

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5835000

Lappuse 1 / 8-st

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

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Citi tirdzniecības nosaukumi

BO 5831000, 1000 ml

BO 5835000, 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:

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Corr. 1A

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1

Bīstamības paziņojumi:

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

metānsulfonskābe

Sērskābe

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:**Brīdinājuma uzraksti**

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi

P260

Neieelpojiet tvaikus/aerosolu.

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.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5835000

Lappuse 2 / 8-st

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			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
75-75-2	metānsulfonskābe			< 10 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			
7664-93-9	Sērskābe			< 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

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

< 5 % nejonu virsmaktīvajām vielām.

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

Spēcīga ūdens strūkļa

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5835000

Lappuse 3 / 8-st

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds

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 nejaušanas 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 iedalām

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 izsūkņēšanu 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.

Neuzglabājiet kopā ar: Sārmi

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

uzglabāšanas temperatūra: -5°C - 40°C

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
7664-93-9	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)		0,05		AER (8 h)	
			-		Islaicīgi (15 min)	

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5835000

Lappuse 4 / 8-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums		
DNEL tips	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
75-75-2	metānsulfonskābe		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	19,44 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	8,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	3,89 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	1,44 mg/m ³
7664-93-9	Sērskābe		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	0,05 mg/m ³

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma	Vērtība	
75-75-2	metānsulfonskābe	
Saldūdens	0,012 mg/l	
Jūras ūdens	0,0012 mg/l	
Nosēdumi saldūdenī	0,0251 mg/kg	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	100 mg/l	
Augsne	0,00183 mg/kg	
7664-93-9	Sērskābe	
Saldūdens	0,05 mg/l	
Jūras ūdens	0,00025 mg/l	
Nosēdumi saldūdenī	0,002 mg/kg	
Nosēdumi jūrā	0,002 mg/kg	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	8,8 mg/l	

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 aizsargcimdiem 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

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5835000

Lappuse 5 / 8-st

(mehāniska spriedze, saskares ilgums).

Ādas aizsardzība

necaurlaidīgs 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**

Agregātstāvoklis:	šķidr
Krāsa:	dzidrs
Smarža:	raksturīgi

Pārbaudes norma

pH (pie 20 °C): 0,5

Stāvokļa izmaiņas

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 100 °C

Uzliesmošanas temperatūra: >100 °C

Sprādzienbīstamība

Nav sprādzienbīstams

Aizdeģšanās punkts: 600 °C

Pašaizdeģšanās temperatūra

nav pašuzliesmojošs

Tvaika spiediens: 23 hPa
(pie 20 °C)Blīvums (pie 20 °C): 1,09 g/cm³

Šķīdība ūdenī: sajaucams

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

Nav normālos apstrādes apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Eksotermiska reakcija ar: Sārmi

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

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5835000

Lappuse 6 / 8-st

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi
Akūts toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
75-75-2	metānsulfonskābe				
	orāls	LD50 >1000 mg/kg	Žurka		
7664-93-9	Sērskābe				
	orāls	LD50 2140 mg/kg	Žurka		

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
12.1. Toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
75-75-2	metānsulfonskābe					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia		
7664-93-9	Sērskābe					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 82 mg/l	96 h	Zebra Danio (Brachydanio rerio)		

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Viegli bionoārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

Papildus norādījumi

Produkts ir skābe. Pirms ievadat notekūdeni attīrīšanas iekārtā, nepieciešams veikt neitralizāciju.

Virsmas aktīvs, kas iekļauts šajā maisījumā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr. 648/2004 par šķīdumiem.

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

Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Izlietoto produktu atkritumu

160303 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; specifiskajām neatbilstīgas partijas un nelietoti izstrādājumi; neorganiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

160303 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; specifiskajām neatbilstīgas partijas un nelietoti izstrādājumi; neorganiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5835000

Lappuse 7 / 8-st

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

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Iepakojumus, kurus nav iespējams iztīrīt, atbilstoši jāutilizē.

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

14.1. ANO numurs: UN 3264
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (metānsulfonskābe, Sērskābe)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: III
 Bīstamības marķējums: 8



Klasifikācijas kods: C1
 Īpašie nosacījumi: 274
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 L
 Atļautais daudzums: E1
 Transporta kategorija: 3
 Bīstamības numurs: 80
 Tuneļa ierobežojuma kods: E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs: UN 3264
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (metānsulfonskābe, Sērskābe)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: III
 Bīstamības marķējums: 8



Klasifikācijas kods: C1
 Īpašie nosacījumi: 274
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 L
 Atļautais daudzums: E1

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs: UN 3264
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: III
 Bīstamības marķējums: 8

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Pārskatīšanas datums: 26.06.2018

Materiāla numurs: BO5835000

Lappuse 8 / 8-st



Īpašie nosacījumi:	223, 274
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
EmS:	F-A, S-B

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs:	UN 3264
14.2. ANO sūtišanas nosaukums:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	8



Īpašie nosacījumi:	A3 A803
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Atļautais daudzums:	E1
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	852
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	5 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	856
IATA-maksimālais daudzums kravai:	60 L

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)

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
------	---

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)