

SIKKERHEDSDATABLAD

Optikerens Brillere

Revisionsdato: 30.08.2016

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Navn Optikerens Brillere
Version nummer 1.0

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Anvendelse Brillere

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Norenc Norge AS
Teglverksveien 99
3057 Solbergelva
Norge
Telefon: +47 66 99 55 33
Fax: +47 66 99 55 32
<http://www.norenc.no/>
arne@norenc.no

E-post

Ansvarlig Norenc Norge AS

Udfærdiget af Sensor Chemcontrol AS

1.4 Nødtelefon **Giftinformationscentral: +45 82 12 12 12.**

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge 1272/2008EC Ikke et farligt stof eller farligt blanding ifølge forordning (EF) No 1272/2008.

2.2 Mærkningselementer

Faresætninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætninger

Generelle P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs etiketten før brug.

Ingredienser på etiketten C9-C11 Pareth-3, 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

2.3 Andre farer

Kemikaliet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til REACH bilag XIII.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identificering	Klassificering	Note	Vekt-%
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ec/Nlp nr: 203-961-6 Cas nr: 112-34-5 Index nr: 603-096-00-8	Eye Irrit 2; H319	9	1-2
C9-C11 Pareth-3	Cas nr: 68439-46-3	Eye Irrit 2; H319	0	1-2
2-aminoethanol	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	0-0,5

Databladet er utarbejdet med Sensor-chemdoc 8.6h licensert til Sensor Chemcontrol AS

SIKKERHEDSDATABLAD

Optikerens Brillerens

Fortsettelse fra forrige side

Revisionsdato: 30.08.2016

Kaliumhydroxid	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	< 0,5
----------------	---	---	---	-------

Tegnforklaring	Eye Irrit 2: Alvorlig øjenskade/øjenirritation. Acute Tox 4: Akut toksicitet. Skin Corr 1A: Hudætsning/-irritation. Skin Corr 1B: Hudætsning/-irritation. Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.
Komponentkommentarer	Klassifiseringen gjelder for hvert stof, ikke produktet. Alle koncentrationer er givet som vægtprocent. Referencer i noterne forholde sig til EU regler "REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008". Note 9: Stoffet er harmoniseret og klassifisering stammer fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. Note O: Overflateaktivt (tensid) i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger	
Indånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem, halvt siddende stilling. Sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop gives kunstigt åndedræt.
Hudkontakt	Vask med rigeligt sæbe og vand. Søg lægehjælp hvis irriteringen varer.
Øjenkontakt	S skyl forsigtigt med vand i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let; Fortsæt skylning. Kontakt læge, hvis ubehaget varer ved.
Indtagelse	Give noget at drikke, såsom vand, mælk, juice. Fremkald ikke opkastning. Ring til Giftinformationscentralen til vurdering af risikoen i hvert enkelt tilfælde.
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Øjenkontakt: Forbigående irriteration. Hudkontakt: affedtning, revner, eksem, rødme og mulig irriteration.
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Ved uheld eller utilpashed, straks kontakte en læge, fremvis instruktioner eller sikkerhedsdatablad, hvis det er tilgængeligt.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler	
Passende slukningsmidler	Damp, skum, CO2 og pulver. Brug slukningsmiddel egnet til de betingelser og omgivelser.
Slukningsmidler som ikke må anvendes	Undgå en direkte pårettet vandstråle i slukningsarbejdet.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	n/a
5.3 Anvisninger for brandmandskab	Brandmænd bør anvende normalt beskyttelsesudstyr flammehæmmende jakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og selvstændige åndedrætsværn i lukkede rum.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	Brug beskyttelsestøj som beskrevet i afsnit 8.2 i SDS. Beholdere med opsamlet materiale skal mærkes omhyggeligt med det korrekte indhold. Hold mennesker og dyr uden for det forurenede område.
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til miljøet. Produktet dispergeres hurtigt til uskadeligt mængder.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Opsuges med egnet materiale og samles op. Afleveres til den nærmeste destruktionsstation.
6.4 Henvisning til andre punkter	Se afsnit 7 Information om sikker håndtering. Se afsnit 8 for personlige værnemidler.

SIKKERHEDSDATABLAD

Optikerens Brillerens

Fortsettelse fra forrige side

Revisionsdato: 30.08.2016

Se afsnit 12 for information om økologi.
Se afsnit 13 for bortskaffelse af affald.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruges kun på godt ventilerede områder. Sørg for ventilation, når der udføres arbejde. Undgå inhalering af dampe. Håndteres i overensstemmelse med god hygiejne og sikkerhedspraksis. Den brugsanvisning bør følges for at sikre sikker brug og bedste resultater.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Bør opbevares stående og i original emballage.

