

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5845000

Side 1 av 8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

BriteGuard Surface FINISHER

Andre handelsnavn

BO 5841000, 1000 ml

BO 5845000, 5000 ml

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemidler

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	BOHLE AG	
Gate:	Dieselstr. 10	
Sted:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Utsteder:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Opplysningsgivende område:	Chemie	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Akutt giftighet: Acute Tox. 4

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1B

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

Farlig ved innånding.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

2-aminoetanol

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H332

Farlig ved innånding.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P260

Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5845000

Side 2 av 8

P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger
Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
141-43-5	2-aminoetanol			25-50 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
111-76-2	2-butoksyetanol			<25 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % fosfonater.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes straks.
Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.

Ved innånding

Sørg for frisk luft.
Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggstilling på siden og kontakt lege.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann.
Hvis hudirritasjon fortsetter, oppsøk lege.

Ved øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved svelging

Skyll munnen. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).
IKKE framkall brekning. Kontakt en lege.
Må ikke få drikke noe nøytraliseringsmiddel.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak
5.1. Slukningsmidler

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5845000

Side 3 av 8

Egnet slukkemiddelKarbondioksid (CO₂), Slokningspulver, Vannsprutestråle, alkoholbestandig skum**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingenVed brann kan oppstå: karbonmonoksid, Karbendioksid
Nitrogenoksider (NO_x)**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Ytterligere råd

Samle sammen slukkevannet for seg selv. Det må ikke i avløpet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bær personlig beskyttelsesutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

AVSNITT 13: Sluttbehandling

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

Må beskyttes mot direkte solstråling.

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

lagertemperatur: -5°C - 40°C

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5845000

Side 4 av 8

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
111-76-2	2-Butoksyetanol	10	50		Gjennomsnittsv.	
141-43-5	Etanolamin	1	2,5		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll
Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede. Det er imidlertid brukerens plikt å kontrollere dette og følge gitte eksponeringsgrenser på arbeidsplassen.

Beskyttelse og hygienetiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
 Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Forurensede klær må taes av øyeblikkelig.
 Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.
 Røyking forbudt. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern

De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 89/689/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Anbefalt materiale: Butylkautsjuk (butylgummi), FKM (fluorgummi), NBR (Nitrilgummi), CR (polyklorprener, kloroprengummi)

Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hudvern

ugjennomtrengelige klær DIN EN 13034
 Kjemikaliebestandig vernesko

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387) Anbefalt filtertype: A-P2

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: flytende
 Farge: grønn
 Lukt: søt

Testnorm

pH-verdi (ved 20 °C): 11,8

Fysiske tilstand

Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C

Flammepunkt: >70 °C

Eksplorative egenskaper

Ikke eksplosivt

Autooksidasjonstemperatur: 240 °C

Selvantennelsestemperatur

ikke selv-brennende

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5845000

Side 5 av 8

Damptrykk: (ved 20 °C)	23 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	1,02 g/cm ³
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
Løsemiddelinnhold:	> 45%

9.2. Andre opplysninger
AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Ingen under vanlig bearbeidelse.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

10.5. Uforenlige materialer

Ikke kjent.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
Akutt giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
141-43-5	2-aminoetanol				
	oral	LD50 mg/kg	2050	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	1000	Kaniner	
	som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
111-76-2	2-butoksyetanol				
	oral	LD50 mg/kg	1480	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	2000	Kanin	
	som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5845000

Side 6 av 8

12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
141-43-5	2-aminoetanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	329 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (solabbor)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
111-76-2	2-butoksyetanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

12.3. Bioakkumuleringsevne
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
141-43-5	2-aminoetanol	-1,91 (25°C)
111-76-2	2-butoksyetanol	0,81 (25°C)

12.6. Andre skadevirkninger

svakt farlig for vann (WGK 1)

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsbehandling

I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160305 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter; Organisk avfall som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160305 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter; Organisk avfall som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

AVSNITT 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)
14.1. FN-nummer:

UN 1719

14.2. FN-forsendelsesnavn:

ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. 2-aminoetanol

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

II

Etiketter:

8



Klassifisering-kode:

C5

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5845000

Side 7 av 8

Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrenskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:	UN 1719
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. 2-aminoetanol
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	8



Klassifisering-kode:	C5
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN 1719
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	8



Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
EmS:	F-A, S-B

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	UN 1719
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	8



Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Fristilt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	851
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	855

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5845000

Side 8 av 8

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

nei

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

2004/42/EF (VOC):

0%

Nasjonal forskrifter

Syssestettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannforurensende-klasse (D):

1 - noe fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)