

# SIKKERHETS DATABLAD

## Optikerens Brillere

Revisjonsdato: 06.07.2015

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Optikerens Brillere
Synonymer	Brillere (NRF-nr. 9815631/9815632)
Produkt type	R10990 ØVRIGE RENGJØRINGSMIDLER
Artikkel-nr	300/109
Deklarasjons-nr	318278
Utgave nummer	1.0

#### 1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anvendelse	Brillere Bransjekoder i henhold til produktregisteret: PR.1 PRIVAT ANVENDELSE
------------	--

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Norenc Norge AS Teglverksveien 99 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 Fax: +47 66 99 55 32 <a href="http://www.norenc.no/">http://www.norenc.no/</a>
------------	--

E-post	Norenc@norenc.no
--------	------------------

Ansvarlig	Norenc Norge AS
-----------	-----------------

Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS
---------------	-----------------------

1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.
----------------------	-------------------------------------

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.
--	--

#### 2.2 Merkningselementer

Faresetninger	EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
---------------	---

#### Sikkerhetssetninger

Generelle	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk.
-----------	---

2.3 Andre farer	Kjemikaliet tilfredsstill ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.
-----------------	--

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

# SIKKERHETSATABLAD

## Optikerens Brillerens

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.07.2015

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Butyldiglykol	Ec/Nlp nr: 203-961-6 Cas nr: 112-34-5 Index nr: 603-096-00-8	Eye Irrit 2; H319		1-2
C9-C11 Pareth-3	Cas nr: 68439-46-3	Eye Irrit 2; H319		1-2
2-aminoetanol; etanolamin	Ec/Nlp nr: 205-483-3 Cas nr: 141-43-5 Index nr: 603-030-00-8	Acute Tox 4; H302+H312+H332 Skin Corr 1B; H314		0-0,5
Kaliumhydroksid; kalilut	Ec/Nlp nr: 215-181-3 Cas nr: 1310-58-3 Index nr: 019-002-00-8	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1A; H314		0- < 0,5

### Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
Acute Tox 4: Akutt giftighet.  
Skin Corr 1A: Etsende for huden.  
Skin Corr 1B: Etsende for huden.  
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16.

### Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

#### Hudkontakt

Skyll grundig med rennende vann. Ta av tilsølt tøy, klokker og liknende. Vask med såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

#### Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis besvær vedvarer.

#### Svelging

Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

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

n/a

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukkingsmidler

#### Passende slukkingsmidler

Vanntåke, skum, CO<sub>2</sub> og pulver.

#### Uegnete slukkingsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og svart røyk.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.5d lisensert til Sensor Chemcontrol AS

# SIKKERHETSDATABLAD

## Optikerens Brillere

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.07.2015

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

### 7. HÅNDTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder uforenligheter

Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Brillere

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

#### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Butyldiglykol	203-961-6	112-34-5	68	10			Norsk	E	2015
2-aminoetanol; etanolamin	205-483-3	141-43-5	2.5	1			Norsk	H,E	2015
Kaliumhydroksid; kalilut	215-181-3	1310-58-3	2				Norsk	T	2015

#### Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Norsk = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Anmerkning T: Takverdier, en grenseverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

##### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke påkrevd. Under arbeidsprosesser med risiko for innånding av damper fra produktet, bør åndedrettsvern med filter A2P2 brukes. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

##### Øyevern

Bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

##### Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril eller neopren med AQL < 0,65 og i henhold til standard EN 374-3, Kat III anbefales. Gjennomtrengningstid: > 30 minutter, hansketykkelse: 0,2 mm. CE-standardene EN420 og EN374 gir generelle krav, og angir hansketype.

##### Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Blågrønn
Lukt	Svak lukt
Luktterskel	n/a
pH (kons.)	n/a
Smeltepunkt/ frysepunkt	n/a
Startkokepunkt og kokeområde	n/a
Flammepunkt	n/a
Fordampingshastighet	n/a
Antennelighet (fast stoff, gass)	n/a

# SIKKERHETSDATABLAD

## Optikerens Brillerens

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.07.2015

Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	n/a
Damptrykk	n/a
Damp tetthet	n/a
Relativ tetthet	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er)	n/a
Løselighet i vann	100% (Lett løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	n/a
Selvantenningsstemperatur	n/a
Nedbrytingstemperatur	n/a
Viskositet	n/a
Eksplosjonsegenskaper	n/a
Oksidasjonsegenskaper	n/a
9.2 Andre opplysninger	n/a

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	n/a
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Kan reagere med oksiderende stoffer.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder. Unngå kontakt med inkompatible materialer.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann oppstår CO (karbonoksid), CO <sub>2</sub> (karbondioksid), NO <sub>x</sub> (nitrogenoksid) og svart røyk.

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
For ingrediens	<b>Butyldiglykol</b>
LD50 oral	5660 mg/kg (Rotte)
Referanse	Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-41,
LD50 dermal	2700 mg/kg (Kanin)
Referanse	Journal of the American College of Toxicology. Vol. 12, Pg.139, 1993.
For ingrediens	<b>2-aminoetanol; etanolamin</b>
LD50 oral	1720 mg/kg (Rotte)
Referanse	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 42, Pg. 417, 1977.
LD50 dermal	1010 mg/kg (Kanin)
Referanse	Union Carbide Data Sheet. Vol. 1/13/1972,
For ingrediens	<b>kaliumhydroksid; kalilut</b>
LD50 oral	273 mg/kg (Rotte)
Referanse	Fundamental and Applied Toxicology. Vol. 8, Pg. 97, 1987.
Akutt giftighet	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet. Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Kan forårsake ubehag ved svelging.
Hudetsing/ hudirritasjon	Inneholder stoff som kan taes opp gjennom huden.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnceller	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksicitet	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Svelgning. Innånding av støv eller luftpartikler.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.5d lisensert til Sensor Chemcontrol AS

# SIKKERHETSATABLAD

## Optikerens Brillerens

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.07.2015

<b>12.1 Giftighet</b> For ingrediens LC50 Referanse	Ingen kjent økotoksikologisk effekt. <b>Butyldiglykol</b> 1650 mg/l (Fisk 96 timer) Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider 1977. The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. J.Hazard.Mater. 1(4):303-318 (OECDG Data File)
For ingrediens LC50 Referanse	<b>2-aminoetanol; etanolamin</b> 329 mg/l (Fisk 96 timer) Wolverton, B.C., D.D. Harrison, and R.C. Voight 1970. Toxicity of CS-2 Decontamination Products. Tech.Report AFATL-TR-70-68, Air Force Armament Laboratory, Eglin Air Force Base, FL :13 p.(U.S.NTIS AD-879811)
<b>12.2 Persistens og nedbrytelighet</b>	Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare. Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b>	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Oppløselig i vann.
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.
<b>12.6 Andre skadevirkninger</b>	n/a

### 13. DISPONERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallsgrupper

EAL: 07 06 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder.  
EAL-kode fastsettes av brukeren basert på anvendelse av produktet.  
Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

##### Emballasje

Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.

##### Annen informasjon

Tømming i omgivelsene må unngås.  
Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

<b>14.1 FN-nummer</b>	n/a
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	n/a
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
ADR/RID klasse	n/a
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	n/a
<b>14.5 Miljøfarer</b>	n/a
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	n/a
<b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	n/a

### 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

#### 15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet

Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) vedlegg II (Vedlegg II - "II").  
Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.  
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).  
ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2013.  
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.  
Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5).  
Ex-ECB databasen (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>).  
Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffet eller stoffblandingen.

# SIKKERHETSDATABLAD

## Optikerens Brillerens

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.07.2015

**Annen informasjon** Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

<b>Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens</b>	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding.
<b>YI-tall</b>	
<b>YI-gruppe</b>	
<b>Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder</b>	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
<b>Forkortelser i dokumentet</b>	N/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. AQL - Acceptance Quality Level (Akseptabelt kvalitetsnivå definerer antall % defekte komponenter som anses akseptabelt). EAL - Den europeiske avfallslisten. VPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
<b>Første gang utgitt</b>	03.08.2015
<b>Utskriftsdato</b>	07.08.2015
<b>Annen informasjon</b>	Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---