SIKKERHEDSDATABLAD

Borup Power Vindues- & Glasrens

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med 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)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato	11.05.2015
Revisionsdato	09.09.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Borup Power Vindues- & Glasrens

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

Funktion	Beskrivelse: Effektiv vindues- og glasrens. Efterlader en blank, stribefri overflade.
Relevante identificerede anvendelser	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne) PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Borup Kemi I/S
Postadresse	Bækgårdsvej 53
Postnr.	4140
Poststed	Borup
Land	Danmark
Telefon	57 56 00 20
E-mail	kontakt@borup-kemi.dk
Web-adresse	www.borup-kemi.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: +45 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinien

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering, kommentarer	Produktet skal ikke klassificeres efter forordningen 1272/2008 for klassificering og mærkning.

2.2. Mærkningselementer

Vaskemidler	> 10% vand, aqua, 7732-18-5 1 – 10% propan-2-ol, isopropyl alcohol, 67-63-0, ethanol, alcohol, 64-17-5 0,1 – 1% alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt, sodium laureth sulfate, 68891-38-3, (2-methoxymethylethoxy)propanol, PPG-2 methyl ether, 34590-94-8, ammoniak, vandig opløsning, ammonium hydroxide, 1336-21-6 < 0,1% tetrabenzo-5,10,15,20-diazaporphyrinphthalocyanin, CI 74160, 147-14-8, Detergent: 0 - 5%: ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, PARFUME

2.3. Andre farer

Andre farer	Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	5 - 15 vægt%	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	5 < 10 vægt%	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EF-nr.: 252-104-2		< 0,1 vægt%	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager

	behandlingen.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldskærhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

Betingelser for sikker opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere	Frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi : 1920 mg/m³ 8 t. grænseværdi : 1000 ppm	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. grænseværdi : 200 ppm 8 t. grænseværdi : 490 mg/m3	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 t. grænseværdi : 50 ppm **Anmærkning** Bogstavkoder: E, H 8 t. grænseværdi : 309 mg/m3 **Anmærkning** Bogstavkoder: E, H **Anmærkning** Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.	

DNEL / PNEC

Komponent	Ethanol
DNEL	**Gruppe:** Professionel **Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (lokal) **Værdi:** 1900 mg/m³ **Gruppe:** Professionel **Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk) **Værdi:** 343 mg/kg **Gruppe:** Professionel **Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk) **Værdi:** 950 mg/m³ **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Akut indånding (lokal) **Værdi:** 950 mg/m³ **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, oral (systemisk)

	Værdi: 87 mg/kg **Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk) **Værdi:** 206 mg/kg **Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk) **Værdi:** 114 mg/m³
PNEC	**Eksponeringsvej:** Jord **Værdi:** 0,63 mg/kg soil dw **Eksponeringsvej:** Saltvand **Værdi:** 0,79 mg/L **Eksponeringsvej:** Ferskvand **Værdi:** 0,96 mg/L **Eksponeringsvej:** Vand **Værdi:** 2,75 mg/L **Henvisning:** Intermittent releases Water
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	**Gruppe:** Arbejdstager **Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning **Værdi:** 500 mg/m³ **Gruppe:** Arbejdstager **Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning **Værdi:** 888 mg/kg bw/day **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning **Værdi:** 319 mg/kg bw/day **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning **Værdi:** 26 mg/kg bw/day **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning **Værdi:** 89 mg/m³
PNEC	**Eksponeringsvej:** Jord **Henvisning:** 28 mg/kg soil dw **Eksponeringsvej:** Saltvand **Værdi:** 140.9 mg/L **Eksponeringsvej:** Ferskvand **Værdi:** 140.9 mg/L **Eksponeringsvej:** Vand **Værdi:** 140.9 mg/L **Henvisning:** Intermittent releases
Komponent	(2-methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	**Gruppe:** Forbruger

	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning **Værdi:** 15 mg/kg bw/day **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning **Værdi:** 1.67 mg/kg bw/day **Gruppe:** Arbejdstager **Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning **Værdi:** 310 mg/m³ **Gruppe:** Arbejdstager **Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning **Værdi:** 65 mg/kg bw/day **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning **Værdi:** 37.2 mg/m³
PNEC	**Eksponeringsvej:** Vand **Værdi:** 190 mg/L **Henvisning:** Intermittent releases **Eksponeringsvej:** Jord **Værdi:** 2.74 mg/kg soil dw **Eksponeringsvej:** Ferskvand **Værdi:** 19 mg/L **Eksponeringsvej:** Saltvand **Værdi:** 1.9 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller	Udvis alm. arbejdshygiejne.
Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Handsker af plast eller gummi anbefales.

