

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5845000

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

BriteGuard Surface FINISHER

Kiti prekybinis pavadinimas

BO 5841000, 1000 ml

BO 5845000, 5000 ml

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Valiklis

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	BOHLE AG	
Adresas:	Dieselstr. 10	
Miestas:	D-42781 Haan	
Telefonas:	+49 2129 5568-0	Telefaksas: +49 2129 5568-282
El. paštas:	info@bohle.de	
Asmuo pasiteirauti:	Klaus Nehren	Telefonas: +49 2129 5568-276
El. paštas:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Atsakingas skyrius:	Chemie	

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojiškumo kategorijos:

Ūmus toksiškumas: Acute Tox. 4

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Corr. 1B

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Dam. 1

Pavojiška vandens aplinkai: Aquatic Chronic 3

Teiginiai apie pavojų:

Kenksminga įkvėpus.

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkiai pažeidžia akis.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojiški komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**2-aminoetanolis; etanolaminas C₂H₇NO**Signalinis žodis:** Pavojiška**Piktogramos:****Pavojiškumo frazės**

H332

Kenksminga įkvėpus.

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P260

Neįkvėpkite garų/aerolio.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5845000

Puslapis 2 iš 8

P280	Mūvēti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P301+P330+P331	PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P312	Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
3.2. Mišiniai
Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
141-43-5	2-aminoetanolis; etanolaminas C2H7NO			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-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolas C6H14O2			<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			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

< 5 % fosfonatų.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.
Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviškite gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kvieskite gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens.
Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei simptomai toliau išlieka, kvieskite gydytoją.

Prarijus

Išskalauti burną. Mažais gurkšniais duokite atsigeriti pakankamai vandens (atskiedimo efektas).
NESKATINTI vėmimo. Kreiptis į gydytoją.
Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės
5.1. Gesinimo priemonės

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5845000

Puslapis 3 iš 8

Tinkamos gesinimo priemonėsAnglies dioksidas (CO₂), Gesinimo milteliai, Purškianti vandens srovė, alkoholiui atsparios putos**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojaiGaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas
Azoto oksidai (NO_x)**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Papildomi nurodymai

Gesinimui panaudotą užterštą vandenį surinkti į atskirą talpą, jis neturi patekti į kanalizaciją.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Įveskite gerą vėdinimą. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas
8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)
13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą ir/ar ištraukimą
Paruoškite akių purškalą ir jo laikymo vietą aiškiai paženklinkite**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
Išėmę produktą, talpas visada sandariai uždarykite.**Patarimai dėl sandėliavimo**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

laikymo temperatūra: -5°C - 40°C

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5845000

Puslapis 4 iš 8

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category
141-43-5	2-aminoetanolis (etanolaminas)	3	8		IPRV (8 h)
		6	15		TPRV (15 min)
111-76-2	2-butoksietanolis (butilglikolis, etilenglikolio monobutyleteris)	10	50		IPRV (8 h)
		20	100		TPRV (15 min)

8.2. Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Netgi visiško išsiskyrimo atveju manoma kad poveikio ribos nebus pasiektos dėl mažų medžiagos kiekių.
Naudotojo pareiga patikrinti ir laikytis nustatytų ekspozicijos ribinių verčių darbo vietoje.

Saugos ir higienos priemonės

Numatyti atitinkamą vėdinimą. Neįkvėpkite garų/aerolio.
Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nevalgyti ir negerti.
Nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

Akių ir (arba) veido apsauga

apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

Rankų apsauga

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/689/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.
Rekomenduojama medžiaga: Butilo kaučiukas, FKM (fluorintas elastomeras), NBR (Nitrilinis kaučiukas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas)
Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir praskverbimo trukmes bei specialias darbo vietas sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).

