

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	14.03.2019

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

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) PC9 Belægninger og Malinger, Fyldstoffer, Spartelmasser, Fortyndere

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)
 PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)
 PC9 Belægninger og Malinger, Fyldstoffer, Spartelmasser, Fortyndere

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]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066
--	--

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



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

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 Indeks nr.: 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	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. 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	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

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

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	Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
---------------------------	---

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 unødigt udslip til omgivelserne.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Spild inddæmnes 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 værnemiddelttype. 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, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Opbevares køligt men frostfrit. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. 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	8 t. grænseværdi : 250 ppm Exposure Limit Letter Bogstavkoder: E Exposure Limit Letter Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. 8 t. grænseværdi : 600 mg/ m ³ Exposure Limit Letter Bogstavkoder: E Exposure Limit Letter Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi.	

DNEL / PNEC

Komponent	Acetone
DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 186 mg/kg bw/day Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 2420 mg/m³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 200 mg/m³ Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 1210 mg/m³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 62 mg/kg bw/day Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 62 mg/kg bw/day

PNEC	Eksponeringsvej: Jord
	Værdi: 29.5 mg/kg soil dw
	Eksponeringsvej: Vand
	Værdi: 21 mg/L
	Henvisning: Intermittent releases
	Eksponeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 10,6 mg/l
	Eksponeringsvej: Saltvand
	Værdi: 1,06 mg/l

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.
-----------------------	--

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Handsker af plast eller gummi anbefales.
Håndbeskyttelse kommentar	Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Anbefalet åndedrætsværn	Filterapparater type: AX

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Alkohol , sød
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/cm ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: 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. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

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	Type toksicitet: Akut

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 5800 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rotte

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: 7426 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Kanin

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 3 h
Værdi: 55700 ppm
Forsøgsdyrsart: Rotte

Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt	Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Symptomer for eksponering

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Acetone
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 7280 mg/L Testvarighed: 96 time(r) Metode: LC50
Komponent	Acetone
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 2844 mg/L Testvarighed: 14 dag(er) Metode: EC50
Komponent	Acetone
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 8800 mg/L Testvarighed: 48 time(r) Metode: LC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Acetone
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90,9 %

	Metode: OECD Guideline 301 B
	Testperiode: 28 days
Persistens og nedbrydelighed	Nedbrydeligt i vandmiljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
--------------------------	---

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200113 Opløsningsmidler
National affaldsgruppe	Kemikalie affaldsgruppe: C

PUNKT 14: Transportoplysninger

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	ACETONE
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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

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

Nationale regler	Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder $\geq 1\%$ af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt 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. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).
PR-nummer	2031792

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering. Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.
Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.
EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.
EU forordning nr. 276/2010.
ECHA ? Det europæiske kemikalieagentur.

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret

Gennemgang.

Version

6

Udarbejdet af

Borup Kemi I/S