7.3 Særlige anvendelser

Brillerens.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	112-34-5	68	10			Norsk	E	2016
2-aminoethanol	205-483-3	141-43-5	2.5	1			Norsk	H,E	2016
Kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	2	-			Norsk	T	2016

Administrativ norm anmerkning

Henvisning Norsk: Grænseværdi for forurenende stoffer i arbejds atmosfære. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grænseværdier.
Bemærk T: Øvre grænse, en grænseværdi, som angiver den maksimale koncentration af et kemikalie i indåndingszonen ikke overskrides.
Bemærk E: EU har en vejledende grænseværdi for stoffet.
Bemærk H: Kemikalier, der kan absorberes gennem huden.

8.2 Eksponeringskontrol

Forebyggende tiltag

Sund fornuft og sikkerhedsforskrifter skal altid benyttes af de generelle håndtering af kemikalier. Sørg for, at alle containere mærkes korrekt for at forhindre utilsigtet indtagelse eller misbrug. Sørg for god personlig hygiejne. Gør brug af anbefalede beskyttelsesudstyr og tøj. Sørg for tilstrækkelig udsugning eller ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med øjne og hud.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet. Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 giver respirator masker, EN149 og EN143 giver filter anbefalinger. Åndedrætsværn skal altid anvendes hvis luftforureningen overstiger acceptabelt niveau.

Øjenværn

Øjenbeskyttelse skal være i overensstemmelse med standard EN 166.

Håndværn

Beskyttelseshandsker af nitril, neopren med handskeykkelse på 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Løbende kontakt: Handsker med gennemtrængningshastighed over 480 minutter. På nuværende splash / eksponering (untill 30 minutter): Gennemtrængningshastighed over 60 minutter.

Annen information

Det er god industriel hygiejne for at undgå hudkontakt som muligt. Bær ikke fingerringe armbåndsøre eller lignende, som er egnet til at holde produktet, og derved forårsage hudreaktioner. Beskyttende creme kan beskytte udsatte hud, men kan ikke erstatte handsker. Fjern forurenet tøj for at undgå kontakt med huden. Efter vask af huden anvende en fed hudlotion at erstatte tabt hud fedt. Hold god orden.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Blågrøn
Lugt	Svag lugt.
Lugtgrænse	n/a
pH-koncentreret	n/a
Smeltepunkt	n/a
Kogepunkt	n/a
Flammepunkt	n/a
Relativ fordampnings- hastighed	n/a

SIKKERHEDSDATABLAD

Optikerens Brillere

Fortsettelse fra forrige side

Revisionsdato: 30.08.2016

Antændelighed (fast stof, luftart)	n/a
Ekspløsjonsområde	n/a
Damptryk	n/a
Damptæthed	n/a
Relativ vægtfylde	1,03 g/cm ³
Løselighed	n/a
Vandopløselighed	100% (Let opløselig)
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	n/a
Antændelighed	n/a
Dekomponeringstemperatur	n/a
Viskositet	n/a
Ekspløse egenskaber	n/a
Oxiderende egenskaber	n/a
9.2 Andre oplysninger	n/a

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	n/a
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	n/a
10.4 Forhold, der skal undgås	Holdes væk fra åbne flammer, gnister og alle andre former for antændelseskilder.
10.5 Materialer, der skal undgås	Undgå oxiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand kan der udvikles giftige gasser.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger	
For ingrediens	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LD50 oral	5660 mg/kg (Rotte)
Henvisning	Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-41,
LD50 dermal	2700 mg/kg (Kanin)
Henvisning	Journal of the American College of Toxicology. Vol. 12, Pg.139, 1993.
For ingrediens	2-aminoethanol
LD50 oral	1720 mg/kg (Rotte)
Henvisning	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 42, Pg. 417, 1977.
LD50 dermal	1010 mg/kg (Kanin)
Henvisning	Union Carbide Data Sheet. Vol. 1/13/1972,
For ingrediens	kaliumhydroxid
LD50 oral	273 mg/kg (Rotte)
Henvisning	Fundamental and Applied Toxicology. Vol. 8, Pg. 97, 1987.
Akut toksicitet	Under normal brug forventes ingen sundhedsmæssige effekter. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.
Hudætsning/-irritation	Indeholder materiale, der kan optages gennem huden.
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation	Sprøjt i øjnene kan give kraftig irritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ingen af de kemikalier, der er anført i afsnit 3 er klassificeret som allergifremkaldende.
Kimcellemutagenicitet	Ingen af de kemikalier, der er anført i afsnit 3 er klassificeret som giftigt for genetisk materiale (mutagent).
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen af de kemikalier, der er anført i afsnit 3 er klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Ingen af de kemikalier, der er anført i afsnit 3 er klassificeret som reproduktionstoksiske.
Enkel STOT-eksponering	Baseret på tilgængelige data er ikke kriterierne for klassificering opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Baseret på tilgængelige data er ikke kriterierne for klassificering opfyldt.
Aspirationsfare	Baseret på tilgængelige data er ikke kriterierne for klassificering opfyldt.
Annen information	Sandsynlig eksponeringsvej: Hudkontakt. Indtagelse. Indånding af støv eller luftbårne partikler.

