

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5845000

Pagina 1 van 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

BriteGuard Surface FINISHER

Andere handelsnaam

BO 5841000, 1000 ml

BO 5845000, 5000 ml

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	BOHLE AG	
Weg:	Dieselstr. 10	
Plaats:	D-42781 Haan	
Telefoon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Contactperson:	Klaus Nehren	Telefoon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Bereik:	Chemie	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1B

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inademing.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

2-amino-ethanol, ethanolamine

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H332

Schadelijk bij inademing.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P260

Damp/spuitnevel niet inademen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5845000

Pagina 2 van 8

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine			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-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether			<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			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

< 5 % fosfonaten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.
Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Met veel water wassen.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij inslikken

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect).
GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.
Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

BriteGuard Surface FINISHER

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5845000

Pagina 3 van 8

Geschikte blusmiddelenKooldioxide (CO₂), Bluspoeder, Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaaktIn geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide
stikstofdioxide (NO_x)**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Afvval niet in de gootsteen werpen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.

Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Tegen zonlicht beschermen.

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

bewaartemperatuur: -5°C - 40°C

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5845000

Pagina 4 van 8

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
141-43-5	2-Aminoethanol	1	2,5		TGG 8 uur	Publiek
		3	7,6		TGG 15 min.	Publiek
111-76-2	2-Butoxyethanol	20	100		TGG 8 uur	Publiek
		50	246		TGG 15 min.	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Zelfs bij het volledig vrijkomen van de hele charge zal de MAC waarde niet worden overschreden van wege de geringe concentratie van de stof. Het is echter de taak van de gebruiker om dit na te gaan en om de voorgeschreven blootstellingslimieten op de werkplaats in acht te nemen.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing. Damp/spuitnevel niet inademen.
Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Niet eten of drinken tijdens gebruik.
Niet roken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

Bescherming van de handen

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU Richtlijn 89/689/EEC en de Europese Norm En 374, die daarop is gebaseerd.

Aanbevolen materiaal: Butylrubber, FKM (fluorrubber), NBR (Nitrilrubber), CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd.

Bescherming van de huid

ondoordringbare kleding DIN EN 13034

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Combinatiefilterapparaat (EN 14387)

Aanbevolen filtertype: A-P2

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar
Kleur: groen
Geur: zoet

Methode

pH (bij 20 °C): 11,8

Toestandsveranderingen

Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C

Vlampunt: >70 °C

BriteGuard Surface FINISHER

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5845000

Pagina 5 van 8

Ontploffingseigenschappen

Niet ontplofbaar

Ontstekingstemperatuur:

240 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

niet zelfontbrandend

Dampspanning:

23 hPa

(bij 20 °C)

Dichtheid (bij 20 °C):

 1,02 g/cm³

Wateroplosbaarheid:

volledig mengbaar

Oplosmiddel-gehalte:

> 45%

9.2. Overige informatie
RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1. Reactiviteit

Geen bij normale bewerking.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over toxicologische effecten
Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine				
	oraal	LD50 mg/kg 2050	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg 1000	Konijn		
	inhalatief damp	ATE 11 mg/l			
	inhalatief aërosol	ATE 1,5 mg/l			
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether				
	oraal	LD50 mg/kg 1480	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg 2000	Konijn		
	inhalatief damp	ATE 11 mg/l			
	inhalatief aërosol	ATE 1,5 mg/l			

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5845000

Pagina 6 van 8

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	329 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (zonnebaars)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

12.3. Bioaccumulatie
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine	-1,91 (25°C)
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether	0,81 (25°C)

12.6. Andere schadelijke effecten

zwak waterbedreigend (WGK 1)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Overwegingen over de afvalverwijdering

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160305 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

160305 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)
14.1. VN-nummer:

UN 1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G 2-amino-ethanol, ethanolamine

modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevarenklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5845000

Pagina 7 van 8



Classificatiecode:	C5
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1719
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G 2-amino-ethanol, ethanolamine
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	8



Classificatiecode:	C5
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

Zeevervoer (IMDG)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1719
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine)
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	8



Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1719
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine)
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	8

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5845000

Pagina 8 van 8



Bijzondere Bepalingen:	A3 A803	
Beperkte hoeveelheid (LQ)	0.5 L	
Passenger:		
Passenger LQ:	Y840	
Toegelaten hoeveelheid:	E2	
IATA-Packing instruction - Passenger:		851
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		1 L
IATA-Packing instruction - Cargo:		855
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		30 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: nee

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC): 0%

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)