

bio.x rengöringsmedel

Sida 1/9

Version 2


Datum: 01-12-2011

Ersätter versionen från 17-09-2009

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** **bio.x rengöringsmedel**
(produktreferens: 183543)
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Vattenburen flytande formulering av ej patogena bakteriekulturer. För användning i rengöringssystem för delar.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
DENIOS AG
Dehmer Str. 58-66
D-32549 Bad Oeynhausien, Tyskland
info@denios.de
Tfn +49 5731/7530
Fax: +49 5731/753-197
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen
112 - dygnet runt

2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
Klassificering i enlighet med klassificeringsreglerna i direktiv 1999/45/EG:
Preparatet är klassificerat som:
Xi (Irriterande)
- | | |
|---------------|---|
| R36 | Irriterar ögonen. |
| R52/53 | Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
- 2.2 Märkningsuppgifter :**
Symboler
- 
- Farobeteckningar:** Inget
- Riskfraser**
- | | |
|---------------|---|
| R36 | Irriterar ögonen. |
| R52/53 | Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
- Skyddsanvisningar:**
- | | |
|---------------|--|
| S24/25 | Undvik kontakt med huden eller ögonen. |
|---------------|--|

Andra tillämpliga märkningsuppgifterna :

Innehåller D-limonen. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

SÄKERHETSDATABLAD

I överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

DENIOS.**bio.x rengöringsmedel**

Sida 2/9

Version 2

Datum: 01-12-2011

Ersätter versionen från 17-09-2009

2.3 Andra faror :

Ingen uppgift

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1. Klassificering av komponenter i enlighet med direktiv 67/548/EEG**

Ämne	kvantitet %	Farosymbol	R-fraser	CAS-nr.	EC-nr
Alkoholetoxilat	5-10	Xn	22-41	68439-46-3	ND
Natriumalkansulfonat C3-C17-sek + fettalkoholetoxylat	< 5	Xi	36/38	85711-69-9,	288-330-3
Dodecylbenzene sulfonic acid	<5	Xn, C	22-34	27176-87-0	248-289-4.
Apelsinskalsextrakt (orange oil)	<1	Xn, N	10, 38, 43, 65, 50/53	8028-48-6	232-433-8
2-butoxyethanol	<1	Xn	R20/21/22 36/38	111-76-2	203-905-0
2-aminoetanol	<1	C, Xn	20/21/22, 34	141-43-5	205-483-3

Övriga komponenter är antingen inte farliga eller är närvarande i nivåer < de tröskelvärden som anges i direktiv 1999/45/EG.

3.2. Klassificering av komponenter i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008

Ämne	kvantitet %	Riskklass och kategorikod(er)	Piktogram, signalordskod(er)	Farokod	Specifika konc.gränser M-faktorer	CAS-nr.	EC-nr
Alkoholetoxilat	5-10	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	GHS05 GHS07 Fara	H302 H318	NA	68439-46-3	ND
Apelsinskalsextrakt (orange oil)	<1	Asp. Tox.1 Aq. Acute 1 Aq. Chronic 1 Flam. Liq. 3 Skin irrit. 2 Skin Sens. 1	GHS08 GHS02 GHS09 GHS07 Fara	H304 H400 H410 H226 H315 H317	1 (M-factor chronic)	8028-48-6	232-433-8
2-butoxyetanol	<1	Acute tox., 4, (inhalation); Acute tox., 4, (dermal); Acute tox., 4, (oral) Skin irrit., 2; Eye irrit., 2;	GHS07 Varning	H332 H312 H302 H315 H319	None	111-76-2	203-905-0
2-aminoetanol	<1	Acute tox., 4, (inhalation); Acute tox., 4, (dermal); Acute tox., 4, (oral) Skin corrosion., 1B; Eye irrit., 2;	GHS05 GHS07 Fara	H332 H312 H302 H314	none	141-43-5	205-483-3

Övriga komponenter är antingen inte farliga eller är närvarande i nivåer < de tröskelvärden som anges i förordning (EG) nr 1272/2008.

Ämnen med exponeringsgränser2-aminoetanol: TLV (TWA) 8h = 3 mg/m³ och STEL 15min = 6 mg/m³2-butoxyetanol: TLV (TWA) 8h = 50 mg/m³ och STEL 15min = 100 mg/m³

bio.x rengöringsmedel

Sida 3/9

Version 2

Datum: 01-12-2011

Ersätter versionen från 17-09-2009

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Se till att personen andas frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.