Hygiejne / miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger	Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Eksponeringskontrol

Yderligere informationer om eksponeringskontrol og personlige værnemidler	Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes. Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske

	grænseværdier ovenfor

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Blå
Lugt	Alkohol
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 7
Vægtfylde	Værdi: 1 g/cm³
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart med vand

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Må ikke blandes med andre kemikalier.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Ethanol
Akut giftighed	**Effect Tested:** LD50 **Eksponeringsvej:** Oral **Værdi:** 1187 - 15010 mg/kg bw **Forsøgsdyrsart:** Rotte **Effect Tested:** LC50 **Eksponeringsvej:** Indånding.

	Varighed: 4 time(r) **Værdi:** 115.9 - 133.8 mg/l **Forsøgsdyrsart:** Rotte
Komponent	Propan-2-ol
Akut giftighed	**Type toksicitet:** Akut **Effect Tested:** LD50 **Eksponeringsvej:** Oral **Værdi:** 5,84 g/kg bw **Forsøgsdyrsart:** Rat **Type toksicitet:** Akut **Effect Tested:** LD50 **Eksponeringsvej:** Dermal **Værdi:** 16,4 mL/kg bw **Forsøgsdyrsart:** Rabbit **Type toksicitet:** Akut **Effect Tested:** LC50 **Eksponeringsvej:** Indånding. **Varighed:** 6 h **Værdi:** > 10000 ppm **Forsøgsdyrsart:** Rat
Komponent	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Akut giftighed	**Type toksicitet:** Akut **Effect Tested:** LD50 **Eksponeringsvej:** Oral **Værdi:** > 5000 mg/kg bw **Forsøgsdyrsart:** Rat **Type toksicitet:** Akut **Effect Tested:** LD50 **Eksponeringsvej:** Dermal **Værdi:** 10 mL/kg bw **Forsøgsdyrsart:** Rabbit **Type toksicitet:** Akut **Effect Tested:** LC50 **Eksponeringsvej:** Indånding. **Varighed:** 7 h **Værdi:** > 275 ppm **Forsøgsdyrsart:** Rat

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldskærhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, fisk	**Værdi:** 14.2 - 15.4 g/l **Testvarighed:** 96 time(r) **Metode:** LC50
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, fisk	**Værdi:** 9640 mg/L **Testvarighed:** 96 h **Metode:** LC50
Komponent	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Giftig for vandmiljø, fisk	**Værdi:** > 1000 mg/L **Testvarighed:** 96 h **Metode:** LC50
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, alger	**Værdi:** 275 mg/L **Testvarighed:** 72 time(r) **Metode:** EC50
Komponent	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Giftig for vandmiljø, alger	**Værdi:** > 969 mg/L **Testvarighed:** 72 h **Metode:** EC50
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, krebs	**Værdi:** 10 g/l **Testvarighed:** 48 time(r) **Metode:** LC50
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, krebs	**Værdi:** > 10000 mg/L **Testvarighed:** 24 h **Metode:** LC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Ethanol
Biologisk nedbrydelighed	**Værdi:** 97 % **Metode:** OECD Guideline 301 B **Testperiode:** 28 dag(er)
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	**Værdi:** 53 % **Metode:** EU Method C.5 **Testperiode:** 5 days
Komponent	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Biologisk nedbrydelighed	**Værdi:** 76 %

	Metode: OECD Guideline 301 F **Testperiode:** 28 days
Persistens og nedbrydelighed	Nedbrydeligt i vandmilijøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet indeholder et stof, der har høj mobilitet i jord, hvorved der er risiko for udvaskning til grundvandet. propan-2-ol: Log Koc= 0,117995 (High mobility potential.). ammoniak, vandig opløsning: Log Koc= 0,79111, Calculated from LogPow (High mobility potential.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer
National affaldsgruppe	H

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Vaskemidler	> 10% vand, aqua, 7732-18-5 1 – 10% propan-2-ol, isopropyl alcohol, 67-63-0, ethanol, alcohol, 64-17-5 0,1 – 1% alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt, sodium laureth sulfate, 68891-38-3, (2-methoxymethylethoxy)propanol, PPG-2 methyl ether, 34590-94-8, ammoniak, vandig opløsning, ammonium hydroxide, 1336-21-6 < 0,1% tetrabenzo-5,10,15,20-diazaporphyrinphthalocyanin, CI 74160, 147-14-8, Detergent: 0 - 5%: ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, PARFUME
Nationale regler	Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Yderligere oplysninger	Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC. AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. EU forordningen 1907/2006 (REACH). EU forordningen 1272/2008 (CLP). Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ufi nr. fjernet. Produktet skal ikke klassificeres efter forordningen 1272/2008 for klassificering og mærkning.
Version	7
Udarbejdet af	Borup Kemi I/S