

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5845000

Lappuse 1 / 8-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

BriteGuard Surface FINISHER

Citi tirdzniecības nosaukumi

BO 5841000, 1000 ml

BO 5845000, 5000 ml

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Tīrīšanas līdzeklis

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	BOHLE AG	
Iela:	Dieselstr. 10	
Vieta:	D-42781 Haan	
Telefons:	+49 2129 5568-0	Telefakss: +49 2129 5568-282
E-pasts:	info@bohle.de	
Persona izziņām:	Klaus Nehren	Telefons: +49 2129 5568-276
E-pasts:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Chemie	

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Akūts toksiskums: Acute Tox. 4

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Corr. 1B

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1

Viela bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 3

Bīstamības paziņojumi:

Kaitīgs ieelpojot.

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

2-aminoetanol, etanolamīns

Signālvārds: Bīstami**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H332

Kaitīgs ieelpojot.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P260

Neieelpojiet tvaikus/aerosolu.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5845000

Lappuse 2 / 8-st

P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
3.2. Maisījumi
Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daja
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
141-43-5	2-aminoetanolis, etanolamīns			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-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs			<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 un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

< 5 % fosfonātiem.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi
4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
Vispārējie norādījumi

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens.

Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja norīts

Izskalot muti. Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts).

NEIZRAISĪT vemšanu. Sazināties ar ārstu.

Neļaujiet dzert neitralizējošus līdzekļus.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi
5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5845000

Lappuse 3 / 8-st

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļiOglekļa dioksīds (CO₂), Uguns dzēšanas pulveris, Ūdens strūkļa, pret alkoholu izturīgas putas**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamībaUgunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds
Slāpekļa oksīds (NO_x)**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

Papildus norādījumi

Savāciet piesārņoto uguns dzēšanai izmantoto ūdeni atsevišķi. Tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana
8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība
13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknēšanu darba telpās.
Nodrošiniet acu aerosolu un atbilstoši marķējiet tā atrašanās vietu**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā.
Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.
Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni.**Norādījumi kopējai uzglabāšanai**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

uzglabāšanas temperatūra: -5°C - 40°C

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5845000

Lappuse 4 / 8-st

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
141-43-5	2-Aminoetanols (monoetanolamīns)	0,2	0,5		AER (8 h)	
		3	7,6		Islaicīgi (15 min)	
111-76-2	2-Butoksietanols (etilēnglikola monobutilēteris, Butilcelosolvs)	20	98		AER (8 h)	
		50	246		Islaicīgi (15 min)	

8.2. Iedarbības pārvaldība
Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Pat pilnīgas izplūdes gadījumā sakarā ar nelielu vielas daudzumu nav paredzams, ka tiks sasniegtas ekspozīcijas robežvērtības. Tomēr, lietotāja pienākums ir to pārbaudīt un sekot dotajām ekspozīcijas robežvērtībām darba vietā.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Nodrošināt piemērotu ventilāciju. Neieelpojiet tvaikus/aerosolu.

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

Nesmēķēt. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Acu/sejas aizsardzība

drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

Roku aizsardzība

Izvēlētajiem aizsargcimdziem jāatbilst ES direktīvas 89/689/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Ieteicamais materiāls: Butila gumija, FKM (fluora elastomērs), NBR (Nitrila gumija), CR (polihloroprēns, hloroprēna kaučuks)

Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums).

Ādas aizsardzība

necaurļaidīgs apģērbs DIN EN 13034

Pret ķīmikālijām noturīgi aizsargapavi

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Kombinēta filtrēšanas iekārta (EN 14387) Iteicamie filtru veidi: A-P2

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības
9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis: šķidrums

Krāsa: zaļš

Smarža: salda

Pārbaudes norma

pH (pie 20 °C): 11,8

Stāvokļa izmaiņas

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 100 °C

Uzliesmošanas temperatūra: >70 °C

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5845000

Lappuse 5 / 8-st

Sprādzienbīstamība

Nav sprādzienbīstams

Aizdeģšanās punkts:

240 °C

Pašaizdeģšanās temperatūra

nav pašuzliesmojošs

Tvaika spiediens:

23 hPa

(pie 20 °C)

Blīvums (pie 20 °C):

 1,02 g/cm³

Šķīdība ūdenī:

sajaucams

Šķīdinātāju saturs:

> 45%

9.2. Cita informācija
10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja
10.1. Reaģētspēja

Nav normālos apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekas nav zināms.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekas nav zināms.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nekas nav zināms.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija
11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi
Akūts toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode	
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamīns					
	orāls	LD50 2050 mg/kg	Žurka			
	dermāls	LD50 1000 mg/kg	Trusis			
	ieelpojams tvaiki	ATE 11 mg/l				
	ieelpojams aerosols	ATE 1,5 mg/l				
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs					
	orāls	LD50 1480 mg/kg	Žurka			
	dermāls	LD50 2000 mg/kg	Trusis			
	ieelpojams tvaiki	ATE 11 mg/l				
	ieelpojams aerosols	ATE 1,5 mg/l				

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5845000

Lappuse 6 / 8-st

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
12.1. Toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
141-43-5	2-aminoetanols, etanolamīns					
	Ākūtā toksicitāte zivīm	LC50	329 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Zilžaunu sauleszivis)	
	Ākūta aļģu toksicitāte	ErC50	15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ākūta toksicitāte crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs					
	Ākūtā toksicitāte zivīm	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
141-43-5	2-aminoetanols, etanolamīns	-1,91 (25°C)
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs	0,81 (25°C)

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

nedaudz kaitīgs ūdenim (WGK 1)

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu
13.1. Atkritumu apstrādes metodes
Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Izlietoto produktu atkritumu

160305 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; specifikācijām neatbilstīgas partijas un nelietoti izstrādājumi; organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

160305 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; specifikācijām neatbilstīgas partijas un nelietoti izstrādājumi; organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150110 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu
Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs:	UN 1719
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. 2-aminoetanols, etanolamīns
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	II
Bīstamības marķējums:	8

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5845000

Lappuse 7 / 8-st



Klasifikācijas kods:	C5
Īpašie nosacījumi:	274
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E2
Transporta kategorija:	2
Bīstamības numurs:	80
Tuneļa ierobežojuma kods:	E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

<u>14.1. ANO numurs:</u>	UN 1719
<u>14.2. ANO sūtišanas nosaukums:</u>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. 2-aminoetanol, etanolamīns
<u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u>	8
<u>14.4. Iepakojuma grupa:</u>	II
Bīstamības marķējums:	8



Klasifikācijas kods:	C5
Īpašie nosacījumi:	274
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E2

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

<u>14.1. ANO numurs:</u>	UN 1719
<u>14.2. ANO sūtišanas nosaukums:</u>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine)
<u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u>	8
<u>14.4. Iepakojuma grupa:</u>	II
Bīstamības marķējums:	8



Īpašie nosacījumi:	274
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E2
EmS:	F-A, S-B

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. ANO numurs:</u>	UN 1719
<u>14.2. ANO sūtišanas nosaukums:</u>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine)
<u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u>	8
<u>14.4. Iepakojuma grupa:</u>	II
Bīstamības marķējums:	8



Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5845000

Lappuse 8 / 8-st

Īpašie nosacījumi:	A3 A803
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Atļautais daudzums:	E2
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	851
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	1 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	855
IATA-maksimālais daudzums kravai:	30 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: nē

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

2004/42/EK (VOC): 0%

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas spēka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)