

Handelsnamn : ALUSTAR 200
Bearbetningsdatum : 03.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

ALUSTAR 200

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)

Bio-Circle Surface Technology AB

Gata : Gottskärsvägen 150

Postnummer/ort : 43994 Onsala

Telefon : +46 (0)31106070

Telefax : +46 (0)31106075

Kontaktperson för information : info@bio-circle.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

I mindre akuta fall 010-456 6700 Direktnummer under normal kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 2 ; Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 2 ; Irriterar huden.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Utopstecken (GHS07)

Signalord

Varning

Faroangivelser

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P332+P313

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/....

2.3 Andra faror

Ingen

Handelsnamn : ALUSTAR 200
Bearbetningsdatum : 03.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; REACH Rgister nr. : 01-2119475104-44-XXXX ; EG-nr : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5

Viktandel : $\geq 1 - < 3 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; REACH Rgister nr. : (Polymer) ; CAS-nr. : 68154-97-2

Viktandel : $\geq 1 - < 3 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

NATRIUMMETASILIKAT ; REACH Rgister nr. : 01-2119449811-37-XXXX ; EG-nr : 229-912-9; CAS-nr. : 6834-92-0

Viktandel : $\geq 1 - < 3 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACH Rgister nr. : 01-2119489427-24-XXXX ; EG-nr : 248-827-8; CAS-nr. : 28085-69-0

Viktandel : $\geq 1 - < 3 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH Rgister nr. : 01-2119489411-37-XXXX ; EG-nr : 248-983-7; CAS-nr. : 28348-53-0

Viktandel : $\geq 1 - < 3 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid ; REACH Rgister nr. : 01-2119436643-39-XXXX ; EG-nr : 253-733-5; CAS-nr. : 37971-36-1

Viktandel : $\geq 1 - < 3 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Eye Irrit. 2 ; H319

KALIUMHYDROXID ; REACH Rgister nr. : 01-2119487136-33-XXXX ; EG-nr : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3

Viktandel : $\geq 0,5 - < 1 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Massera in den fet salvan i huden.

Efter ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Efter förtäring

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Ingen

Handelsnamn : ALUSTAR 200
Bearbetningsdatum : 03.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Vatten Skum Släckningspulver Koldioxid (CO₂) Sand Kväve Släckfilt

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO₂) Kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

5.4 Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill omgående. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Tvätta med mycket vatten. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot Frost

7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iaktas. Bruksanvisning iaktas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL (EC)

Gränsvärde : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Version : 07.02.2006

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA (EC)

Gränsvärde : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Version : 07.02.2006

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Handelsnamn : ALUSTAR 200
Bearbetningsdatum : 03.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

Ögon-/ansiktsskydd



Använd lämpliga skyddsglasögon vid stänk.

Lämpligt ögonskydd
EN 166.

Hudskydd

Handskydd



Använd skyddshandskar vid hudkontakt en längre tid.

Lämplig typ av handskar : EN 374.

Lämpligt material : NBR (Nitrilgummi.)

Genombrottstid (maximal användningstid) : 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : 0.4 mm

Anmärkingar : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

Lämplig andningsskyddapparat

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)

Typ : A

Anmärkingar

laktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Stoppa inte rengöringstrasor som är indränkta i produkten i byxfickorna. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

8.3 Ytterligare information

Inga tester har utförts, förberedelser har gjorts enligt information om beståndsdelar. När det gäller tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte kan beräknas i förväg så det måste testas före användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : färglös

Lukt : karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Flampunkt :			inte tillämplig
Nedre explosionsgräns :			utan betydelse
Övre explosionsgräns :			utan betydelse
Ångtryck :	(50 °C)		inte tillämplig

Handelsnamn : ALUSTAR 200
Bearbetningsdatum : 03.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

Densitet :	(20 °C)	1,05	g/cm ³	
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)	inte tillämplig		
pH-värde :		12,7		
Avrinningstid :	(20 °C)	inte tillämplig		DIN-bägare 4 mm
Maximala VOC-halten (EG) :		0	Vikt-%	
Maximala VOC-halten (Schweiz) :	<	3	Vikt-%	

9.2 Annan information

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Syra

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akuta verkningar

Akut oral toxicitet

Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Mus
Effektiv dos :	5530 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Mus
Effektiv dos :	770 - 820 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1152 - 1349 mg/kg
Parameter :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0)

Handelsnamn : ALUSTAR 200
Bearbetningsdatum : 03.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018
Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxic acid ; CAS-nr. : 37971-36-1)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : > 6500 mg/kg
Parameter : LD50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 365 mg/kg
Metod : OECD 425

Akut dermal toxicitet

Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 2764 mg/kg
Metod : OECD 402
Parameter : LD50 (NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Råtta
Effektiv dos : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Råtta
Effektiv dos : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxic acid ; CAS-nr. : 37971-36-1)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Råtta
Effektiv dos : > 4000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Parameter : LC50 (NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : > 2,06 mg/l
Exponeringstid : 4 h
Parameter : LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : > 5 mg/l
Exponeringstid : 4 h

Retning och frätning

Retning av ögonen

Parameter : Retning av ögonen (2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxic acid ; CAS-nr. : 37971-36-1)
Art : Kanin
Resultat : Ödem.
Metod : OECD 405