SIKKERHEDSDATABLAD

Optikerens Brillerens

Fortsettelse fra forrige side

Revisionsdato: 30.08.2016

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet	Ingen kendt økotoxikologisk effekt.
For ingrediens LC50 Henvisning	2-(2-butoxyethoxy)ethanol 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 Henvisning	2-aminoethanol 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)
12.2 Persistens og nedbrydelighed	Nedbrydes hurtigt og er "let biologisk nedbrydeligt" i overensstemmelse med OECDs retningslinjer.
12.3 Bioakkumulerings-potentiale	Ingen bioakkumulering er indikeret. Der forventes ingen skadelige langtidseffekter på vandorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Opløseligt i vand.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Kemikaliet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til REACH bilag XIII. Kemikaliet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre negative virkninger	n/a

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling	
Affaldsgruppe	EAK: 07 06 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret. EAK: *20 01 29 vaskemidler indeholdende farlige stoffer. Angivelse af EWC er kun vejledende. Kontrollér altid affaldskode i forhold til den nuværende tilstand af produktet er i. De endelige affaldsgrupper og koder skal bestemmes af brugeren, baseret på den faktiske brug af produktet.
Emballasje	EAL: 15 02 02 Forurenede klude og lignende. EAL: 15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farligt affald. EAL: 15 01 02 plastemballage.
Annen information	Udledning til miljøet skal undgås. Produktet må ikke udledes i afløb, vandløb eller grundvand.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	n/a
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	n/a
14.4 Emballagegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	n/a

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/ særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/1221 af 24. juli 2015 (ATP7). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr 1272/2008. Af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og om ændring af forordning (EF) 1907/2006. KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). ADR / RID reglementet for international befording af farligt gods i 2015.
---	---

SIKKERHEDSDATABLAD

Optikerens Brillere

Fortsettelse fra forrige side

Revisionsdato: 30.08.2016

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer - ikke autoriseret sammenskrivning.
FOR 2004-06-01 nr 922: Bestemmelser om begrænsning af anvendelsen af farlige kemikalier og andre produkter (produktforskriften).
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Ex-ECB-database (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>).

MAL kode: 00-3 , se forklaring under.

Tallet FØR bindestregen:

00: Vand

0: Kan indeholde små mængder af opløsningsmidler og vand.

1: Kan eksempelvis indeholde ethanol, IPA og høj kogende opløsningsmiddel i sammensætningen.

2: Kan eksempelvis indeholde ren ethanol, samt opløsningsmidler i sammensætningen.

3: Kan eksempelvis indeholde ren petroleum eller terpentin i sammensætningen.

4: Kan eksempelvis indeholde ren xylen eller acetone i sammensætningen.

5: Kan eksempelvis indeholde toluen, trichlorethylen eller celluloseforynder i sammensætningen.

Tallet EFTER bindestregen:

0: Vand.

1: Produkter med indhold af stoffer, der kan give skadevirkning ved indånding af sprøjtetåge, støv.

2: Produkter med indhold af stoffer, der kan give skadevirkning ved indtagelse og ved indånding af sprøjtetåge, støv etc. Der er ingen erkendt skadevirkning på hud eller øjne ved ikke-tilsmudsende arbejde, men ved længerevarende eller gentaget tilsmudsende arbejde kan der muligvis opstå en skadevirkning.

3: Produkter med indhold af bestanddele, der kan give skadevirkning ved kontakt med hud og øjne samt ved indånding af sprøjtetåge, støv m. v. Skadevirkningen kan også være allergi.

4: Produkter med indhold af bestanddele, der medfører risiko for ætsning.

5: Produkter med indhold af bestanddele, der virker stærkt allergifremkaldende ved hudkontakt, eller kan virke særligt sundhedsfarlige ved kontakt med hud og øjne.

6: Produkter med indhold af bestanddele, der kan virke giftige ved hud- og øjenkontakt og ved indånding af sprøjtetåge, støv m. v. , samt ved indtagelse af små mængder, eller bestanddele, der kan give langtidsvirkninger som f. eks. kræft.

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for stoffet eller blandingen.

15.2

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Annen information

Klassificeringen af dette produkt er givet på baggrund af den tilgængelige fra sælgeren oplysninger.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Relevante fare- og risikosekninger angitt i seksjon 3

H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Sikkerhedsdatablad fra leverandøren.

Forkortelserne i dokumentet

n/a - Ingen relevante oplysninger
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
EAK - europæiske affaldskatalog.

Første gang udfærdiget

30.08.2016

Annen information

Revideret og kvalitetssikret af:
Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: +47 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

SIKKERHEDSDATBLAD

Optikerens Brillerens

Fortsettelse fra forrige side

Revisionsdato: 30.08.2016

--- SIKKERHEDSDATBLAD i h.t. kommissionens forordning (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---