Hudkontakt: Tvätta omedelbart huden noggrant med vatten. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart ögonen rikligt med vatten. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Drick (gärna vatten eller mjölk). Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar ögonen

De använda organismerna är inte sjukdomsframkallande, men kan orsaka infektion vid kontakt med öppna sår.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel: Vatten, skum, pulver eller kolsyra.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand kan koloxider och kväve bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddskläder och andningsmask med slutet system.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd skyddsutrustning. Undvik dammbildning, stänk och aerosolbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Inget

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sanera genom uppsamling.

Avfall bortskaffas i enlighet med lokala eller nationella bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 angående personlig skyddsutrustning.

bio.x rengöringsmedel

Sida 4/9

Version 2

Datum: 01-12-2011

Ersätter versionen från 17-09-2009

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

Försiktighetsåtgärder: Ämnet bör hanteras under förhållanden som god industrihygien och enligt lokala bestämmelser för att undvika onödig exponering.

Tekniska åtgärder: Användning av handskar rekommenderas för att minska exponering gentemot preparatet.

Särskilda krav: Inga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Särskild utformning av lagerrum eller kärl:

Ingen

Olämpliga material: Starka syror och alkaliföreningar som kan inaktivera biologiska kulturer. Starka oxiderande medel. Får ej lagras i metallbehållare.

Lagringsförhållanden: Lagras i svalt, torrt, väl ventilerat utrymme. Behållare ska vara tätt förslutna när de inte används. Undvik frystemperatur och temperaturer över 45°C.

Kvantitetsbegränsningar: Inga

Packaging Materials: Tomma förpackningar kan återvinnas eller återanvändas

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

2-Butoxyetanol – CAS: 111-76-2

Gränsvärde – åtta timmar: 25ppm or 23mg/m³

Gränsvärde – kort tid: 50ppm or 246mg/m³

2-aminoetanol – CAS: 141-43-5

Gränsvärde – åtta timmar: 3ppm or 8mg/m³

Gränsvärde – kort tid: 6ppm or 15mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ingen

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Tillhandahållande av personlig skyddsutrustning och behovet av tekniska kontrollåtgärder bör bestämmas av användaren som en del av en formell riskbedömning för exponering.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Undvik exponering för ögonen. Ögonskydd bör användas vid hantering av preparatet. Skyddet bör vara lämpligt mot kemikalier såsom klassificerats i BS2092 eller EN166.

bio.x rengöringsmedel

Sida 5/9

Version 2

Datum: 01-12-2011

Ersätter versionen från 17-09-2009

Hudskydd **Handskydd:** Undvik hudkontakt. Kemikaliebeständiga handskar enligt Standard EN374 bör tillhandahållas. Användningsperioder bör ej överstiga genomträngningstiden för kemikalier angiven av handskarnas tillverkare.

Annat skydd: Undvik kontakt med huden. Längre eller upprepad direkt hantering av preparatet bör undvikas genom användning av kemikaliebeständiga skyddskläder lämpliga för skydd mot kemikalier enligt klassificering i standard EN13034

Andningsskydd:

Om arbetsförhållanden skapar höga luftburna koncentrationer av detta preparat, grundat på tillgänglig information och frånvaro av begränsningar av arbetsexponering, rekommenderas användning av gasmask lägst enligt standarden EN405 FFA1P1.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende:	flytande gul
Lukt:	citrus/apelsin
pH-värde:	9
Kokpunkt/Kokpunktsintervall:	Ej specificerad
Smältpunkt/Smältpunktsintervall:	Ej tillämpligt
Flampunkt:	Ej specificerad
Brandfarlighet (Fast, Gas):	Ej tillämpligt
Tändpunkt:	Ej specificerad
Explosiva egenskaper:	Anses ej explosivt baserat på preparatets kemiska struktur.
Oxiderande egenskaper:	Ej specificerad
Ångtryck:	Ej specificerad
Relativ densitet:	ca 1.01 vid 25°C
Löslighet	- i vatten: >99% (vattenbaserad produkt) - i fett: Ej specificerad
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten:	Ej specificerad

