

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Data revizuirii: 27.09.2017

Codul produsului: BO5885001

Pagina 1 aparținând 7

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

BriteGuard Limescale Remover

Denumirea suplimentară a produsului

BO 5881001, 1000 ml

BO 5885001; 5000 ml

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Agent de curățare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoriile de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Fraze de pericol:

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Data revizuirii: 27.09.2017

Codul produsului: BO5885001

Pagina 2 aparținând 7

P337+P313

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P302+P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
5949-29-1	Citric acid monohydrate			<10 %
	Eye Irrit. 2; H319			
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid			<5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004

< 5 % agenți tensioactivi neionici, < 5 % agenți tensioactivi anionici.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

În caz de pierdere a conștiinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea

Spălarea cu multă apă.

Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.

În caz de contact cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Dacă este ingerat

Clătiți gura. Dați să bea apă din abundență în inghituri mici (efect de diluție).

NU provocați vomă. Sunați un medic.

Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscată, Jet de picături de apă, spuma rezistentă la alcool

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Data revizuirii: 27.09.2017

Codul produsului: BO5885001

Pagina 3 aparținând 7

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

In caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon
Oxizi de azot (NOx)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Informații suplimentare

A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă. Se va purta echipamentul individual de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

Sa fie pregătit spray pentru ochi și locul unde acesta este pus să fie marcat vizibil

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Măsurile uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Se va feri de expunerea directă la soare.

Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans.

Avize de depozitare comună

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Nu depozitați împreună cu: Alkali (lesii)

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

temperatura depozitului: -5°C - 40°C

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Data revizuirii: 27.09.2017

Codul produsului: BO5885001

Pagina 4 aparținând 7

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts		
Consumator DNEL, pe termen lung	oral		7,1 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta	dermal		2,8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta	dermal		2,8 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal		5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal		3,57 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ		35 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ		12,4 mg/m ³

8.2. Controale ale expunerii
Controale tehnice corespunzătoare

Chiar în cazul unei eliberări totale, datorită cantității mici de substanță prezentă, nu se presupune depășirea limitelor de expunere profesională. Totuși, este de datoria utilizatorului să verifice aceasta și să urmărească limitele de expunere profesională la locul de muncă.

Măsuri de igienă

Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Nu se inspira vapori/aerosoli.
 Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
 Se va păstra separat față de alimente, băuturi și hrana pentru animale. În timpul utilizării nu se va mânca și nu se va bea.
 Fumatul interzis. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

Protecția mâinilor

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/689/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.
 Material recomandat: Butyl-cauciuc, FKM (fluorcauciuc), NBR (Nitril cauciuc), CR (policloropren, cloroprencauciuc)
 Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).
 După scurt contact manual: Manusi de unica folosinta Dermatril BO5007510 / BO5007516 / BO5007519 / BO5007520

Protecția pielii

îmbrăcămintă impermeabilă DIN EN 13034
 Incaltaminte de protecție rezistentă la agenți chimici

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Aparat filtru combinat (EN 14387) Tipul filtrului recomandat: A-P2

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: lichid
 Culoare: roșu
 Miros: aromatic

Testat conform cu



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Data revizuirii: 27.09.2017

Codul produsului: BO5885001

Pagina 5 aparținând 7

pH-Valoare (la 20 °C):	2,5
Modificări ale stării	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
Inflamabilitate	Neinflamabil.
Temperatură de autoaprindere	nu este autoinflamabil
Presiune de vapori: (la 20 °C)	23 hPa
Presiune de vapori: (la 20 °C)	1,09 hPa
Conținut solvenți:	0%
9.2. Alte informații	
Conținutul de corpuri solide:	7,5%

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nimic în condiții normale ale procesului de fabricație

10.2. Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.
 Reacție exoterma cu: Alkali (lesii)
 Reacție exotermă cu acizii tari.

10.4. Condiții de evitat

Necunoscut.

10.5. Materiale incompatibile

Necunoscut.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Necunoscut.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Data revizuirii: 27.09.2017

Codul produsului: BO5885001

Pagina 6 aparținând 7

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză		Specii	Sursa	Metodă
5949-29-1	Citric acid monohydrate					
	oral	LD50 mg/kg	5400	Soarece		
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan		
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid					
	oral	LD50 mg/kg	3730	Sobolan		
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Iepuri		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan		
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Soarece		

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid					
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	240 mg/l	48 h	daphnia	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1-10	96 h		OCDE 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	>61 mg/l	72 h		OCDE 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	9,81	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	OCDE 202

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Conform cu reglementările locale și naționale.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Agent de curățare: Apa (cu agent de curățare)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Bunuri nepericuloase în accepția autorităților de transport internaționale ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Data revizuirii: 27.09.2017

Codul produsului: BO5885001

Pagina 7 aparținând 7

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Regulamente naționale****SECȚIUNEA 16: Alte informații****Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)