

# SÄKERHETSATABLAD

## Optikerns Brilllevätt



Omarbetad: 2019.05.21

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>1.1 Produktbeteckning</b>	
Kemikalienamn	Optikerns Brilllevätt
Ersätter säkerhetsdatablad från	2017-05-31
Version nummer	2.2
<b>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	
Användning	Rengöringsmedel. Glasögonrengöring.
Användningar som det avråds från	n/a
<b>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>	
Leverantör	Norengo Norge AS Teglverksveien 99 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 Fax: +47 66 99 55 32 <a href="http://www.norengo.no/">http://www.norengo.no/</a>
E-post	Norengo@norengo.no
Ansvarig	Norengo Norge AS
Distributör	Leijma AB Telefon: +46 (0)303 94060 <a href="http://www.leijma.se">www.leijma.se</a>
Utarbetad av	Sensor Chemcontrol AS
<b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</b>	<b>Giftinformationscentralen: 010-4566700</b>

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

<b>2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen</b>	
Klassificering enligt 1272/2008EC	Inte farlig substans eller blandning enligt förordning (EG) No 1272/2008.
<b>2.2 Märkningsuppgifter</b>	
Förpackningskrav	Enligt CLP-förordningen finns det INGEN krav på barnsäker stängning eller taktill varningsmarkering.
Faroangivelse	
Skyddsangivelser	EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Allmänna	P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>2.3 Andra faror</b>	Kemikalie uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
2-(2-butoxietoxi)etanol	Ec/Nlp nr: 203-961-6 Cas nr: 112-34-5 Index nr: 603-096-00-8	Eye Irrit 2; H319	9,Æ	1 - 2

## Optikerns Brillenvätt

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2019.05.21

C9-C11 Pareth-3	Cas nr: 68439-46-3	Eye Irrit 2; H319		1 - 2
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	9,Æ,V2	< 0,5
Kaliumhydroxid	Reach nr: 01-2119487136-33 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	9,Æ,V2	< 0,5

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor

Etanolamin STOT SE 3; H335: C  $\geq$  5%

Kaliumhydroxid

Skin Corr. 1B; H314: 2%  $\leq$  C < 5%  
 Eye Irrit. 2; H319: 0,5%  $\leq$  C < 2%  
 Skin Irrit. 2; H315: 0,5%  $\leq$  C < 2%  
 Skin Corr. 1A; H314: C  $\geq$  5%

Kodförklaring

Eye Irrit 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation.  
 Acute Tox 4: Akut toxicitet.  
 Skin Corr 1B: Frätande/irriterande på huden.  
 Skin Corr 1A: Frätande/irriterande på huden.  
 Förklaring till relevanta farofraser finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

Alla koncentrationer är angivna i viktprocent.  
 Klassificeringen gäller för vart ämne, inte för produkten som helhet.

Anmärkning V2: Ämnet har en specifik koncentrationsgräns enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. (CLP, artikel 10).

Anmärkning 9: Ämnet är harmoniserad och klassificering hämtas från ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Anmärkning Æ: Ämne har en gränsvärde.

Ingredienser enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:  
 anjontensider, mindre än 5 %,

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Om personen slutat andas, ges konstgjord andning. Sörj för fria luftvägar.

Hud

Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid bestående hud irritation: Sök läkarhjälp.

Ögon

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

FREMKALLA ICKE KRÄKNING. Kontakta läkare.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonkontakt: Övergående irritation.  
 Hudkontakt: avfettning, hudsprickor, eksem, rodnad och eventuellt irritation.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller sjukdomskänsla, kontakta omedelbart läkare, visa upp instruktioner eller säkerhetsdatablad om det är tillgängligt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

## 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, skum, koldioxid och pulver.

## Optikerns Brillevätt

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2019.05.21

Olämpliga släckmedel	Använd släckningsmedel lämpligt för de villkor och miljöer. Undvik riktad vattenstråle vid släckningsarbetet.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Observera risken för bildning av giftiga gaser.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Brandmanskap måste använda standard skyddsutrustning med brandsäker jacka, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och rökdykarapparat i trånga utrymmen.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Håll människor och djur borta från förorenat område.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Produkten dispergeras snabbt till ofarliga mängder.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Absorberas med avsett material och samlas upp. Levereras till närmaste mottagningsstation för destruering.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 12 för information om ekologi. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Sörj för god ventilation. Sörj för god ventilation under arbetets gång. Hanteras i samsvar med god hygien och säkerhetspraxis. Bruksanvisning skall följas för att uppnå säker användning och bästa resultat. Undvik inandning av ångor.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Bör lagras stående och i originalförpackning.
7.3 Specifik slutanvändning	Glasögonrengöring.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Beståndsdel	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
2-(2-butoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	68	10			Norsk	E	2017
Etanolamin	205-483-3	141-43-5	2.5	1			Norsk	H,E	2017
Kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	1	-		2	Svenska	2	2005