9.2 Annan information:

Viskositet	25 Cps
-------------------	--------

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Inte reaktivt under normala användningsförhållanden
10.2 Kemisk stabilitet	Stabilt under normala användningsförhållanden
10.3 Risken för farliga reaktioner	Om ämnet är involverat i brand kan koloxider och kväve avges
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Extrema temperaturvariationer, under 0°C och över 45°C
10.5 Oförenliga material	Starka syror och alkaliföreningar som kan inaktivera biologiska kulturer, starka oxiderande medel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga förväntas

bio.x rengöringsmedel

Sida 6/9

Version 2

Datum: 01-12-2011

Ersätter versionen från 17-09-2009

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****11.1.1 Akut toxicitet**

Förtäring, LD50 Råtta oralt (mg/kg): Ej specificerad

Inandning, LC50 Råtta inhalation (mg/l/4h): Ej specificerad

Hud, LD50 Råtta dermalt (mg/kg) Ej specificerad

11.1.2 Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterande**11.1.3 Frätande/irriterande på huden** Ej specificerad**11.1.4 Luftvägs-/hudsensibilisering** Ej specificerad.**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet:** Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Inga data om toxicitet specifikt för jordorganismer, växter eller landdjur är tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Preparatet förväntas brytas ner snabbt. Det finns dock ingen tillgänglig information om aerob biologisk nedbrytning.

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Förväntas inte biologiskt ackumulera på grund av hög löslighet i vatten och därför är biologisk koncentration osannolik.**12.4 Rörligheten i jord:** Inga data tillgängliga.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inga data tillgängliga.

12.6 Andra skadliga effekter: Det finns ingen ozonnedbrytning, bildning av fotokemiskt ozon eller global uppvärmningspotential. Biverkningar i avloppsreningsverk förväntas inte.**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Avfallsrester skall lämnas till förbränning eller deponi enligt lokala bestämmelser.

15 01 02 - plastförpackningar

14. TRANSPORT INFORMATION**14.1 UN-nummer**

Inget

14.2 Officiell transportbenämning

Inget

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Inget

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Mikrobiologisk klassificering**

Alla bakterier i denna formulering tillhör grupp 1 enligt direktiv 2000/54/EG (om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering av biologiska agens i arbetet). Mikroorganismer från grupp 1 orsakar sannolikt inte sjukdom hos människor.

Vid hantering av produkten måste de försiktighetsåtgärder som beskrivs i bilaga VI i direktiv 2000/54/EG beaktas för att göra en riskbedömning.

Märkning enl. EG-förordning nr. 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel): bör deklarerars

KOMPONENT	FUNKTION	MÄNGD (%)
nonjontensider	tensider	5-15
EDTA	Kelatbindande ämne	<5
Parfym Limonen	Parfym	
1,2 Benzisothiazolin-3-one	Konserveringsmedel	

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning har ännu inte utförts för denna blandning.

16. ANNAN INFORMATION**R-fras (i enlighet med direktiv 67/548/EEG)**

R10	Brandfarligt
R20/21/22	Farligt vid inandning, vid hudkontakt och vid förtäring.
R22	Farligt vid förtäring
R34	Frätande.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

Faroangivelse i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Piktogramkod i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008

GHS02	flamma
GHS05	frätande
GHS07	utropstecken
GHS08	hälsofara
GHS09	miljöfarligt

EG-förordning nr. 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel)

De tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning enligt EG-förordning nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter och görs tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Källor

Detaljerad sammansättning,

Säkerhetsdatablad för ingående ämnen.

ESIS website <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>

SÄKERHETSDATABLAD

I överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

DENIOS.

bio.x rengöringsmedel

Sida 9/9

Version 2

Datum: 01-12-2011

Ersätter versionen från 17-09-2009

GESTIS-Substance Database <http://biade.itrust.de/biaen/lpext.dll?f=templates&fn=main-h.htm>

Säkerhet/klassificering: http://www.dsmz.de/microorganisms/bacterial_nomenclature.php
<http://www.biosafety.be/GB/WPProcGB.html>

Exponering i arbetet: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:338:0087:0089:EN:PDF>
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:038:0036:0039:EN:PDF>
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2000L0039:20060301:EN:PDF>
http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebForm_gw.aspx

Diverse

Detta preparat är ett koncentrat avsett för suspension i vatten. Efter suspension, enligt tillverkarens anvisningar, gäller inte längre faroangivelserna vid användning.

Version 2: reviderade punkter: 1-16 (01-12-2011)

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på uppgifter och kunskap som var tillgängliga när bladet publicerades. Det är endast tillämpligt på denna produkt som sådan. Tillse vid eventuell blandning att inga nya faror uppstår. Användare varnas för eventuellt oförutsedda risker om produkten används på ett sätt som den ej är avsedd för.