

Produktnavn : FOR CLEAN F
Redigeret : 15.02.2023
Trykt : 02.03.2023

Version (Revision) : 3.0.5 (3.0.4)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

FOR CLEAN F

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

PC 35 - Vaske- og rengøringsprodukter

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

Bio-Circle Surface Technology Aps

Gade : Stegshavevej 7

Postnr./By : 5750 Ringe

Telefon : +45 63233030

Kontaktperson for oplysninger : info@bio-circle.dk

1.4 Nødtelefon

82 12 12 12 Bispebjerg hospital Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Intet

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Intet

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH nr. : 01-2119475104-44-XXXX ; EF-nummer : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5

Vægtandel : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Stof med en fælles grænseværdi (EU) for eksponering på arbejdspladsen.

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ≥ 2.5 EO/PO ; REACH nr. : (Polymer) ; CAS-nr. : 68154-97-2

Vægtandel : $\geq 1 - < 5 \%$

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

C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; REACH nr. : Polymer ; CAS-nr. : 160875-66-1

Vægtandel : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Yderligere indholdsstoffer

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; REACH nr. : 01-2119486482-31-XXXX ; EF-nummer : 203-049-8; CAS-nr. : 102-71-6

Vægtandel : $\geq 1 - < 5 \%$

Yderligere oplysninger

Produktnavn : FOR CLEAN F
Redigeret : 15.02.2023
Trykt : 02.03.2023

Version (Revision) : 3.0.5 (3.0.4)

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes.

Ved indånding

Kontakt læge ved irritation af luftvejene og før personen ud i frisk luft. Hold personen varm og rolig.

Ved kontakt med hud

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Cremes ind med fedtholdig salve.

Efter øjenkontakt

Beskyt det uskadede øje. Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke 1 glas vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen symptomer kendt.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vand Skum Slukningspulver Kuldioxid (CO₂) Sand Kvælstof Slukningstæppe

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid , Kuldioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

5.4 Yderligere oplysninger

Produktet selv kan ikke brænde. Tilpas slukningsmidler efter omgivelserne. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Særlig fare for skridning ved lækager / spild af produkt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb, overfladevand eller udledes til rensningsanlæg, produktet skal normalt neutraliseres. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fjern omgående spild. Tørres op med sugende materiale (f.eks. klud, filt). Vask grundigt med vand. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Produktnavn : FOR CLEAN F
Redigeret : 15.02.2023
Trykt : 02.03.2023

Version (Revision) : 3.0.5 (3.0.4)

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Beskyt mod : Frost .

7.3 Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad. Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL (DK)

Grænseværdi : 1 ppm / 6,2 mg/m³

Version :

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA (DK)

Grænseværdi : 0,5 ppm / 3,1 mg/m³

Version :

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL (DK)

Grænseværdi : 20 ppm / 136 mg/m³

Version :

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA (DK)

Grænseværdi : 10 ppm / 68 mg/m³

Version :

Grænseværditype (oprindelsesland) : STEL (EC)

Grænseværdi : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Version : 20.06.2019

Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA (EC)

Grænseværdi : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Version : 20.06.2019

DNEL/PNEC-værdier

DNEL/DMEL

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 67,5 mg/m³

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Kortvarig

Grænseværdi : 101,2 mg/m³

Produktnavn : FOR CLEAN F
Redigeret : 15.02.2023
Trykt : 02.03.2023

Version (Revision) : 3.0.5 (3.0.4)

Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	67,5 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	20 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtssvævn



Brug egnede beskyttelsesbriller i tilfælde af stænk.

Egnet øjenværn
EN 166.

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse



Egnet handsketype : EN 374.

Egnet materiale : NBR (Nitrilgummi)

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) : 480 min.

Handskematerialets tykkelse : 0,4 mm.

Bemærkning : Kemikaliebeskytteshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskytteshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Åndedrætsbeskyttelse



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: overskridelse af grænseværdi
Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Egnet åndedrætsvævn

Kombinationsfilterapparat (EN 14387)

Type : A-P2

Bemærkning

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

Generelle oplysninger

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. P362+P364 - Alt tilsudsæt tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P264 - Vask hænder grundigt efter brug.

8.3 Yderligere oplysninger

Der er ingen test udført. Udvælgelse lavet for præparater i henhold til den bedste tilgængelige viden og information om indholdsstoffer. I tilfælde af præparater ikke kan beregnes handskematerialets materialer på forhånd, så det skal testes før brug.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Produkt navn : FOR CLEAN F
Redigeret : 15.02.2023
Trykt : 02.03.2023

Version (Revision) : 3.0.5 (3.0.4)