Gränsvärden anteckningar	Referens svenska: Gränsvärden för luftföroreningar i arbetsatmosfären. Hämtad från Sveriges officiella lista över yrkeshygieniska gränsvärden. Referens Norsk: Norska gränsvärden för föroreningar i arbetsatmosfären. Hämtad från "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier". Anmärkning H: Kemikalier som kan absorberas genom huden. Anmärkning E: EU har en vägledande tröskel för ämnet. Fotnot 2: Åtgärder ska tillämpas på råbomull mindre än 15 mikrometer.
--------------------------	---

Derived no effect level (DNEL)		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning				
Konsumenter	-inandning				

8.2 Begränsning av exponeringen	
Förebyggande åtgärder	Sunt förnuft och säkerhetsregler skall alltid användas vid hantering av kemikalier. Sörj för att emballaget er riktigt märkt för att förebygga exponering eller felaktig användning. Sörj för god arbetshygien. Sörj för användelse av angiven skyddsutrustning och skyddskläder. Sörj för tillräckligt utslag och god ventilation på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud.
Andningsskydd	Andningsskydd krävs normalt inte. De europeiska standardiseringskommittéens (CEN) standarder

## Optikerns Brillevätt

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2019.05.21

Ögonskydd	EN136, EN140 och EN405 anger andningsskydd, EN149 och EN143 specificerar filterrekommendationer. Andningsskydd måste alltid användas när luftföroreningen överstiger yrkeshygieniska gränsvärden. Bär godkända skyddsglasögon. Ögonskydd skall uppfylla EN 166 standarden.
Skyddshandskar	Skyddshandskar av nitril, neopren eller PVA kategori 3 i enlighet med standarden NS-EN374-3 rekommenderas. All information om specifika handskar är baserad på tillgänglig litteratur eller information från skyddshandsketillverkare. Handskelämplighet och genombrottstid kan variera beroende på de specifika användningsförhållandena. Kontakta handsketillverkaren för specifika råd om handske och genombrottstider för din användning. Kontrollera och eventuellt byt ut slitna eller skadade handskar. Om kontakt med underarmarna är sannolikt, använd handskar med manschetter. CE normerna EN420 och EN374 ger allmänna krav och förteckningar över handsketyp.
Annan information	Det är god industriell hygienpraxis att undvika hudkontakt mest möjligt. Undvik användning av ringar, klocker, etc. som produktet kan fästa sig på och förorsaka hudreaktioner. Skyddskräms kan hjälpa till att skydda utsatta hudområden, men kan inte ersätta handskar. Tag bort förorenade kläder för att undvika hudkontakt. Tvätta huden och påför fet hudkräm. Håll god ordning.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
b) Färg	Blågrön
c) Lukt	Svag
d) Smältpunkt/frys punkt	n/a
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	n/a
f) Brandfarlighet	n/a
g) Nedre och övre explosionsgräns	n/a
h) Flampunkt	n/a
i) Självantändningstemperatur	n/a
j) Sönderdelningstemperatur	n/a
k) pH	n/a
l) Kinematisk viskositet	n/a
m) Löslighet	100% (Lättlöslig)
n) Fördelningskoefficient	n/a
o) Ångtryck	n/a
p) Densitet och/eller relativ densitet	1,03 g/cm <sup>3</sup>
q) Relativ ångdensitet	n/a
r) Partikelegenskaper	

## 9.2 Annan information

De fysikaliska och kemiska egenskaper som anges i avsnitt 9.1 gäller för produkten och inte för ingredienserna eller drivgas, om inget annat anges.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	n/a
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	n/a
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik öppen eld, gnistbildning och andra former för antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	Håll produkten borta ifrån oxiderande ämnen, starka syror och baser för att undvika esoteriska reaktioner.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan det utvecklas giftiga gaser.

