SIKKERHEDSDATABLAD

Borup Acetone

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	12.07.2016
Revisionsdato	24.09.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Borup Acetone
REACH reg nr.	01-2119471330-49-xxxx
CAS-nr.	67-64-1
EF-nr.	200-662-2
Indeksnr.	606-001-00-8
Artikel nr.	153000050, 153000080, 153000100, 153000150, 153000210

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet	1. Fjernelse af maling fra pensler. Anbefalet brug: Anvend altid handsker ved håndtering af produktet. Sørg altid for god udluftning og undgå indånding af produktet. Brug så lidt per anvendelse som muligt. 2. Pletfjerning på tekstiler. Anbefalet brug: Anvend altid handsker ved håndtering af produktet. Sørg altid for god udluftning og undgå indånding af produktet. Brug så lidt per anvendelse som muligt. 3. Fjernelse af limrester. Anbefalet brug: Anvend altid handsker ved håndtering af produktet. Sørg altid for god udluftning og undgå indånding af produktet. Brug så lidt per anvendelse som muligt.
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) PC9 Belægninger og Malinger, Fyldstoffer, Spartelmasser, Fortyndere 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 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: Giftlinien:+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensætning på etiketten	Acetone 95 -100 vægt%
Signalord	Fare
Faresætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P280 Bær beskyttelseshandsker. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Følbare advarsler	Ja
Børnesikrede lukninger	Ja

2.3. Andre farer

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

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 REACH reg nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	95 -100 vægt%	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenet tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/ øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for

	optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå unødig udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

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	Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Rygning og brug af åben ild forbudt. 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 og utilgængeligt for børn. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares køligt. Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse I-2, oplagsenhed 1 liter.

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
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1	Oprindelsesland: Danmark 8 t. grænseværdi : 250 ppm 8 t. grænseværdi : 600 mg/m³ Kilde: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer Oprindelsesland: EU Grænseværdi type: TWA 8 t. grænseværdi : 500 ppm 8 t. grænseværdi : 1.210 mg/m³ Bemærkninger: Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU. Indikativ.	

DNEL / PNEC

Komponent	Acetone
DNEL	**Gruppe:** Professionel **Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk) **Værdi:** 186 mg/kg bw/day **Henvisning:** Supplier **Gruppe:** Professionel **Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk) **Værdi:** 1210 mg/m³ **Henvisning:** Supplier **Gruppe:** Professionel **Eksponeringsvej:** Akut indånding (lokal) **Værdi:** 2420 mg/m³ **Henvisning:** Supplier

	Gruppe: Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk) **Værdi:** 62 mg/kg bw/day **Henvisning:** Supplier **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk) **Værdi:** 200 mg/m³ **Henvisning:** Supplier **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, oral (systemisk) **Værdi:** 62 mg/kg bw/day **Henvisning:** Supplier
PNEC	**Eksponeringsvej:** Ferskvand **Værdi:** 10.6 mg/l **Henvisning:** Supplier **Eksponeringsvej:** Saltvand **Værdi:** 1.06 mg/l **Henvisning:** Supplier **Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP **Værdi:** 100 mg/l **Henvisning:** Supplier **Eksponeringsvej:** Ferskvandssedimenter **Værdi:** 30.4 mg/kg dw **Henvisning:** Supplier **Eksponeringsvej:** Saltvandssedimenter **Værdi:** 3.04 mg/kg dw **Henvisning:** Supplier **Eksponeringsvej:** Jord **Værdi:** 29.5 mg/kg **Henvisning:** Supplier **Værdi:** 21 mg/l **Henvisning:** Supplier **Bemærkning:** Sporadiske udslip

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller	Brug værnemidler som angivet.
Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

	Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

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	Brug beskyttelseshandsker
Egnede materialer	Butylgummi.
Håndbeskyttelse udstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 374

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Anbefalet åndedrætsværn	Filterapparater type: AX Henvisning til den relevante standard: EN 371

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Sødt aromatisk
Lugtgrænse	Værdi: ~ 13 ppm
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: -97,7 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 55,8 - 56,6 °C
Flammepunkt	Værdi: -18 °C Metode: lukket digel
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 2,1 vol%
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 13 vol%
Damptryk	Værdi: 247 hPa Temperatur: 20 °C Værdi: 812 hPa Temperatur: 50 °C
Dampmassefylde	Værdi: 2
Massefylde	Værdi: > 0,791 g/cm³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Middelmolekylevægt	Værdi: 58,09 g/mol

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed	Opløselig i organiske opløsningsmidler.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

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	Acetone
Akut giftighed	**Effect Tested:** LD50 **Eksponeringsvej:** Oral **Metode:** OECD test guideline 401 **Værdi:** 5800 mg/kg **Forsøgsdyrsart:** Rat **Test henvisning:** Supplier **Effect Tested:** LC50 **Eksponeringsvej:** Indånding. **Varighed:** 4 time(r) **Værdi:** ~ 76 mg/l **Forsøgsdyrsart:** Rat **Test henvisning:** Supplier

