

SIKKERHEDSDATABLAD

**Borup Hæfte Primer til kold
rep. asfalt**



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	01.04.2020
Revisionsdato	03.12.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Borup Hæfte Primer til kold rep. asfalt
Artikel nr.	656000050

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

Funktion	Beskrivelse: Primer/grunder på bitumenbasis til vejkonstruktion og bygningsbeskyttelse; til koldudlægning udendørs.
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) 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]	Aerosol 1; H222, H229 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
--	--

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Test Benzin 145/200 25 -50 %, Isobutane 10 -25 %, Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske 2,5 -10 %, Propan 2,5 -10 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H315 Forårsager hudirritation.
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. P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i henhold til lokale/regionale/nationale/internationale retningslinjer

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
Test Benzin 145/200	EF-nr.: 919-446-0 REACH reg nr.: 01-2119458049-33-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	25 -50 %	
Isobutane	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Liq. 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	10 -25 %	
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	EF-nr.: 927-510-4 REACH reg nr.: 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	2,5 -10 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	2,5 -10 %	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irriteringen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Der er ikke yderligere relevante oplysninger til rådighed.
-----------------------------------	--

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	Pulver, skum eller kulsyre.
------------------------	-----------------------------

Uegnet som brandslukningsmiddel vandforstøvningsstråle.

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 Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Anvend de påkrævede 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 inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde.
Se punkt 8 for værnemiddeltypen.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se pkt. 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
Undgå direkte kontakt med produktet.
Undgå indånding.

Beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelsesforanstaltninger Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt.

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 et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.

Betingelser for sikker opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C /122°F.
--------------------------------	--

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
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Oprindelsesland: DK 8 t. grænseværdi : 1800 mg/m ³ Oprindelsesland: DK 8 t. grænseværdi : 1000 ppm	

DNEL / PNEC

Komponent	Test Benzin 145/200
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 26 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 330 mg/m³ Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 44 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 71 mg/m³ Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 26 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA</p>
Komponent	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 149 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p>

Værdi: 447 mg/cm²
Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal)
Værdi: 149 mg/kg bw/day
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 2085 mg/cm²
Henvisning: Data source: ECHA
Bemærkning: Arbejdstager

Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk)
Værdi: 300 mg/kg bw/day
Henvisning: Data source: ECHA
Bemærkning: Arbejdstager

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.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Tætsluttende beskyttelsesbriller
Øjenbeskyttelsesudstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 166

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Brug beskyttelsehandsker
Egnede materialer	Butylgummi. Nitrilgummi.
Håndbeskyttelse udstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 374
Håndbeskyttelse kommentar	Vær opmærksom på producentens oplysninger omkring permeation og gennembrudstid.

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet
Anbefalet beskyttelsesdragt	Henvisning til den relevante standard: EN 369

Åndedrætsværn

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

Hygiejne / miljø

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Aerosol dispenser: Spray aerosol
Farve	Sort
Lugt	Karakteristisk
Flammepunkt	Værdi: -81 °C Bemærkninger: Isobutan
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 1,4 vol% Bemærkninger: Isobutan
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 10,80 vol% Bemærkninger: Propan
Vægtfylde	Værdi: 0,867 g/cm ³ Bemærkninger: Aktivt stof
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Uopløseligt.

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	Ingen information tilgængelig.
-------------	--------------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen nedbrydning ved lagring og brug i overensstemmelse med bestemmelserne. Ved brug kan eksplosive damp-luftblandinger dannes. På grund af det høje damptryk i beholderne kan en temperaturstigning forårsage eksplosionsfare.
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Varme, flammer og gnister.
-------------------------	----------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand/høje temperaturer kan der dannes farlige/giftige dampe. Nedbrydningsprodukter: Termisk. Der findes ingen data!
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Test Benzin 145/200
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 15000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 3400 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: > 13100 mg/m³ Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p>
Komponent	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5840 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24 time(r) Værdi: 2920 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r)</p>

Komponent	Værdi: > 23,3 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: OECD 403, Supplier
Akut giftighed	Propan
	Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: 20000 ppm Forsøgsdyrsart: Rat

Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Sensibilisering	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Test Benzin 145/200
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 10 -30 mg/L Effektiv dosiskoncentration : LL50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Test henvisning: ECHA
Komponent	Isobutane
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 28 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r)
Komponent	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 13,4 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LL50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Test henvisning: Supplier
Komponent	Propan
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 49,9 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r)
Komponent	Test Benzin 145/200
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 0,53 -2,3 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EL50

	Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Test henvisning: ECHA
Komponent	Isobutane
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 8,6 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 72 time(r)
Komponent	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 10 -30 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EL50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metode: OECD 201 Test henvisning: Supplier
Komponent	Propan
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 11,9 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Algae
Komponent	Isobutane
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 16,3 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 3 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EL50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: ECHA
Komponent	Propan
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 27,1 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Er let biologisk nedbrydeligt.
Komponent	Test Benzin 145/200
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 74,7 % Metode: O2 consumption Testperiode: 28 days
Komponent	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 98 %

Metode: OECD 301 F
Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Da produktet praktisk taget er uopløseligt i vand sker separation via filtrering eller sedimentering.

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 Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Økologiske skader er ikke kendt eller forventet ved normalt brug.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

EAK-kode nr. EAK-kode nr.: 160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Anden information Tømmes omhyggeligt og fuldstændigt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 1950

IMDG 1950

ICAO/IATA 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk AEROSOLS
 ADR/RID/ADN

ADR/RID/ADN AEROSOLER

IMDG AEROSOLS

ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifikationskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ja
IMDG	Ja

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	AEROSOLS, FLAMMABLE
-----------------	---------------------

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	2.1
Fareklasse IMDG	2.1
Fareklasse ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D
Transport kategori	2

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-D, S-U
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Vurderede restriktioner	P3a YDERST Mængde 1 Mængde 2 BRANDFARLIG AEROSOL 150 t (Netto) 500 t (Netto) E2 200 500
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.
VOC	VOC vægt %: 68 VOC værdi: 508 g/l

Vandfareklasse (DE)	Vandfareklasse (WGK): 2: risiko for vandforurening
---------------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (datablade og lignende).
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.</p> <p>H220 Yderst brandfarlig gas.</p> <p>H222 Yderst brandfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brandfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.</p> <p>H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.</p> <p>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p> <p>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
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	<p>Artikel nr. tilføjet.</p> <p>Gennemgang af data.</p> <p>Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.</p>
Version	3
Udarbejdet af	<p>Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S</p> <p>Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S</p>