## Optikerns Brillevätt

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2019.05.21

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

a) Akut toxicitet	Under normal användning, är inga hälsoeffekter förväntat.
För ingrediens	<b>2-(2-butoxi)etanol</b>
LD50 oral	5660 mg/kg (Råtta) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-41,
LD50 dermal	2700 mg/kg (Kanin) Journal of the American College of Toxicology. Vol. 12, Pg.139, 1993.
För ingrediens	<b>Etanolamin</b>
LD50 oral	1720 mg/kg (Råtta) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 42, Pg. 417, 1977.
LD50 dermal	1010 mg/kg (Kanin) Union Carbide Data Sheet. Vol. 1/13/1972,
För ingrediens	<b>kaliumhydroxid</b>
LD50 oral	273 mg/kg (Råtta) Fundamental and Applied Toxicology. Vol. 8, Pg. 97, 1987.
b) Frätande/irriterande på huden	Återkommande exponering ger irritation. Innehåller ämnen som kan tas upp genom huden.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Stänk i ögonen kan ge kraftig irritation.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerade som allergiframkallande.
e) Mutagenitet i könsceller	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerade som DNA-skadande (mutagena).
f) Cancerogenitet	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerat som cancerframkallande.
g) Reproduktionstoxicitet	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionsstörande.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgängliga data uppfylles inte kriterierna för klassificering.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Långvarig exponering med symptom på att hjärnan har påverkats , kan i vissa fall ge bestående hjärnskador.
j) Fara vid aspiration	Under normal användning, är inga hälsoeffekter förväntat.
11.2 Information om andra faror	Sannolik exponeringsväg: Hudkontakt. Inandning av ångor. Förtäring.
Hormonstörande egenskaper	Kemikalien innehåller inte hormonstörande ämnen över 0,1%, enligt (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Ingen känd ekotoxikologisk effekt.
För ingrediens	<b>2-(2-butoxi)etanol</b>
Arter: Fisk 96 timmar	1650 mg/l 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)
För ingrediens	<b>Etanolamin</b>
Arter: Fisk 96 timmar	329 mg/l 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)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas att nedbrytas fort och är "lätt bionedbrytbar" i enlighet med OECD riktlinjer.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering är indikerad. Det förväntas inga skadliga långtidseffekter på vattenorganism.
12.4 Rörligheten i jord	Lösligt i vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII. Denna produkt är inte i sig och inte innehåller ett PBT eller vPvB.
12.6 Hormonstörande egenskaper	Kemikalien innehåller inte hormonstörande ämnen över 0,1%, enligt (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andra skadliga effekter	n/a

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

## Optikerns Brillevätt

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2019.05.21

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp

EWC: \*20 01 29 rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.  
 Angivande EWC-koder är ändamål. Kontrollera alltid avfallskod med tanke på det aktuella läget för produkten. De slutliga avfallsgrupper och koder måste bestämmas av användaren, baserat på den faktiska användningen av produkten.

Emballage

EWC: 15 01 02 plastförpackningar.  
 EWC: 15 02 02 Förorenade trasor och liknande.  
 EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nr. eller id-nummer

n/a

14.2 Officiell transportbenämning

n/a

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID klass

n/a

14.4 Förpackningsgrupp

n/a

14.5 Miljöfaror

n/a

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

n/a

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

n/a

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/1221 av 24 juli 2015 (ATP7).  
 FOR-2012-06-16-622 Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008.  
 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).  
 Transport av farligt gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2015).  
 Direktiv om åtgärder och gränsvärden för fysiska och kemiska faktorer i arbetsmiljön och grupper infekterade av biologiska faktorer (föreskrift om tiltaks- og grenseverdier).  
 FÖR 2004-06-01 nr 922: "Föreskrift om begränsning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktföreskriften)".  
 ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.  
 2004/06/01 nr 930: Förordningar om återvinning och avfallshantering.  
 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
 FOR-2015-05-19-541 Föreskrift om deklarerings av kemikalier til produktregisteret (deklareringsföreskriften).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Annan information

Klassificering av denna produkt lämnas på basis av tillgänglig information från leverantören.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H302 Skadligt vid förtäring.  
 H312 Skadligt vid hudkontakt.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 Säkerhetsdatablad från leverantören.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förkortningar i dokumentet

n/a - Ingen relevant information.  
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
 vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).  
 EWC - europeiska avfallsförteckningen.

Utgiven första gång

2016-08-31

# Optikerns Brillevätt

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2019.05.21

Annan information

Reviderad och kvalitetssäkrad av:  
Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tel: 32 77 06 60  
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SÄKERHETSATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU)  
2015/830 ---