	73 mg/l (Entosiphon sulcatum)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna) (EU method C.2)
ErC50/72h	1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	>100 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
EC10	>1.995 mg/l (Klärslamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
EC50/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	1.300 mg/l (Iepomis macrochirus) (OECD 203) >100 mg/l (Leuciscus idus) 1.150 mg/l (poecilia reticulata)

122-99-6 2-fenoksyetanol

EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)
NOEC	>1 mg/kg (pimephales promelas)
NOEC/21d	>1 mg/l (daphnia magna)
EC10	>100 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/72h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (pimephales promelas)

1310-58-3 kaliumhydroksid

LC50/24h	165 mg/l (Guppy)
EC50/15min	22 mg/l (Phosphobakteriumphosphoreum)
EC50/48h	40,4 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	80 mg/l (Mosquitofisch) 45,4 mg/l (rainbow trout)

67-63-0 propan-2-ol

EC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (BES)
LC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50/15min	22.000 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	5.175 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC50/48h	9.714 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	>1.000 mg/l (green alge) >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	6.550 mg/l (piscis) 9.640 mg/l (Pimephales promelas)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatter versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Intensivrens



(fortsatt fra side 11)

- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft. Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortyndede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1719
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR** 1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (KALIUMHYDROKSID)
- **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 8 (C5) Etsende stoffer
- **Fareseddel** 8
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 8 Etsende stoffer
- **Label** 8

(fortsatt på side 13)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Intensivrens

(fortsatt fra side 12)

· 14.4 Emballasjegruppe · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	II
· 14.5 Miljøfarer · <u>Marine pollutant:</u>	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · <u>Farenummer (Kemler-tall):</u> · <u>EMS-nummer:</u> · <u>Segregation groups</u> · <u>Stowage Category</u> · <u>Segregation Code</u>	Advarsel: Etsende stoffer 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
· <u>Transport/ytterligere informasjon:</u>	
· <u>ADR</u> · <u>Begrenset mengde (LQ)</u> · <u>Unntatte mengder (EQ)</u>	1L Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· <u>Transportkategori</u> · <u>Tunnel restriksjonskode</u>	2 E
· <u>IMDG</u> · <u>Limited quantities (LQ)</u> · <u>Excepted quantities (EQ)</u>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (KALIUMHYDROKSID), 8, 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

· 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

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika
mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Nasjonale forskrifter:· Informasjoner om
arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

· Vannfareklasse:

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

(fortsatt på side 14)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Intensivrens

(fortsett fra side 13)

· Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H290 Kan være etsende for metaller.
 H302 Farlig ved svelging.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Dato for tidligere versjon:

09.04.2021

· Versjonsnummer for tidligere versjon:

7

· Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
 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
 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