

Produktnavn : BIO-CIRCLE L
Bearbejdningsdato : 04.12.2014
Trykt : 05.02.2015

Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)
Side : 3 / 7

Intet

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn



Brug sikkerhedsbriller i tilfælde af spild/strint.

Egnet øjenværn

Sikkerheds briller. EN 166.

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse



Brug sikkerhedshandsker i tilfælde af langtids hudkontakt.

Egnet handsketype : EN 374.

Egnet materiale : NBR (Nitrilkautsjuk).

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) : 480 min.

Handskematerialets tykkelse : 0,4 mm.

Bemærkning : Den eksakte gennemtrængningstid skal rekvireres ved handske producenten.

Åndedrætsbeskyttelse

Bemærkning

Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (BGR 190).

Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks snavset, vædet tøj af.

8.3 Yderligere oplysninger

Ingen test er lavet. Valget af præparat ifølge bedste tilgængelige viden og information om indholdsstoffer. I tilfælde af at gennemtrængningstiden ikke kan udregnes skal handsken testes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : flydende

Farve : farveløs

Lugt : æble

Sikkerhedsrelevante data

Størkningspunkt :	(1013 hPa)	ca.	0 °C
Kogepunkt / Kogemåde :	(1013 hPa)	ca.	98 °C
Brændepunkt :			uden betydning
Antændelsestemperatur :			uden betydning
Laveste eksplosionsgrænse :			uden betydning
Øverste eksplosionsgrænse :			uden betydning
Massefylde :	(20 °C)	ca.	0,99 g/cm ³
pH-værdi :		ca.	8,5
Maksimalt VOC-indhold (DE) :			0 Wt %
Maksimalt VOC-indhold (Schweiz) :			0,9 Wt %

9.2 Andre oplysninger

CH : This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (< 3 % VOC).

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktnavn : BIO-CIRCLE L
Bearbejdningsdato : 04.12.2014
Trykt : 05.02.2015

Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)
Side : 4 / 7

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akutte effekter

Akut oral toksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeeringsvej :	Oral
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ALCOHOLS, C-12-C14, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-51-0)
Eksponeeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg

Akut dermal toksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeeringsvej :	Dermal
Effektdosis :	> 2000 mg/kg

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeeringsvej :	Indånding
Effektdosis :	> 20 mg/l

Irritation og ætsende effekt

let irriterende men ikke relevant for klassificering.

11.2 Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen data for præparatet / blandingen.

11.3 Andre negative virkninger

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden. Virker affedtende på huden.

11.4 Yderligere oplysninger

Ikke godkendt blanding. Bemærkningen er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Akut (kort varsel) algetoksicitet

Parameter :	EC50 (ALCOHOLS, C-12-C14, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-51-0)
Art :	Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektdosis :	> 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid :	48 h
Methode :	OECD 202
Parameter :	EC50 (ALCOHOLS, C-12-C14, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-51-0)

Produktnavn : BIO-CIRCLE L
Bearbejdningsdato : 04.12.2014
Trykt : 05.02.2015

Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)
Side : 5 / 7

Art : Desmodesmus subspicatus
Evalueringparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Effektdosis : > 1 - 10 mg/l
Eksponeringstid : 72 h
Methode : OECD 201

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Preparatets tensid opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Ved teknisk korrekt udledning af ringe koncentrationer i tilpassede biologiske rensningsanlæg kan der ikke forventes forstyrrelser af nedbrydningsaktiviteten af aktivt slam. Ved udledning i kloaksystemer skal produktet pH neutraliseret.

Biologisk nedbrydning

Analysemetode : Biodegradation (ALCOHOLS, C-12-C14, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-51-0)
Parameter : Biodegradation
Type : Aerob
Nedbrydningsrate : > 60 %
Tid : 28 d
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).
Methode : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Analysemetode : Biodegradation (ALCOHOLS, C-12-C14, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-51-0)
Parameter : Biodegradation
Type : Aerob
Nedbrydningsrate : > 70 %
Tid : 28 d
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).
Methode : OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII

12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 Yderligere økologiske oplysninger

Intet

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Afskafnings koden er anbefalinger baseret på brugen af dette produkt. På grund af brugernes specifikke betingelser for brug og bortskaffelse. Andre afskafnings koder kan tildeles under visse omstændigheder.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder / affaldsbetegnelser ifølge EWC / AVV

Affaldskode produkt

20 01 30 - rengøringsmiddel andre end de i 20 01 29.

Affaldskode emballering

15 01 02 - plastik emballage.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Dorurenet emballage skal tømmes for alle rester, og efter passende rengøring kan det sendes til et genbrugsanlæg. urensede emballage skal bortskaffes på samme måde som produktet.

13.2 Yderligere oplysninger

These codes are assigned based upon the most common uses for this material and may not reflect contaminants resulting from actual use.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktnavn : BIO-CIRCLE L
Bearbejdningsdato : 04.12.2014
Trykt : 05.02.2015

Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)
Side : 6 / 7

14.1 UN-nummer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5 Miljøfarer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Andre EU-bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Intet

Mærkning af indholdet i henhold til regulativ EF nr. 648/2004

< 5 % ikke-ioniske tensider
duftstof

Nationale bestemmelser

Der foreligger ingen oplysninger.

Vandfareklasse (WGK)

Klasse : 1 (Svagt skadeligt for vand) Rubricering ifølge VwVwS

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

VbF-klasse : -

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

03. Farlige indholdsstoffer

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOX: adsorbable organohalogen

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

Produktnavn : BIO-CIRCLE L
Bearbejdningsdato : 04.12.2014
Trykt : 05.02.2015

Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)
Side : 7 / 7

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: 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

16.4 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Intet

16.5 Kursushenvisninger

Intet

16.6 Yderligere oplysninger

Intet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

