

SIKKERHEDSDATABLAD

Borup Komposit Terrasse Rens



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	16.01.2019
Revisionsdato	06.04.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Borup Komposit Terrasse Rens
UFI	Y800-X0A8-N00M-T3Y0

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

Funktion	Beskrivelse: Rengøring af udvendige flader.
Relevante identificerede anvendelser	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne) PC35 Vaske- og rensprodukter (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
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]	Eye Irrit. 2; H319
--	--------------------

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i henhold til lokale/regionale/nationale/internationale retningslinjer
Vaskemidler	AQUA: >10% C9-11-PARETH-3: 1-10% PPG-2-METHYL-ETHER: 1-10% COCAMIDOPROPYL BETAINE: 1-10% TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE. 1-10%

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
Alanine, N, N-bis(carboxymethyl) -, trisodium salt	CAS-nr.: 164462-16-2 EF-nr.: 423-270-5	Met. Corr. 1; H290	1 – 5 vægt%	
C9-11 PARETH-3	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	< 2 vægt%	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EF-nr.: 252-104-2		< 2 vægt%	
cocoamidopropylbetaine	CAS-nr.: 61789-40-0	Eye Dam. 1; H318	< 2 vægt%	
Komponentkommentarer	Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.			

Stoffet (2-methoxymethylethoxy)propanol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Vask med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
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

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

Anden information	Medbring dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	------------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Kan ikke brænde.
------------------------	------------------

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ikke relevant.
---------------------------	----------------

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	Ikke relevant
------------------	---------------

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå unødigt udslip til omgivelserne.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning Skyl efter med vand.

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.
Der bør være adgang til rindende vand.

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.

Betingelser for sikker opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere Frostfrit.

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
(2-methoxymethylethoxy) propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 t. grænseværdi : 50 ppm Anmærkning Bogstavkoder: E, H 8 t. grænseværdi : 309 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E, H Anmærkning Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.	

DNEL / PNEC

Komponent Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
DNEL **Gruppe:** Arbejdstager
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning
Værdi: 2000 mg/kg bw/day

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning
Værdi: 40 mg/m³

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt
Værdi: 2000 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt
Værdi: 20 mg/m³

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt
Værdi: 40 mg/m³

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning
Værdi: 170 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning
Værdi: 25 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning
Værdi: 17 mg/kg bw/day

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning
Værdi: 40 mg/m³

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt
Værdi: 4 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning
Værdi: 400 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning
Værdi: 20 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Oral – Lokal effekt
Værdi: 85 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt
Værdi: 400 mg/cm²

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning
Værdi: 20 mg/m³

PNEC	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 2 mg/m ³
	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0.2 mg/L
	Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 2.5 mg/kg soil dw
	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 2 mg/L
Komponent	Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 1 mg/L Henvisning: Intermittent releases
Komponent	C9-11 PARETH-3
	DNEL
PNEC	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 2080 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 1250 mg/kg bw/day
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 294 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 87 mg/m ³
	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0.10379 mg/L
PNEC	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 0.10379 mg/L
	Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 1 mg/kg soil dw
	Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 0.014 mg/L Henvisning: Intermittent releases
	Komponent
Komponent	DNEL
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 15 mg/kg bw/day
PNEC	Gruppe: Forbruger

PNEC	Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 1.67 mg/kg bw/day
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 310 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 65 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 37.2 mg/m ³
	Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 190 mg/L Henvisning: Intermittent releases
	Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 2.74 mg/kg soil dw
	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 19 mg/L
	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 1.9 mg/L

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Egnede tekniske kontroller	Udvis alm. arbejdshygiejne.
----------------------------	-----------------------------

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.
-----------------------	--

Øjenbeskyttelsesudstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 166
------------------------	---

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Brug beskyttelseshandsker.
-----------------	----------------------------

Håndbeskyttelse udstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 374
------------------------	---

Eksponeeringskontrol

Yderligere informationer om eksponeeringskontrol og personlige værnemidler	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponeering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor
--	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 11
Frysepunkt	Værdi: 0 °C
Vægtfylde	Værdi: 1,014 g/ml
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart.

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	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	Ingen kendte.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Ingen kendte.
-------------------------	---------------

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	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut

	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat</p>
Komponent	C9-11 PARETH-3
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5050 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: > 1,6 mg/L air Forsøgsdyrsart: Rat</p>
Komponent	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 10 mL/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 7 h Værdi: > 275 ppm Forsøgsdyrsart: Rat</p>

Andre oplysninger om sundhedsfare

Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden – kan medføre rødme.
------------	---

Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
-------------	-------------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 110 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	C9-11 PARETH-3
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 5 – 7 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 1000 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 100 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	C9-11 PARETH-3
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 1,4 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 969 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 100 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50
Komponent	C9-11 PARETH-3
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 2,5 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Er let biologisk nedbrydeligt.
Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90 – 100 %

Komponent	Metode: OECD Guideline 301 F Testperiode: 28 days
Biologisk nedbrydelighed	C9-11 PARETH-3
Komponent	Værdi: 72 % Metode: ISO 14593 Water quality Testperiode: 28 days
Biologisk nedbrydelighed	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Komponent	Værdi: 76 % Metode: OECD Guideline 301 F Testperiode: 28 days
Biologisk nedbrydelighed	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering: Bioakkumulering er potentialt muligt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet er opløseligt i vand.

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: Ingen andre bivirkninger er identificeret.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet: Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen.
EAK-kode nr.: 200130 Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29
Klassificeret som farligt affald: Nej

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods: Nej

14.1. UN-nummer

Bemærkninger: Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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.
Andre mærkningskrav	I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler, under 5% amfotere overfladeaktive stoffer. nonioniske overfladeaktive stoffer.
Vaskemidler	AQUA: >10% C9-11-PARETH-3: 1-10% PPG-2-METHYL-ETHER: 1-10% COCAMIDOPROPYL BETAINE: 1-10% TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE. 1-10%
Nationale regler	Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.
PR-nummer	4271431

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H290 Kan ætse metaller. H302 Farlig ved indtagelse. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
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	Gennemgang af data. Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	3
Udarbejdet af	Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S