

Udstedelsesdato: 18-jul-2006

Revisionsdato: 1-jan-2017

Afsnit 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode 40330292
Produktnavn Brillelinserengøringsstation, Pyramex LCS20

1.2. Stoffets eller blandingens relevante identificerede anvendelser samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Brillglasrens

1.3. Oplysninger om sikkerhedsdatabladets leverandør**Leverandør**

Stadsing A/S
Østre Fælledvej 13
9400 Nørresundby
Tel: 7015 3400
E-mail: info@stadsing.dk

1.4. Telefonnummer i nødsituationer:

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning. Nødtelefonen er døgnåben.

Afsnit 2: IDENTIFIKATION AF FARER**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke-farlig i overensstemmelse med forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

2.2. Elementer af en etiket**Produktidentifikator**

Denne blanding er klassificeret som ikke-farlig i overensstemmelse med forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

Signalord

Ingen

Sikkerhedsdatabladet kan rekvireres

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

Afsnit 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER**3.2 BLANDINGER**

Kemisk betegnelse	EF-nr.	CAS-nr.	Vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
2-butoxyethanol Æter	Til stede	111-76-2	<6	Akut tox. 4 (H302) Akut tox. 4 (H312) Akut tox. 4 (H332) Hudirrit. 2 (H315)	Ikke fastlagt

Øjenirrit. 2 (H319)

H- og EUH-sætningers fulde tekst: se afsnit 16

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske kandidatstoffer ved en koncentration $\geq 0,1\%$ (forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 59)

Afsnit 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Hudkontakt	Vask med vand og sæbe.
Indånding	Flyt til et sted med frisk luft.
Indtagelse	Skyl munden med vand, og drik derefter rigeligt med vand.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Forårsager mild hudirritation.

4.3. Indikation på, at der er behov for omgående lægehjælp og særlig behandling

Bemærkninger til lægen Behandles symptomatisk.

Afsnit 5: BRANDBEKÆMPENDE FORANSTALTNINGER**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Anvend slukningsmidler, der er relevante for lokale omstændigheder og det omkringliggende miljø.

Uegnede slukningsmidler

Ikke fastlagt.

5.2. Særlige farer, der opstår fra stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan føre til udslip af irriterende og giftige gasser og dampe.

5.3. Tips til brandmænd

Bær røgdykkerapparat og beskyttelsesdragt. Anvend personligt beskyttelsesudstyr som påkrævet.

Afsnit 6: FORANSTALTNINGER VED UFRIVILLIGT UDSLIP**6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer****Personlige forholdsregler**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For nødbehandlere

Anvend personlig beskyttelse som anbefalet i afsnit 8.

6.2. Miljøforanstaltninger

Se afsnit 12 for yderligere økologiske oplysninger.

6.3. Metoder og materiale til indslutning og rengøring**Metoder til indeslutning**

Forhindr yderligere lækage eller spild, hvis det kan gøres sikkert.

Metoder til rengøring

Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Saml op og overfør til korrekt mærkede beholdere.

6.4. Reference til andre afsnit

Se afsnit 13: BORTSKAFFELSESHENSYN

Afsnit 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Tips til sikker håndtering**

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud og øjne. Holdes utilgængeligt for børn.

Generelle hygiejnehen syn

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

7.2. Forhold for sikker opbevaring, herunder eventuelle inkompatibiliteter**Opbevaringsforhold**

Hold beholderen hermetisk lukket, og opbevar den på et køligt, tørt og godt ventileret sted.

7.3. Særligt eller særlige slutanvendelser**Særligt eller særlige anvendelser**

Brilleglasrens.

Risikostyringsmetoder (RMM)

De påkrævede oplysninger er indeholdt på dette sikkerhedsdatablad.

