

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5845000

Sida 1 av 8

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

BriteGuard Surface FINISHER

Ytterligare Handelsnamn

BO 5841000, 1000 ml

BO 5845000, 5000 ml

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	BOHLE AG	
Gatuadress:	Dieselstr. 10	
Stad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1B

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3

Faroangivelser:

Skadligt vid inandning.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

2-aminoetanol, etanolamin

Signalord: Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H332

Skadligt vid inandning.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P260

Undvik inandning av ånga/dimma.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5845000

Sida 2 av 8

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar
Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin			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-butoxietanol, butylglykol			<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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

< 5 % fosfonater.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Generell rekommendation

Tag genast av alla nedstänkta kläder.
Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.
Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid nedsvämning

Skölj munnen. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).
Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
Neutraliseringsmedlet får ej drickas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
5.1 Släckmedel

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5845000

Sida 3 av 8

Lämpliga släckmedelKoldioxid (CO₂), Släckningspulver, Vattenspraystråle, alkoholbeständigt skum**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid, Koldioxid

Kväveoxider (NO_x)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 13: Avfallshantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Ögonduschar tillhandahålls och deras placering märks påfallande

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot direkt solljus.

Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur.

Information om gemensam lagerhållning

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

lagringstemperatur: -5°C - 40°C

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5845000

Sida 4 av 8

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori
111-76-2	2-Butoxietanol; Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter	10	50		NGV (8 h)
		50	246		KGV (15 min)
141-43-5	Etanolamin	1	2,5		NGV (8 h)
		3	7,5		KGV (15 min)

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Med hänsyn till de små ämnesmängder som används, antages inte gränsvärden kunna uppnås, inte ens vid utsläpp av hela mängden. Användaren är skyldig att verifiera detta och följa givna exponeringsvärden på arbetsplatsen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder Tag genast av nedstänkta kläder.
Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät och drick ej under hanteringen.
Rök inte. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Ögonskydd/ansiktsskydd

skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/689/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.
Rekommenderat material: Butylgummi, FKM (fluorgummi), NBR (Nitrilgummi), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)
Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Hudskydd

ogenomtränglig klädsel DIN EN 13034
Kemikaliebeständiga säkerhetsskor

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)
Rekommenderad filtertyp: A-P2

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: vätska
Färg: grön
Lukt: söt

Provnormer

pH-värde (vid 20 °C): 11,8

Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100 °C
Flampunkt: >70 °C

Explosiva egenskaper

Ej explosivt

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5845000

Sida 5 av 8

Tändtemperatur:	240 °C
Termisk tändtemperatur	ej självantändbar
Ångtryck: (vid 20 °C)	23 hPa
Densitet (vid 20 °C):	1,02 g/cm ³
Vattenlöslighet:	helt blandbart
Lösningsmedelhalt:	> 45%

9.2 Annan information
AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Ingen under normal bearbetning.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin				
	oral	LD50 mg/kg	2050	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	1000	Kanin	
	inhalativ ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
111-76-2	2-butoxietanol, butylglykol				
	oral	LD50 mg/kg	1480	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	2000	Kanin	
	inhalativ ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5845000

Sida 6 av 8

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin					
	Akut fisktoxicitet	LC50	329 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
111-76-2	2-butoxietanol, butylglykol					
	Akut fisktoxicitet	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

12.3 Bioackumuleringsfråga
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin	-1,91 (25°C)
111-76-2	2-butoxietanol, butylglykol	0,81 (25°C)

12.6 Andra skadliga effekter

svagt vattenskadlig (WGK 1)

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 1719
14.2 Officiell transportbenämning:	KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. 2-aminoetanol, etanolamin
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5845000

Sida 7 av 8



Klassificeringskod:	C5
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
Transportkategori:	2
Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 1719
14.2 Officiell transportbenämning:	KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. 2-aminoetanol, etanolamin
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8



Klassificeringskod:	C5
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 1719
14.2 Officiell transportbenämning:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8



Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
EmS:	F-A, S-B

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	UN 1719
14.2 Officiell transportbenämning:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8



Särskilda åtgärder:	A3 A803
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	0.5 L

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5845000

Sida 8 av 8

Passenger LQ:	Y840	
Frigiven mängd:	E2	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:		851
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:		1 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:		855
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:		30 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

2004/42/EG (VOC): 0%

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakttagna begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iakttagna anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande kvinnor.

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)