


SIKKERHEDSDATABLAD

Borup Alkylatbenzin 2 Takt



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 19.04.2017

Revisionsdato 18.03.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Borup Alkylatbenzin 2 Takt

UFI 7690-K03J-H002-MMJQ

Artikel nr. 141002150

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

Funktion Beskrivelse: Brændstof

Relevante identificerede anvendelser
SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
PC13 Brændstoffer

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. 1; H224
	Asp. Tox. 1; H304
	Skin Irrit. 2; H315
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Naphtha (råolie), full-range alkylat, butanholdig Lavtkogende modificeret nafta 65 -74 % vgt/vgt, carbonhydrider, C5-, C5-6-rige Lavtkogende uspecificeret nafta 25 -33 % vgt/vgt
Signalord	Fare
Faresætninger	H224 Yderst brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge / . P331 Fremkald IKKE opkastning. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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
Naphtha (råolie) , full-range alkylat, butanholdig	CAS-nr.: 68527-27-5 EF-nr.: 271-267-0	Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304	65 -74 % vgt/vgt	

Lavtkogende modificeret nafta	Indeksnr.: 649-282-00-2 REACH reg nr.: 01-2119471477-29-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
carbonhydrider, C5-, C5-6-rige Lavtkogende uspecificeret nafta	CAS-nr.: 68476-50-6 EF-nr.: 270-690-8 Indeksnr.: 649-401-00-8 REACH reg nr.: 01-2119489866-14-xxxx	Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	25 -33 % vgt/vgt
Komponentkommentarer	Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Søg lægehjælp i tilfælde af vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
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. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. 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	Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig væske og damp.
---------------------------	-----------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
------------------------	---

Anden information	Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.
-------------------	--

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	Evakuer området. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip 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 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Undgå antændelseskilder (rygning, brand, statisk elektricitet). 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. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse I-1, oplagsenhed 1 liter.
------------	--

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL / PNEC

Komponent	Naphtha (råolie), full-range alkylat, butanholdig Lavtkogende modificeret nafta
DNEL	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)
	Værdi: 1300 mg/m ³
	Henvisning: Supplier
	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
	Værdi: 110 mg/m ³
	Henvisning: Supplier
	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
	Værdi: 840 mg/m ³
	Henvisning: Supplier
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)
	Værdi: 1200 mg/m ³
	Henvisning: Supplier
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)
	Værdi: 640 mg/m ³
	Henvisning: Supplier
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
	Værdi: 180 mg/m ³
	Henvisning: Supplier

8.2. Eksponeeringskontrol**Sikkerhedsskilte****Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering**

Egnede tekniske kontroller	Udvis alm. arbejdshygiejne.
Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponeering	Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.
Øjenbeskyttelsesudstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 166

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Brug beskyttelseshandsker.
Håndbeskyttelse udstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 374

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Beskyttelsesbeklædning bør anvendes i tilfælde af direkte kontakt eller stænk.
Anbefalet beskyttelsesdragt	Henvisning til den relevante standard: EN 369

Åndedrætsværn

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

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildbakke under arbejdet.
---------------------------------------	---

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk Benzin-lugt
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 20 - 200 °C
Flammepunkt	Værdi: < 0 °C
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 1,4 vægt%
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 7,6 vægt%
Damptryk	Værdi: 50 - 65 kPa Temperatur: 38 °C
Massefylde	Værdi: ~ 0,7 g/cm ³ Temperatur: 15 °C
Opløselighed	Medium: Vand Værdi: < 0,05 g/l Bemærkninger: Ikke blandbart. Temperatur: 20 °C
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Værdi: > 3 Metode: log Pow
Selvtændelsestemperatur	Værdi: ~ 400 °C
Viskositet	Værdi: < 1 mm ² /s Temperatur: 38 °C

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Oxiderende væsker	Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
-------------------	---

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	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	Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. 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	Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. 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	Naphtha (råolie), full-range alkylat, butanholdig Lavtkogende modificeret nafta
Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD test guideline 401 Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD test guideline 402)