Afsnit 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Kemisk betegnelse	Den Europæiske Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
2-butoxyethanol Æter 111-76-2	S* TWA 20 ppm TWA 98 mg/m ₃ STEL 50 ppm STEL 246 mg/m ₃	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ₃ TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ₃ Hud	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ₃	S* STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ₃ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ₃ H*
Kemisk betegnelse	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
2-butoxyethanol Æter 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ₃ Hud	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ₃ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃	Hud STEL: 246 mg/m ₃ TWA: 100 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ₃ Hud	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃ Hud
Kemisk betegnelse	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
2-butoxyethanol Æter 111-76-2	Hud STEL 40 ppm STEL 200 mg/m ₃ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃	Hud STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ₃ TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ₃	STEL: 200 mg/m ₃ TWA: 98 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃ Hud STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ₃ Hud

8.2. Eksponeringskontroller**Tekniske foranstaltninger**

Træf tekniske foranstaltninger for at overholde de erhvervs-mæssige eksponeringsgrænser.

Personligt beskyttelsesudstyr**Øjen-/ansigtsbeskyttelse**

Undgå kontakt med øjnene.

Håndbeskyttelse

Handsker er ikke påkrævet til normal anvendelse.

Hud- og kropsbeskyttelse

Egnet beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i trange områder.

Afsnit 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om fundamentale fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske		
Fremtoning	Klar, svag lyserød eller svag blå væske	Lugt	Mild citrus
Farve	Klar, svag lyserød eller svag blå	Lugttærskel	Ikke fastlagt

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>	
pH	7		
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke fastlagt		
Kogepunkt/kogeområde	100 °C		
Flammepunkt	Ikke fastlagt		
Fordampningshastighed	Ikke fastlagt		
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke fastlagt		
Eksplisionsgrænser i luft			
Øvre eksplisionsgrænser	Ikke fastlagt		
Nedre eksplisionsgrænser	Ikke fastlagt		
Damptryk	Ikke fastlagt		
Dampvægtfylde	1,3		
Relativ tæthed	1,010		
Vandopløselighed	Opløselig i vand		
Opløselighed(er)	Ikke fastlagt		
Fordelingskoefficient	Ikke fastlagt		
Selvantændelsestemperatur	Ikke fastlagt		
Nedbrydningsstemperatur	Ikke fastlagt		
Kinematisk viskositet	Ikke fastlagt		
Dynamisk viskositet	Ikke fastlagt		
Eksplorative egenskaber	Ikke fastlagt		
Oxiderende egenskaber	Ikke fastlagt		

Afsnit 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ikke reaktiv under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner**Farlig polymerisation**

Farlig polymerisation forekommer ikke.

Mulighed for farlige reaktioner

Ingen under normal behandling.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes utilgængeligt for børn.

10.5. Inkompatible materialer

Ingen kendte baseret på de udleverede oplysninger.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale anvendelsesforhold

Afsnit 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske effekter****Akut toksicitet****Produktoplysninger**

Indånding	Må ikke indåndes.
Øjenkontakt	Undgå kontakt med øjne.
Hudkontakt	Undgå kontakt med hud.
Indtagelse	Må ikke indtages.

Følgende værdier er beregnet baseret på kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	9.216,00 mg/kg
ATEmix (dermal)	21.569,00 mg/kg
ATEmix (indånding-støv/tåge)	29,40 mg/l
ATEmix (indånding-damp)	42,65 mg/l

Ukendt akut toksicitet

- 5,1% af blandingen består af ingrediens(er) med ukendt toksicitet.
- 0 % af blandingen består af ingrediens(er) med ukendt oral toksicitet.
- 0 % af blandingen består af ingrediens(er) med ukendt dermal toksicitet.
- 5,1 % af blandingen består af ingrediens(er) med ukendt akut toksicitet ved indånding (gas).
- 0 % af blandingen består af ingrediens(er) med ukendt akut toksicitet ved indånding (damp).
- 0 % af blandingen består af ingrediens(er) med ukendt akut toksicitet ved indånding (støv/tåge).

Oplysninger om komponenter

Kemisk betegnelse	ATEmix (oral)	ATEmix (dermal)	Indånding LC50
vand	> 90 ml/kg (rotte)		
2-butoxyethanol	= 470 mg/kg (rotte)	= 99 mg/kg (kanin)	= 450 ppm (rotte) 4 t
Natriumbicarbonat	= 4220 mg/kg (rotte)		
Citrusolier	= 2840 mg/kg (rotte)	> 5 g/kg (kanin)	

Hudætsning/-irritation Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke klassificeret.