11.2 Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

11.3 Andra skadliga effekter

Har avfettande effekt på huden. Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

11.4 Ytterligare information

Ej kontrollerad tillberedning. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

Handelsnamn : ALUSTAR 200
Bearbetningsdatum : 03.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Art :	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	1300 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Metod :	OECD 203
Parameter :	Acute (short-term) fish toxicity (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Art :	Brachydanio rerio
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	> 1 - 10 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Metod :	OECD 203
Parameter :	LC50 (NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Art :	Fish
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	2320 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0)
Art :	Cyprinus carpio (Karp)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0)
Art :	Cyprinus carpio (Karp)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	> 100 mg/kg
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Art :	Fish
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	80 mg/l
Exponeringstid :	96 h

Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter :	EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Metod :	OECD 202
Parameter :	EC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	> 1 - 10 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Metod :	OECD 202
Parameter :	EC50 (NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity

Handelsnamn : ALUSTAR 200
Bearbetningsdatum : 03.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

Effektiv dos : 1700 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Metod : OECD 202
Parameter : EC50 (NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Art : Scenedesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos : 207 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Metod : DIN 38412 / del 9
Parameter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarbonic acid ; CAS-nr. : 37971-36-1)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : > 1071 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Metod : OECD 202

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Art : Scenedesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Metod : OECD 201
Parameter : ErC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Art : Selenastrum capricornutum
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos : > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Parameter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0)
Art : Desmodesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Parameter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0)
Art : Desmodesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 72 h

Bakteriotoxicitet

Parameter : EC10 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Art : Bacteria toxicity
Effektiv dos : > 1995 mg/l
Exponeringstid : 30 min
Parameter : EC50 (NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Art : Bacteria toxicity
Effektiv dos : > 100 mg/l

Handelsnamn : ALUSTAR 200
Bearbetningsdatum : 03.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

Exponeringstid : 3 h
Parameter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0)
Art : Bacteria toxicity
Effektiv dos : > 1000 mg/l
Exponeringstid : 3 h
Parameter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0)
Art : Bacteria toxicity
Effektiv dos : > 1000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Parameter : Biodegradation (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Inokulat : Biodegradation
Effektiv dos : 90 - 100 %
Exponeringstid : 14 d
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Metod : OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B
Parameter : Biodegradation (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Inokulat : Biodegradation
Effektiv dos : 90 - 100 %
Exponeringstid : 8 d
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Metod : OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9
Parameter : Biodegradation (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Inokulat : Biodegradation
Utvärderingsparameter : Aerob
Effektiv dos : > 60 %
Exponeringstid : 28 d
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Metod : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parameter : Biodegradation (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0)
Inokulat : Biodegradation
Utvärderingsparameter : Aerob
Effektiv dos : 99,8 %
Exponeringstid : 28 d
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Metod : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parameter : Biodegradation (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0)
Inokulat : Biodegradation
Utvärderingsparameter : Aerob
Effektiv dos : 99,8 %
Exponeringstid : 28 d
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Metod : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parameter : Biodegradation (2-Phosfonobutane-1,2,4-tricarbonic acid ; CAS-nr. : 37971-36-1)
Inokulat : Eliminationsgrad
Effektiv dos : 30 - 40 %
Exponeringstid : 28 d
Utvärdering : Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)
Metod : OECD 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Parameter : Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) (2-Phosfonobutane-1,2,4-tricarbonic acid ; CAS-nr. : 37971-36-1)
Koncentration : Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W)
1,36

Handelsnamn : ALUSTAR 200
Bearbetningsdatum : 03.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018
Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

Metod : Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W)
Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

20 01 29* - rengöringmedel innehållande farliga substanser.

Avfallskod förpackning

15 01 02 - plastförpackning.

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Förpackning

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

13.2 Ytterligare information

Dessa koder ges på basis av produktens vanligaste bruksändamål och det är möjligt att de inte beaktar de smittämnen som uppstår i den egentliga användningen.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.3 Faroklass(er) för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

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

utan betydelse

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och

Handelsnamn : ALUSTAR 200
Bearbetningsdatum : 03.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

miljö

EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU)

Yrkesbegränsningar

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

- < 5 % anjoniska ytaktiva ämnen
- < 5 % icke-joniska tensider
- < 5 % fosfonater

Nationella föreskrifter

AT: Märkning enligt österrikiska föreskrifter (Chemikaliengesetz / ChemV)
CH: Chemikalienverordnung (ChemV) och Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) följs.

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på änding(ar)

Ingen

16.2 Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AOX: adsorbable organohalogen (adsorberbara halogenerade organiska ämnen)
CAS: Chemical Abstracts Service (En division inom American Chemical Society)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Förordning om klassificering, märkning och förpackning av kemikalier EU-förordning nr. 1272/2008)
EAK / AVV: Katalogen för europeiska avfallskoder
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Befintliga kemiska ämnen i EU)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
IATA: International Air Transport Association (Internationella flyg transport föreningen)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen för civil flyg)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationella koder för farligt god till sjöss)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg)
VOC: volatile organic compound (flyktig organisk förening)

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC: Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : ALUSTAR 200
Bearbetningsdatum : 03.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

16.6 Utbildningsråd

Ingen

16.7 Ytterligare information

Ingen

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.