	Effect Tested: LD50 **Eksponeringsvej:** Dermal **Værdi:** > 15800 mg/kg **Forsøgsdyrsart:** Rat **Test henvisning:** Supplier **Effect Tested:** NOAEL **Eksponeringsvej:** Oral **Varighed:** 90 dag(er) **Værdi:** 900 mg/kg bw /d **Forsøgsdyrsart:** Rat **Test henvisning:** Supplier **Eksponeringsvej:** Indånding. **Varighed:** 8 uge(r) **Værdi:** 22500 mg/m³ **Forsøgsdyrsart:** Rat **Test henvisning:** Supplier **Bemærkninger:** NOAEC

Andre oplysninger om sundhedsfare

Komponent	Acetone
Hudætsning / irritation, testresultat	**Art:** Marsvin **Evalueringsresultat:** Ingen hudirritation **Test henvisning:** Supplier
Komponent	Acetone
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	**Metode:** OECD 405 **Art:** Kanin. **Evalueringsresultat:** Irriterer øjnene. **Test henvisning:** Supplier
Komponent	Acetone
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	**Metode:** OECD test guideline 406) **Art:** Marsvin **Resultat:** ikke allergifremkaldende. **Test henvisning:** Supplier
Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt	Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Komponent	Acetone
Carcinogenicitet	**Evalueringsresultat:** Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger. **Test henvisning:** Suppiler
Komponent	Acetone
Reproduktionstoksicitet	**Evalueringsresultat:** Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden. **Test henvisning:** Supplier

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indånding	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

11.2. Andre oplysninger

Anden information	Eksponerings scenario til dette produkt fra supplier.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Acetone
Giftig for vandmiljø, fisk	**Toksicitet typen:** Akut **Værdi:** 5540 mg/l **Effektiv dosiskoncentration:** LC50 **Testvarighed:** 96 time(r) **Art:** Oncorhynchus mykiss **Test henvisning:** Supplier **Toksicitet typen:** Akut **Værdi:** 11000 mg/l **Effektiv dosiskoncentration:** LC50 **Testvarighed:** 96 time(r) **Art:** Løje (Alburnus alburnus) **Test henvisning:** Supplier
Komponent	Acetone
Giftig for vandmiljø, alger	**Toksicitet typen:** Akut **Værdi:** 430 mg/l **Effektiv dosiskoncentration:** NOEC **Testvarighed:** 96 time(r) **Art:** Prorocentrum minimum **Test henvisning:** supplier
Komponent	Acetone
Giftig for vandmiljø, krebs	**Toksicitet typen:** Akut **Værdi:** 8800 mg/l **Effektiv dosiskoncentration:** LC50 **Testvarighed:** 48 time(r) **Art:** Daphnia pulex (Almindelig dafnie) **Test henvisning:** Supplier **Toksicitet typen:** Kronisk **Værdi:** 2212 mg/l **Effektiv dosiskoncentration:** NOEC **Testvarighed:** 28 dag(er) **Art:** Daphnia pulex (Almindelig dafnie) **Test henvisning:** Supplier **Vurdering:** End point DA: Reproduktion
Komponent	Acetone
Toksicitet for bakterier	**Toksicitet typen:** Akut **Værdi:** 1000 mg/l

	Testvarighed: 0.5 time(r) **Art:** aktiveret slam; **Metode:** OECD TG 209 **Test henvisning:** Supplier **Vurdering:** Statisk test; End point DA: Vejrtrækningshæmmende

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Er let biologisk nedbrydeligt.
Komponent	Acetone
Biologisk nedbrydelighed	**Værdi:** 91 % **Metode:** OECD Guideline 301 B **Test henvisning:** Supplier **Bemærkninger:** Let bionedbrydeligt. **Testperiode:** 28 dag(er) **Kilde:** Supplier
Komponent	Acetone
Kemisk iltforbrug (COD)	**Værdi:** 0.2100 g/kg **Test henvisning:** Supplier
Komponent	Acetone
Biologisk iltforbrug (BOD)	**Værdi:** 0.1760 g/kg **Test henvisning:** Supplier **Testvarighed:** 5 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Acetone
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	**Værdi:** 3 **Metode:** BCFWIN-software **Test henvisning:** Supplier **Bemærkninger:** Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Luft : Produktet fordamper hurtigt. Vand : Produktet er vandopløseligt. Jord : Mobil i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Ingen andre bivirkninger er identificeret.

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. Må ikke udledes i kloaksystemet.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200113 Opløsningsmidler
National affaldsgruppe	Kemikalie affaldsgruppe: C

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1090
IMDG	1090
ICAO/IATA	1090
Bemærkninger	Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	ACETONE
ADR/RID/ADN	ACETONE
IMDG	ACETONE
ICAO/IATA	ACETONE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifikationskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

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	Ingen anbefaling.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	ACETONE

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	3
Fareklasse IMDG	3
Fareklasse ICAO/IATA	3

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D/E
Transport kategori	2
Farenr.	33
Andre relevante oplysninger ADR/RID	33

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-E, S-D

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.
EU direktiv	Mistænkelige transaktioner og uforklarlig forsvinden og tyveri skal meldes til Politiet inden for 24 timer efter opdagelse. I henhold til forordning (EU) 2019/1148.
Nationale regler	Krav om arbejdspladsvudering, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets 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

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Ja

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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	9
Udarbejdet af	Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S