

Handelsnamn : Bio-Rust
Bearbetningsdatum : 18.12.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

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

1.1 Produktbeteckning

Bio-Rust

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]

Ingen

2.2 Märkningsuppgifter

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

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; REACH Rgisternr. : 01-0000016977-53-XXXX ; CAS-nr. : 164462-16-2

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

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

POLYETHYLENE GLYKOLS 200 - 400 ; REACH Rgisternr. : 01-2119958801-32-XXXX ; EG-nr : 500-038-2; CAS-nr. : 25322-68-3

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

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Ingen

Ytterligare information

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Handelsnamn : Bio-Rust
Bearbetningsdatum : 18.12.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

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

Inga kända symtom hittills.

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

Ingen

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.

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

Handelsnamn : Bio-Rust
Bearbetningsdatum : 18.12.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingen

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

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.)

Genombrottsid (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.

Andningskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningskydd.

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 : inte tillämplig

Säkerhetsdatablad

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



Handelsnamn : Bio-Rust
Bearbetningsdatum : 18.12.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

Övre explosionsgräns :			inte tillämplig	
Ångtryck :	(50 °C)		inte tillämplig	
Densitet :	(20 °C)	ca.	1	g/cm ³
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)		inte tillämplig	
pH-värde :			6,5	
Avrinningstid :	(20 °C)		inte tillämplig	DIN-bägare 4 mm
Maximala VOC-halten (EG) :			0	Vikt-%
Maximala VOC-halten (Schweiz) :			0	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

Inga kända farliga reaktioner.

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 :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 4000 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Dermal
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 4000 mg/kg
Metod :	OECD 402

Akut inhalationstoxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Inandning

Handelsnamn : Bio-Rust
Bearbetningsdatum : 18.12.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

Effektiv dos : > 20 mg/l
Parameter : LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ;
CAS-nr. : 164462-16-2)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : > 5 mg/l

11.2 Tokikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

11.3 Andra skadliga effekter

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

11.4 Ytterligare information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 (POLYETHYLENE GLYKOLS 200 - 400 ; CAS-nr. : 25322-68-3)
Art : Poecilia reticulata (Guppy)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Metod : OECD 203

Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter : EC50 (POLYETHYLENE GLYKOLS 200 - 400 ; CAS-nr. : 25322-68-3)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 1000 mg/l
Exponeringstid : 48 h

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ;
CAS-nr. : 164462-16-2)

Art : Scenedesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos : > 200 mg/l
Exponeringstid : 72 h

Parameter : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ;
CAS-nr. : 164462-16-2)

Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : > 200 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Metod : OECD 202

Kroniska (långfristiga) algtoxicitet

Parameter : NOEC (POLYETHYLENE GLYKOLS 200 - 400 ; CAS-nr. : 25322-68-3)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos : 56,02036 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Parameter : BOD (% av TSB) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN

Handelsnamn : Bio-Rust
Bearbetningsdatum : 18.12.2017
Tryckdatum : 24.08.2018
Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

Inokulat :	WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Utvärderingsparameter :	Biodegradation
Effektiv dos :	Aerob
Exponeringstid :	80 - 90 %
Utvärdering :	28 d
Metod :	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Parameter :	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
Inokulat :	Biodegradation (POLYETHYLENE GLYKOLS 200 - 400 ; CAS-nr. : 25322-68-3)
Utvärderingsparameter :	Biodegradation
Effektiv dos :	Aerob
Exponeringstid :	74,9 %
Utvärdering :	28 d
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Avfallshanteringen 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.

Handelsnamn : Bio-Rust
Bearbetningsdatum : 18.12.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

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 miljö

EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU)

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

< 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

Säkerhetsdatablad

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



Handelsnamn : Bio-Rust
Bearbetningsdatum : 18.12.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.1)

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.

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

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

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.
