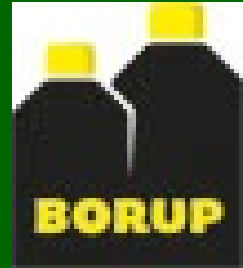


SIKKERHEDSDATABLAD

Isolerlak



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 24.11.2017

Revisionsdato 01.06.2017

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Isolerlak

Specifikation nr. PR-nr: 1701782

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

Funktion Beskrivelse: Pletforsegling

Relevante identificerede anvendelser SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)
PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler

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: 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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Ethanol 30 -60 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp.
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. P233 Hold beholderen tæt lukket. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Følbare advarsler	Ja
VOC	Relevante VOC-grænseværdier: 500 g/l Maksimal VOC-indhold: 394 g/l

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer. Produktet indeholder lavt kogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.
----------------------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2;H225	30 -60 %
Beskrivelse af blandingen	Borup: 30-60 vægt%		
Komponentkommentarer	Se endvidere punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue – medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.
Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hold den tilskadekomne under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved

Hudkontakt	bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance. Fjern forurennet tøj. Fjern forsigtigt mest muligt produkt fra huden med en klud. Vask huden grundigt med håndvarmt vand og sæbe. Søg læge ved eksem. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Forbrænding Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Indtagelse	Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

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, kuldsår, 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

Anden information	Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig. Medbring dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
Farlige forbrændingsprodukter	Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Brandslukningsprocedurer	Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.
Anden information	Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.
------------------	---

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	Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.
Oprrensning	Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

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	<p>Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.</p> <p>Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.</p> <p>Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.</p> <p>Brandfareklasse I-2, oplagsenhed 1 liter.</p> <p>Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.</p> <p>Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.</p>
------------	--

Betingelser for sikker opbevaring

Egnet emballage	Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.
Krav til lagerrum og beholdere	Køligt og frostfrit.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Opbevares et tørt sted.

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi: 1000 ppm 8 t. grænseværdi: 1900 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Komponent	Ethanol
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning</p>

PNEC	Værdi: 343 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt
	Værdi: 950 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning
	Værdi: 87 mg/kg bw/day
	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning
	Værdi: 950 mg/m ³
Gruppe: Forbruger	
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning	
Værdi: 114 mg/m ³	
Gruppe: Forbruger	
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning	
Værdi: 206 mg/kg bw/day	
Gruppe: Arbejdstager	
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt	
Værdi: 1000 mg/m ³	
Eksponeringsvej: Vand	
Værdi: 2,75 mg/L	
Bemærkninger: Intermittent releases Water	
Eksponeringsvej: Saltvand	
Værdi: 0,79 mg/L	
Eksponeringsvej: Jord	
Værdi: 0,63 mg/kg soil dw	
Eksponeringsvej: Ferskvand	
Værdi: 0,96 mg/L	

8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede
overvågningsprocedurer

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug ansigtssværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Brug beskyttelseshandsker af butylgummi).
Gennembrudstid	Værdi: > 480 min. (Klasse 6)

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Anbefalt udstyrstype	Åndedrætsværnet skal være lufforsynet, da produktet indeholder lavtkogende væsker som adsorberes dårligt på kulfiltre.

Hygiejne / miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger	Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.
--------------------------------------	---

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Ingen særlige krav.
---------------------------------------	---------------------

Eksponeringskontrol

Yderligere informationer om eksponeringskontrol og personlige værnemidler	Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'.
---	---

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk
Flammepunkt	Værdi: 12 -21 °C
Relativ massefylde	Værdi: = 1,05 g/cm ³
Vandopløselighed	Opløselig

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen.
--------------	--------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen data
-------------	------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Brandbart. Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner ingen særlige

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke baser. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Komponent	Ethanol
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 10470 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 20000 mL/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: 124,7 mg/L air Forsøgsdyrsart: rat</p>

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, kuldsværhed, 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.
Carcinogenicitet	Testdata foreligger ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Ethanol
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 14,2 g/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Ethanol
Akut akvatisk, alge	Værdi: 275 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	Ethanol
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 5012 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: LC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Ethanol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 97 % Metode: OECD Guideline 301 B Testperiode: 28 days
Persistens og nedbrydelighed	Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Testdata foreligger ikke.
----------------------------	---------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	ethanol: Log Koc= -0,167089, Calculated from LogPow ().
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Vurdering er ikke foretaget.
--------------------------	------------------------------

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen.
--	--------

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Farligt affald produkt	Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
Farligt affald, emballage	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.
EAK-kode nr.	EAK: 16 05 08 Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, Kemikalie affaldsgruppe: H

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1993
IMDG	1993

ICAO / IATA	1993
-------------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR / RID / ADN	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO / IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
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 73/78 og IBC-koden

ADR/RID – Andre oplysninger

Farenr.	33
---------	----

IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger

EmS	F-E, S-E
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

MAL-gruppe	331
1993-kodenr.	1-1
Love og regulativer	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	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H225 Meget brandfarlig væske og damp.
Klassificering i henhold til CLP	Flam. Liq. 2; H225

(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	
Yderligere oplysninger	<p>Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.</p> <p>Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.</p>
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).</p> <p>Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.</p> <p>Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.</p> <p>AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p> <p>EU forordningen 1907/2006 (REACH).</p> <p>EU forordningen 1272/2008 (CLP).</p> <p>Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.</p> <p>EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).</p>
Version	1