

SIKKERHEDSDATABLAD

Borup Brintoverilte 10 %



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 27.10.2017

Revisionsdato 18.12.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Borup Brintoverilte 10 %

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet	1. Anvendes som desinfektionsmiddel. Anbefalet brug: Brug altid handsker ved håndtering af produktet. Sørg altid for god udluftning og undgå indånding af produktet. Brug så lidt brintoverilte som muligt. Blandes med vand i forholdet et 1:3. 2. Blegemiddel- knogler/ben (gevir) og træ Anbefalet brug: Brug altid handsker ved håndtering af produktet. Sørg altid for god udluftning og undgå indånding af produktet. Brug ca. 0,5 l brintoverilte per gang.
Relevante identificerede anvendelser	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne) PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne) PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
Anvendelser der frarådes	Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

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: +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 Dam. 1; H318

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
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. P315 Søg omgående lægehjælp. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Særlig supplerende etiket-info blandinger	UFI nr.: 7940-Q0RX-100V-W5C1

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Hydrogenperoxidopløsning	CAS-nr.: 7722-84-1	Ox. Liq. 1;H271	9,9 vægt%	
... %	EF-nr.: 231-765-0	Acute Tox. 4;H332		
	Indeksnr.: 008-003-00-9	Acute Tox. 4;H302		
		Skin Corr. 1A;H314		

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.
Indånding	Søg frisk luft. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp ved ubehag.
Øjenkontakt	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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	Undgå kontakt med spildet.
------------------	----------------------------

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Mindre spild tørres op med en klud.
------------	-------------------------------------

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 for værnemiddelttype.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

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.

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
Hydrogenperoxidopløsning ... %	CAS-nr.: 7722-84-1	8 t. grænseværdi : 1 ppm 8 t. grænseværdi : 1,4 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Komponent	Hydrogenperoxidopløsning ... %
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1.93 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 0.21 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 3 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 1.4 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1.4 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Jord

Værdi: 0.002 mg/kg soil dw

Eksponeringsvej: Vand
Værdi: 0.014 mg/L
Henvisning: Intermittent releases

Eksponeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0.013 mg/L

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 0.013 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn kommentarer

Beskyttelsesbriller er ikke påkrævet når produktet bruges efter de anbefalede anvendelse.

Beskyttelsesbriller er påkrævet, hvis produktet bruges ud over de i punkt 1 foreskrevne anvendelser og tilhørende eksponeringsscenarier. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt

Brug beskyttelseshandsker.

Håndbeskyttelse kommentar

Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.

Beskyttelse af hud

Hudbeskyttelse kommentar

Beskyttelsesdragt er ikke påkrævet når produktet bruges efter de anbefalede anvendelse.

Beskyttelsesdragt er påkrævet, hvis produktet bruges ud over de i punkt 1 foreskrevne anvendelser og tilhørende eksponeringsscenarier. I så fald bør særligt arbejdstøj anvendes.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn kommentar

Åndedrætsværn ikke påkrævet når produktet bruges efter de anbefalede anvendelser.

Åndedrætsværn er påkrævet, hvis produktet bruges ud over de i punkt 1 foreskrevne anvendelser og tilhørende eksponeringsscenarier. I så fald er åndedrætsværn med filter A påkrævet ved utilstrækkelig ventilation.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 100 - 108 °C
Massefylde	Værdi: 1,0 -1,1 g/cm³
Opløselighed	Medium: Vand

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Middelmolekylévægt	Værdi: 34,0147 g/mol
--------------------	----------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå ukontrolleret opvarmning eller sollys. Produktet er ikke brandbart, men ved opvarmning frigives ilt, som nærer en brand
-------------------------	---

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	Hydrogenperoxidopløsning ... %
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral

Værdi: 1193 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: rat

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: rabbit

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4 h
Værdi: > 170 mg/m³ air
Forsøgsdyrsart: rat

Andre oplysninger om sundhedsfare

Hudkontakt	Kan virke let irriterende.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Hydrogenperoxidopløsning ... %
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 16,4 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Hydrogenperoxidopløsning ... %
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 1,38 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	Hydrogenperoxidopløsning ... %
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 2,4 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Hydrogenperoxidopløsning ... %
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 99 % Metode: OECD guideline 209 Testperiode: 30 min
Persistens og nedbrydelighed	Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater

Produkter er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: 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-kode nr.: 160903 Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid

National affaldsgruppe

0

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN

2984

IMDG

2984

ICAO/IATA

2984

Bemærkninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

ADR/RID/ADN

ADR/RID/ADN

HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING

IMDG

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

ICAO/IATA

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

5.1

Klassifikationskode ADR/RID/ADN

01

IMDG

5.1

ICAO/IATA

5.1

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN

III

IMDG

III

ICAO/IATA

III

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Produktets navn	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
-----------------	-------------------------------------

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	5.1
Fareklasse IMDG	5.1
Fareklasse ICAO/IATA	5.1

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	50
Andre relevante oplysninger ADR/RID	50

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-H, S-Q
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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. Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).
PR-nummer	2383931

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H332 Farlig ved indånding.
---	---

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 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, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m. v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015. 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, med senere ændringer. EU forordning nr. 1907/2006 (REACH). EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger. EU forordning nr. 276/2010. ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Gennemgang.
Version	5
Udarbejdet af	Borup Kemi I/S