

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5835000

Puslapis 1 iš 9

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

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Kiti prekybinis pavadinimas

BO 5831000, 1000 ml

BO 5835000, 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:

Odos esdinimas/dirginimas: Skin Corr. 1A

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Dam. 1

Teiginiai apie pavojų:

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkiai pažeidžia akis.

2.2. Ženklinimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

metansulfonrūgštis CH4O3S

sieros rūgštis

Signalinis žodis: Pavojinga**Piktogramos:****Pavojiškumo frazės**

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P260

Neįkvėpkite garų/aerolio.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5835000

Puslapis 2 iš 9

P301+P330+P331
P312

jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
Pasijutus 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]			
75-75-2	metansulfonrūgštis CH4O3S			< 10 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			
7664-93-9	sieros rūgštis			< 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

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

< 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų.

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 iškviaskite gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesi 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, kviesi gydytoją.

Prarijus

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

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**Anglies dioksidas (CO₂), Gesinimo milteliai, Purškianti vandens srovė, alkoholiui atsparios putos**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5835000

Puslapis 3 iš 9

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Gaisro arba sproginimo 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 skirsnius

7 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 sproginimo 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.
Nelaikykite kartu su: Šarmai**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

laikymo temperatūra: -5°C - 40°C

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	
7664-93-9	Sieros rūgštis (rūkas)	-	0,05		IPRV (8 h)	
		-	3		TPRV (15 min)	

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5835000

Puslapis 4 iš 9

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
75-75-2	metansulfonrūgštis CH4O3S			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	19,44 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	8,33 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	3,89 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,44 mg/m ³
7664-93-9	sieros rūgštis			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,05 mg/m ³

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
75-75-2	metansulfonrūgštis CH4O3S	
Aplinkos skyrus		
Gėlas vanduo		0,012 mg/l
Jūros vanduo		0,0012 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,0251 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		0,00183 mg/kg
7664-93-9	sieros rūgštis	
Gėlas vanduo		0,05 mg/l
Jūros vanduo		0,00025 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,002 mg/kg
Jūros sedimentas		0,002 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		8,8 mg/l

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 pertraukus 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 vietos sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5835000

Puslapis 5 iš 9

Odos apsauga

nepralaidūs drabužiai DIN EN 13034
Chemikalams atsparūs apsauginiai batai

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Kombinuotas filtravimo prietaisas (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 būsena:	skystas
Spalva:	skaidrus
Kvapas:	būdingas

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	0,5
------------------------------------	-----

Būklės pokyčiai

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	100 °C
---	--------

Pliūpsnio temperatūra:	>100 °C
------------------------	---------

Sprogumo savybės

Nesprogi

Užsiliepsnojimo temperatūra:	600 °C
------------------------------	--------

Savaiminio užsidegimo temperatūra

savaime nedegantis

Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	23 hPa
---------------------------------------	--------

Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,09 g/cm ³
-------------------------------	------------------------

Tirpumas vandenyje:	maišomas
---------------------	----------

9.2. Kita informacija**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

Nieko įprastinio apdorojimo metu.

10.2. Cheminis stabilumas

Neskyla, jei naudojama kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su: Šarmai

10.4. Vengtinios sąlygos

Nežinomas

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nežinomas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nežinomas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5835000

Puslapis 6 iš 9

11.1. Informacija apie toksinį poveikį
Ūmus toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas	
75-75-2	metansulfonrūgštis CH4O3S					
	oralinis	LD50 mg/kg	>1000	Žiurkė		
7664-93-9	sieros rūgštis					
	oralinis	LD50 mg/kg	2140	Žiurkė		

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
75-75-2	metansulfonrūgštis CH4O3S					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	10-100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	10-100	48 h	Daphnia	
7664-93-9	sieros rūgštis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	82 mg/l	96 h	Dryžuotoji danija (Brachydanio rerio)	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Lengvai biologiškai skaidomas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Produktas yra rūgštis. Prieš išleidžiant nuotekas į valymo įrenginį dažniausiai reikia neutralizuoti.

Surfaktantas esantis šiame mišinys atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

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

Pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

160303 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; netinkamos naudoti partijos ir nenaudoti gaminiai; neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

160303 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; netinkamos naudoti partijos ir nenaudoti gaminiai; neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5835000

Puslapis 7 iš 9


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


Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neišvalomas talpas reikia išmesti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris:	UN 3264
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (metansulfonrūgštis CH4O3S, sieros rūgštis)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
	
Klasifikacinis kodas:	C1
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	UN 3264
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (metansulfonrūgštis CH4O3S, sieros rūgštis)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
	
Klasifikacinis kodas:	C1
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris:	UN 3264
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5835000

Puslapis 8 iš 9

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

III

Pavojingumo ženklimas:

8



Specialiosios sąlygos:

223, 274

Ribotas kiekis (LQ):

5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

E1

taisyklės:

EmS:

F-A, S-B

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris:

UN 3264

14.2. JT teisingas krovinio

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)

pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

III

Pavojingumo ženklimas:

8



Specialiosios sąlygos:

A3 A803

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

E1

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

852

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

856

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

60 L

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

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Patikrinimo data: 26.06.2018

Katalogo Nr.: BO5835000

Puslapis 9 iš 9

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

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