Værdi: > 2000 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rabbit
Test henvisning: Supplier

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding (damp)
Metode: OECD test guideline 403
Værdi: > 5610 mg/m³
Forsøgsdyrsart: Rat
Test henvisning: Supplier

Andre oplysninger om sundhedsfare

Komponent	Naphtha (råolie), full-range alkylat, butanholdig Lavtkogende modificeret nafta
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Toksicitet typen: Hud følsomhed Metode: OECD test guideline 406) Art: Marsvin Evalueringresultat: ikke sensibiliserende. Test henvisning: Supplier
Indånding	Irriterer åndedrætsorganerne. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Indtagelse	Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.
Komponent	Naphtha (råolie), full-range alkylat, butanholdig Lavtkogende modificeret nafta
Carcinogenicitet	Evalueringresultat: Anses ikke for at være et carcinogen. Test henvisning: Supplier
Komponent	Naphtha (råolie), full-range alkylat, butanholdig Lavtkogende modificeret nafta
Reproduktionstoksicitet	Evalueringresultat: Anses ikke for at være reproduktionstoxisk. 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	Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.
-------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Naphtha (råolie), full-range alkylat, butanholdig Lavtkogende modificeret nafta
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 8,2 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LL50 Testvarighed: 96 time(r)

Giftig for vandmiljø, alger	<p>Art: Pimephales promelas Metode: (EPA-660/3-75-009) Vandekstraherbar fraktion Test henvisning: Supplier</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Test henvisning: supplier</p> <p>Toksicitet typen: Andet Værdi: 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Test henvisning: supplier</p>
Komponent	Naphtha (råolie), full-range alkylat, butanholdig Lavtkogende modificeret nafta
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 3,7 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EL50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: (OECD TG 201)Vandekstraherbar fraktion Test henvisning: supplier</p>
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202 Test henvisning: Supplier</p> <p>Toksicitet typen: Andet Værdi: 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202 Test henvisning: Supplier</p>
Komponent	Naphtha (råolie), full-range alkylat, butanholdig Lavtkogende modificeret nafta
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 4,5 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EL50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202 Vandekstraherbar fraktion. Test henvisning: Supplier</p>

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 0,5 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: NOELR
Testvarighed: 48 time(r)
Art: Daphnia magna
Metode: OECD TG 202 Vandekstraherbar fraktion.
Test henvisning: Supplier
Toksicitet typen: Kronisk
Værdi: 10 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: EL50
Testvarighed: 21 dag(er)
Art: Daphnia magna
Metode: OECD TG 211
Test henvisning: Supplier
Toksicitet typen: Kronisk
Værdi: 2,6 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: NOELR
Testvarighed: 21 dag(er)
Art: Daphnia magna
Metode: OECD TG 211
Test henvisning: Supplier

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed

Er biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering

Potentiel bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Fordampning er den hurtigste og mest dominerende eliminationsproces i overfladevand og jord. Produkt kan trænge ned i jorden, indtil det når overfladen af grundvandet. Produktet indeholder stoffer, som er bundet til partikler og tilbageholdes i jorden.

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

Ingen hormonforstyrrende egenskaber identificeret.

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.: 190208 Flydende brændbart affald indeholdende farlige stoffer
National affaldsgruppe	Kemikalie affaldsgruppe: C

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1203
IMDG	1203
ICAO/IATA	1203

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk	GASOLINE
ADR/RID/ADN	
ADR/RID/ADN	BENZIN
IMDG	GASOLINE
ICAO/IATA	GASOLINE

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	Ja
IMDG	Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen anbefaling.
--	-------------------

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	GASOLINE
-----------------	----------

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-E
-----	----------

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	Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.
PR-nummer	4371467

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H224 Yderst brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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	Klassificering ændret. Tilføjet: H411 Artikel nr. tilføjet. Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	5
Udarbejdet af	Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S