

SIKKERHEDSDATABLAD

Terpentin, Mineralsk

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 19.09.2016

Revisionsdato 06.04.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Terpentin, Mineralsk

CAS-nr. 64742-82-1

EF-nr. 265-185-4

Indeksnr. 649-330-00-2

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

Funktion Fortynder til lak og maling. Overfladebehandling af gulve. Rengøring af pensler og værktøj.

Relevante identificerede anvendelser

ES 1

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)

PC9 Belægninger og Malinger, Fyldstoffer, Spartelmasser, Fortyndere

PC35 Vaske- og rens produkter (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

Telefax 57 56 00 21

E-mail kontakt@borup-kemi.dk

Web-adresse <http://www.borup-kemi.dk>

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinien:+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Flam. Liq. 3; H226

No 1272/2008 [CLP/GHS] Asp. tox 1; H304

STOT RE2; H373

Aquatic Chronic 2; H411

EUH 066

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Faresætninger

Fare

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 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.
 P261 Undgå indånding af damp.
 P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 P315 Søg omgående lægehjælp.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Børnesikrede lukninger

Ja

Følbare advarsler

Ja

2.3. Andre farer

Andre farer

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0,1% Benzen)	CAS-nr.: 64742-82-1 EF-nr.: 265-185-4 Indeksnr.: 649-330-00-2	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	95 - 100 %
Komponentkommentarer	Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.		

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 tilskadedekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg lægehjælp ved 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. Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Kan forårsage organskader. Affedter huden. Lang tids påvirkning kan give irritation og evt. betændelse.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som COx kan dannes.

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. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til miljøet. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild inddæmmes 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 Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

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. Opbevares køligt men frostfrit. Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

7.3. Særlige anvendelser

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

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0,1% Benzen)	CAS-nr.: 64742-82-1 EF-nr.: 265-185-4 Indeksnr.: 649-330-00-2		

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Brug åndedrætsværn med filter A1.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.
Gennembrudstid > 240 min.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Brug særligt arbejdstøj.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til 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.

Anden information

Anden information Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer under pkt.16.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Værdi: = -20 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: = 190 °C
Flammepunkt	Værdi: = 39 °C
Relativ massefylde	Værdi: = 0,786 g/cm ³
Opløselighedsbeskrivelse	Ikke opløseligt i vand
Selvantændelsestemperatur	Værdi: = 200 °C

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer	Ingen.
-------------	--------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke reaktivt.
-------------	----------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen risiko for farlige reaktioner.
-------------------------------	--------------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås	Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0,1% Benzen)
LD50 oral	Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit
LC50 indånding	Værdi: > 5610 mg/m ³ air Forsøgsdyrsart: Rat Varighed: 4 h

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Indtagelse	Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Indtagelse	Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.
------------	---

Symptomer for eksponering

Anden information	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
-------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0,1% Benzen)
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 5,4 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 48 h

Akut akvatisk, alge	Værdi: 64 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 96 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 77,05 % Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 F

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende 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: 20 01 13, Kemikalie affaldsgruppe: C

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1300
RID	1300
IMDG	1300
ICAO/IATA	1300
Kommentar	Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods. Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	TERPENTIN, MINERALSK
RID	TERPENTIN, MINERALSK
IMDG	TURPENTINE SUBSTITUTE
ICAO/IATA	TURPENTINE SUBSTITUTE

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-E, S-E

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**ADR/RID – Andre oplysninger**

Fare nr. 30

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr. 265-185-4

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

1993-kodenr. 3-1

PR-nummer 50543

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; ; EUH 066; Asp. tox 1; H304; STOT RE2; H373; Aquatic Chronic 2; H411;
--	---

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
---	--

Yderligere oplysninger	Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
------------------------	--

Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering. Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger. Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier. Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. 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. EU forordning nr. 1907/2006 (REACH). EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger. EU forordning nr. 276/2010. ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Borup Kemi I/S
Udarbejdet af	DH

Eksponeringsscenario Format (4) løse levetid som følge af downstream brug (artikel håndteres af forbrugeren)

Titel på eksponeringsscenario	Terpentin, Mineralsk
Dato	29.01.2016
Stof type	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung
Brug beskrivelse	SU21
PC	PC9, PC35

1. Eksponeringsscenario

1,1 Bidragende scenarie styre eksponering af miljøet

Navn på medvirkende scenarie	Terpentin, Mineralsk (forbruger anvendelse)
------------------------------	---

Punkt 2

Punkt 2.1

Produktegenskaber	Fortynder til lak og maling. Overfladebehandling af gulve. Rengøring af pensler og værktøj.
Fysisk form af produkt	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	100 %
Anvendte mængder	Dækker 150 ml/brug
Hypighed og varighed af brug	Eksponeringstid vurderet til 60-240 min.
Menneskelige faktorer ikke påvirket af risikostyring	Oral indtag forventes ikke at være relevant.

Punkt 2.2

Driftsforhold	Indendørs brug.
---------------	-----------------

Anvendte mængder

Regionale brug tonnager (tons / år) [A2]:	Skal defineres lokalt.
---	------------------------

Hypighed og varighed af brug

Emissions dage (dage / år) [FD4]	Løbende påvirkning – 50-100 dage/år
----------------------------------	-------------------------------------

Risikohåndteringsforanstaltninger

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Inddæm og bortskaf affaldet i henhold til miljølovgivningen og lokale regler.
---	---

Risikohåndteringsforanstaltninger

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	Brug egnet øjenbeskyttelse. Bær egnede handsker. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.
--	---

PUNKT 3

3.1. Sundhed

Målte data er blevet anvendt til at estimere arbejdernes udsættelse	PC9: Inhalation/dermal RCR <1
---	----------------------------------

PC35: Inhalation/dermal

RCR <1

3.2. Miljø

PUNKT 4

4.1. Sundhed

Vejledning til DU (nedstrøms bruger)

Arbejdstagernes eksponering er blevet evalueret ved brug af CHESAR version 2.3.

Der henvises til følgende dokumenter: ECHA guidance on information requirements and chemical assessment chapter, Use descriptor system, ECHA guidance for downstream users, Exposure Scenario building.

4.2. Miljø

Miljø

Miljøets eksponering er blevet evalueret ved brug af CHESAR version 2.3.

PUNKT 5

Yderligere god praksis

Sørg for en god standard af generel ventilation. Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation betyder, at luft leveres eller fjernes vha. en ventilator.