Sensibilisering Ikke klassificeret.

Kimcellemutaqenicitet Ikke klassificeret.

Karcinogenicitet Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet Ikke klassificeret.

STOT - enkelt eksponering Ikke klassificeret.

STOT - gentagen eksponering Ikke klassificeret.

Aspirationsfare Ikke klassificeret.

Afsnit 12: ØKOLOGIOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

En miljøfare kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.

Kemisk betegnelse	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr
2-butoxyethanol		2950: 96 t Lepomis macrochirus mg/l LC50 1490: 96 t Lepomis macrochirus mg/l LC50 statisk	1000: 48 t Daphnia magna mg/l EC50 1698 - 1940: 24 t Daphnia magna mg/l EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke fastlagt.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Kemisk	Fordelingskoefficient
2-butoxyethanol	0,81

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet
Ikke fastlagt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke fastlagt.

12.6. Andre negative påvirkninger

Ikke fastlagt.

Afsnit 13: BORTSKAFFELSESHENSYN**13.1. Affaldsbehandlingsmetoder**

Affald fra restprodukter/ubrugte produkter Bortskaffelse skal være i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale lovgivninger og forordninger.

Kontamineret emballage Forkert bortskaffelse eller genanvendelse af denne beholder kan være farligt og ulovligt.

Afsnit 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

14.2 Korrekt teknisk betegnelse Ikke reguleret

RID

14.2 Korrekt teknisk betegnelse Ikke reguleret

ADR

14.2 Korrekt teknisk betegnelse Ikke reguleret

IATA

14.2 Korrekt teknisk betegnelse Ikke reguleret

Afsnit 15: FORSKRIFTSMÆSSIGE OPLYSNINGER**15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljømæssige forordninger/lovgivning, der er specifik for stoffet eller blandingen**

Frankrig

Erhvervs sygdomme (R-463-3, Frankrig)

Kemisk	Fransk RG-nummer	Titel
2-butoxyethanol 111-76-2	RG 84	

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF vedrørende beskyttelsen af arbejdstageres sundhed og sikkerhed mod de risici, der er forbundet med kemiske agenser på arbejdspladsen.

Godkendelser og/eller begrænsede anvendelser:

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er omfattet af godkendelse (forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er omfattet af begrænsning (forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag XVII)

Persistente organiske miljøgifte Ikke relevant

Ozonnedbrydende stoffer (ODS) forordning (EF) 1005/2009 Ikke relevant

Internationale lagerbeholdninger

Komponent	TSCA	DSL/NDL	EINECS/ELINCS	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
2-butoxyethanol 111-76-2 (<6)	X	X	X	X	Til stede	X	X	Til stede

Tekstforklaring

TSCA - Den amerikanske Toxic Substances Control Act afsnit 8(b) Fortegnelse

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/den europæiske liste over anmeldte stoffer

DSL/NDL - Canadas liste over hjemlige stoffer/liste over ikke-hjemlige stoffer

PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer

ENCS - Markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan

IECSC - Kinas fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer

AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer

KECL - Markedsførte og evaluerede kemiske stoffer i Korea

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding

Afsnit 16: ANDRE OPLYSNINGER**H-sætningernes fulde tekst, som der henvises til i afsnit 3**

H302 - Farlig ved indtagelse
H312 - Farlig ved hudkontakt
H332 - Farlig ved indånding
H315 - Forårsager hudirritation
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer til godkendelse:

Tekstforklaring**Afsnit 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE**

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidsseksponeringsgrænse)
Loft grænseværdi	Maksimal	*	Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure

Beregningsmetode

Udstedelsesdato: 18-jul-2006

Revisionsdato 1-jan-2017

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved forordning (EU) nr. 453/2010

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste overbevisning korrekte på datoen for offentliggørelsen. De fremsatte oplysninger er kun beregnet som en vejledning til sikker håndtering, anvendelse, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse, og skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører udelukkende det specifikke betegnede materiale og er muligvis ikke gyldig, hvis sådant materiale anvendes sammen med noget andet materiale eller i en proces, medmindre det er specificeret i teksten.

Slut på sikkerhedsdatabladet