Odos apsauga

nepRALaidūs drabužiai DIN EN 13034
Chemikalams atsparūs apsauginiai batai

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Kombinuotas filtravimo prietaisai (EN 14387) Rekomenduojamas filtro tipas: A-P2

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną: skystas
Spalva: žalias
Kvapąs: saldus

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 11,8

Būklės pokyčiai

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: 100 °C

Pliūpsnio temperatūra: >70 °C

BriteGuard Surface FINISHER

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5845000

Puslapis 5 iš 8

Sprogumo savybės

Nesprogi

Užsiliepsnojimo temperatūra:

240 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra

savaime nedegantis

Garų slėgis:

23 hPa

(temperatūroje 20 °C)

Tankis (temperatūroje 20 °C):

 1,02 g/cm³

Tirpumas vandenyje:

maišomas

Tirpiklio kiekis:

> 45%

9.2. Kita informacija
10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas
10.1. Reaktingumas

Nieko įprastinio apdorojimo metu.

10.2. Cheminis stabilumas

Neskyla, jei naudojama kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nežinomas

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nežinomas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nežinomas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija
11.1. Informacija apie toksinį poveikį
Ūmus toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
141-43-5	2-aminoetanolis; etanolaminas C ₂ H ₇ NO				
	oralinis	LD50 mg/kg	2050	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	1000	Triušis	
	įkvėpiamas garai	ATE	11 mg/l		
	įkvėpiamas aerosolis	ATE	1,5 mg/l		
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C ₆ H ₁₄ O ₂				
	oralinis	LD50 mg/kg	1480	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	2000	Triušis	
	įkvėpiamas garai	ATE	11 mg/l		
	įkvėpiamas aerosolis	ATE	1,5 mg/l		

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5845000

Puslapis 6 iš 8

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
141-43-5	2-aminoetanolis; etanolaminas C2H7NO					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	329 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (saulešeris)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
141-43-5	2-aminoetanolis; etanolaminas C2H7NO	-1,91 (25°C)
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2	0,81 (25°C)

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

nelabai kenksmingas vandeniui (WGK 1)

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
13.1. Atliekų tvarkymo metodai
Šalinimo aplinkybės

Pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

160305 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; netinkamos naudoti partijos ir nenaudoti gaminiai; organinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

160305 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; netinkamos naudoti partijos ir nenaudoti gaminiai; organinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150110 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos; pavojingos atliekos

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą
Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)
14.1. JT numeris:

UN 1719

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. 2-aminoetanolis; etanolaminas C2H7NO

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

8

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5845000

Puslapis 7 iš 8

14.4. Pakuotės grupė:

II

Pavojaus ženklinimas:

8



Klasifikacinis kodas:

C5

Specialiosios sąlygos:

274

Ribotas kiekis (LQ):

1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E2

Transporto kategorija:

2

Pavojaus numeris:

80

Tunelio apribojimo kodas:

E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**14.1. JT numeris:**

UN 1719

14.2. JT teisingas krovinio

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. 2-aminoetanolis; etanolaminas

pavadinimas:

C2H7NO

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

8

(-s):**14.4. Pakuotės grupė:**

II

Pavojaus ženklinimas:

8



Klasifikacinis kodas:

C5

Specialiosios sąlygos:

274

Ribotas kiekis (LQ):

1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E2

Jūrų transportas (IMDG)**14.1. JT numeris:**

UN 1719

14.2. JT teisingas krovinio

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine)

pavadinimas:**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė**

8

(-s):**14.4. Pakuotės grupė:**

II

Pavojaus ženklinimas:

8



Specialiosios sąlygos:

274

Ribotas kiekis (LQ):

1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E2

EmS:

F-A, S-B

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. JT numeris:**

UN 1719

14.2. JT teisingas krovinio

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine)

pavadinimas:

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5845000

Puslapis 8 iš 8

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 8**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklinaimas: 8



Specialiosios sąlygos:	A3 A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	851
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	1 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	855
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	30 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

2004/42/EB (VOC): 0%

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85/EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)