

SIKKERHEDSDATABLAD

Borup Flise Rens



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 | 12.09.2018 |
| Revisionsdato | 02.04.2020 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------|---------------------|
| Kemikaliets navn | Borup Flise Rens |
| UFI | PS00-Y0FN-G00K-S5FD |

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

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktion | Beskrivelse: Rensning af fliser |
| Relevante identificerede anvendelser | SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne) SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere) PC35 Vaske- og rensesubstanter (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 |
| Telefax | 57 56 00 21 |

| | |
|-------------|-----------------------|
| 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

| | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1A; H314 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord | Fare |
| Faresætninger | H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| Sikkerhedssætninger | P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P313 Søg lægehjælp. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i henhold til lokale/regionale/nationale/internationale retningslinjer |
| Følbare advarsler | Ja |
| Børnesikrede lukninger | Ja |

2.3. Andre farer

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB | Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Komponentnavn | Identifikation | Klassificering | Indhold | Noter |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| Natriumhydroxid | CAS-nr.: 1310-73-2 EF-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119457892-27-XXXX | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 | 5 -10 vægt% | |

| | | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| Kaliumhydroxid | CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01- 2119487136-33-XXXX | Skin Corr. 1A; H314 | 1 -5 vægt% |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding | Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag. |
| Hudkontakt | Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. 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 omgående læge. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle symptomer og virkninger | Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Anden information | Medbring dette sikkerhedsdatablad. |
|-------------------|------------------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|------------------------|------------------|
| Egnede slukningsmidler | Kan ikke brænde. |
|------------------------|------------------|

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Brand- og eksplosionsfare | Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|

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

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltag | Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
Pas på ætsningsfaren.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

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 |
|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Natriumhydroxid | CAS-nr.: 1310-73-2 | 8 t. grænseværdi : 2 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: L Anmærkning Bokstav beskrivelse: L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. | |
| Kaliumhydroxid | CAS-nr.: 1310-58-3 | 8 t. grænseværdi : 2 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: L Anmærkning | |

Bokstav beskrivelse: L =
Grænseværdien er en
loftværdi, som ikke på
noget tidspunkt må
overskrides.

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Natriumhydroxid |
| DNEL | <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 1 mg/m³</p> |
| Komponent | Kaliumhydroxid |
| DNEL | <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 1 mg/m³</p> |

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

| | |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede tekniske kontroller | Udvis alm. arbejdshygiejne. |
| Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering | Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor. |

Beskyttelse af øjne / ansigt

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Egnet øjenbeskyttelse | Ved risiko for stænk: brug beskyttelsesbriller med sideskjold. |
| Øjenbeskyttelsesudstyr | Henvisning til den relevante standard: EN 166 |

Beskyttelse af hænder

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt | Handsker af plast eller gummi anbefales. |
| Håndbeskyttelse udstyr | Henvisning til den relevante standard: EN 374 |

Beskyttelse af hud

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Passende beskyttelsesbeklædning | Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------|------------------------------------------|
| Tilstandsform | Flydende |
| Farve | Farveløs |
| Lugt | Lugtfri |
| pH | Værdi: > 12 |
| Vægtfylde | Værdi: 1,12 g/ml |
| Opløselighed | Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart. |

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Fysiske og kemiske egenskaber | Ingen andre kendte fysiske og kemiske egenskaber. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalet anvendelse. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|

10.2. Kemisk stabilitet

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. |
|------------|----------------------------------------------------------------------|

10.3. Risiko for farlige reaktioner

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Ætser kobber og kobberlegeringer Exotherm reaktion med: Syrer. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

10.4. Forhold, der skal undgås

| | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forhold der skal undgås | Opløser fedtbelægninger og kan angribe pakninger og visse kunststoffer samt materialer af gummi. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

10.5. Materialer, der skal undgås

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Materialer som skal undgås | Undgå kontakt med stærke syrer. 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 | Kaliumhydroxid |
|-----------|----------------|

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut giftighed | Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 333 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Andre oplysninger om sundhedsfare

| | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudkontakt | Forårsager svære ætsninger af huden. |
| Øjenkontakt | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| Indtagelse | Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Natriumhydroxid |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Værdi: 145 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Eksponeringstid: 24 time(r) Art: Poecilia reticulata |
| | Værdi: 125 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Gambusia affinis |
| Komponent | Kaliumhydroxid |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Værdi: 165 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Eksponeringstid: 24 time(r) |
| Komponent | Natriumhydroxid |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Værdi: 40,4 Effektiv dosiskoncentration : EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia (vandflue) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed | Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Kommentarer til bioakkumulering | Ikke relevant for uorganiske stoffer. |
|---------------------------------|---------------------------------------|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Mobilitet | Produktet er opløseligt i vand. |
|-----------|---------------------------------|

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Resultat af PBT- og vPvB-vurdering | Produktet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|

12.6. Andre negative virkninger

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Yderligere økologisk information | Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet. |
|----------------------------------|----------------------------------------------|

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet | Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedstående specifikationer. |
| EAK-kode nr. | EAK-kode nr.: 200115 Baser |
| National affaldsgruppe | X |

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|--------------|----|
| Farligt gods | Ja |
|--------------|----|

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 3266 |
| IMDG | 3266 |
| ICAO/IATA | 3266 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
| ADR/RID/ADN | ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN | Natriumhydroxid; Kaliumhydroxid. |
| IMDG | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG | Natriumhydroxid; Kaliumhydroxid. |
| ICAO/IATA | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA | Natriumhydroxid; Kaliumhydroxid. |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| Klassifikationskode ADR/RID/ADN | C5 |
| IMDG | 8 |
| ICAO/IATA | 8 |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO/IATA | II |

14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | Nej |
| IMDG | Nej |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|------------------------------------------|------|
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Nej. |
|------------------------------------------|------|

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

| | |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Produktets navn | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
|-----------------|--------------------------------------------|

Andre relevante oplysninger

| | |
|------------------------|---|
| Fareklasse ADR/RID/ADN | 8 |
| Fareklasse IMDG | 8 |
| Fareklasse ICAO/IATA | 8 |

ADR/RID Andre oplysninger

| | |
|-------------------------------------|----|
| Tunnelbegrænsningskode | E |
| Transport kategori | 2 |
| Farenr. | 80 |
| Andre relevante oplysninger ADR/RID | 80 |

IMDG Andre oplysninger

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

| | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH | Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH. Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten. |
| Nationale regler | Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde). |

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. |
| PR-nummer | 1688573 |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

| | |
|--------------------------------------------|----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Ja |
|--------------------------------------------|----|

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. |
| Yderligere oplysninger | 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 | Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad |
| Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret | Gennemgang af data. Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen. |
| Version | 6 |
| Udarbejdet af | Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S |