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Form : Flydende

Farve : farveløs

Lugt

af: Æter

Sikkerhedstekniske karakteristika

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)		ikke bestemt	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)	ca.	100 °C	
Flammepunkt :			ikke relevant	DIN EN ISO 13736
Selvantændelsestemperatur :			intet/ingen	
Antændelighed:			ikke antændelig	
Nedre eksplosionsgrænse :			ikke relevant	
Øverste eksplosionsgrænse :			ikke relevant	
Damptryk :	(50 °C)		ikke relevant	
Massefylde :	(20 °C)		1,01 g/cm ³	
Opløselighed i vand :	(20 °C)		fuldstændig blandbar	
pH-værdi :	(20 °C)		9	
Kinematisk viskositet :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Relativ damptæthed :	(20 °C)		ikke bestemt	
Maksimalt VOC-indhold (EF) :			0 Vægt-%	
Maksimalt VOC-indhold (Schweiz) :			3 Vægt-%	
Skattepligtigt VOC-indhold (Schweiz) :			3 Vægt-%	

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

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 er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.
Nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Akut oral toksicitet

Parameter : ATEmix beregnet
Eksponeringsvej : Oral

Produktnavn : FOR CLEAN F
Redigeret : 15.02.2023
Trykt : 02.03.2023

Version (Revision) : 3.0.5 (3.0.4)

Effektdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Eksponeeringsvej : Oral
Art : Mus
Effektdosis : 5530 mg/kg
Metode : OECD 401
Parameter : LD50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6)
Eksponeeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : > 2000 mg/kg
Metode : OECD 401
Parameter : LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Eksponeeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : > 2000 mg/kg
Metode : OECD 423
Parameter : LD50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1)
Eksponeeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : 2000,1 - 5000 mg/kg

Akut dermal toksicitet

Parameter : ATEmix beregnet
Eksponeeringsvej : Dermal
Effektdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Eksponeeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 2764 mg/kg
Metode : OECD 402
Parameter : LD50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6)
Eksponeeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1)
Eksponeeringsvej : Dermal
Effektdosis : 2000,1 - 5000 mg/kg

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : ATEmix beregnet
Eksponeeringsvej : Indånding
Effektdosis : > 20 mg/l
Parameter : LC0 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6)
Eksponeeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : 1,8 mg/m³
Eksponeeringstid : 8 h
Metode : OECD 403
Parameter : LC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1)
Eksponeeringsvej : Indånding
Effektdosis : > 20,1 mg/kg

Ætsning

Hudætsning/-irritation

Parameter : Hudætsning/-irritation (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Art : Kanin
Resultat : Ikke irriterende

Produktnavn : FOR CLEAN F
Redigeret : 15.02.2023
Trykt : 02.03.2023

Version (Revision) : 3.0.5 (3.0.4)

Metode : OECD 404

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Parameter : Alvorlig øjenskade/øjenirritation (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)

Art : Kanin

Resultat : Forårsager alvorlig øjenirritation Reversibel.

Metode : OECD 405

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Parameter : Hudsensibilisering (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1)

Resultat : Ikke sensibiliserende.

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Aspirationsfare

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der udviser hormonforstyrrende egenskaber over for mennesker, da ingen af ingredienserne opfylder kriterierne.

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

Andre negative virkninger

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

Yderligere oplysninger

Præparat er ikke testet. Erklæringen er afledt fra egenskaberne af de enkelte komponenter.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter : LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)

Art : Lepomis macrochirus (Bluegill)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 1300 mg/l

Eksponeeringstid : 96 h

Produktnavn : FOR CLEAN F
Redigeret : 15.02.2023
Trykt : 02.03.2023

Version (Revision) : 3.0.5 (3.0.4)

Metode : OECD 203
Parameter : LC50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6)
Art : Pimephales promelas
Evalueringsparameter : Acute (short-term) fish toxicity
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeringsstid : 96 h
Parameter : LC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Art : Brachydanio rerio (zebrafisk)
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : > 1 - 10 mg/l
Eksponeringsstid : 96 h
Metode : OECD 203
Parameter : LC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)
Effektdosis : 1,1 - 10 mg/l
Eksponeringsstid : 96 h

Akut (kortvarig) daphnientoxicitet
Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Metode : OECD 202
Parameter : EC50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6)
Art : Ceriodaphnia spec
Evalueringsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Parameter : EC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr
Effektdosis : > 1 - 10 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Metode : OECD 202
Parameter : EC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Effektdosis : 1,1 - 10 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h

Kronisk (langsigtet) vandløbstoksicitet på krebsdyr
Parameter : NOEC (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektdosis : 16 mg/l
Eksponeringsstid : 21 d

Akut (kortvarig) algetoxicitet
Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Art : Scenedesmus subspicatus
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Metode : OECD 201
Parameter : EC50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6)
Art : Desmodesmus subspicatus
Evalueringsparameter : Acute (short-term) algae toxicity

Produktnavn : FOR CLEAN F
Redigeret : 15.02.2023
Trykt : 02.03.2023

Version (Revision) : 3.0.5 (3.0.4)

Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Parameter : ErC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Art : Selenastrum capricornutum
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier
Effektdosis : > 1 - 10 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Metode : Direktiv (EF) nr. 440/2008, Bilag, C.3
Parameter : EC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1)
Art : Scenedesmus subspicatus
Effektdosis : 10,1 - 100 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h

Kroniske (langsigtede) algetoxicitet

Parameter : NOEC (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Art : Selenastrum capricornutum
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) algetoxicitet
Effektdosis : 1,7 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Metode : Direktiv (EF) nr. 440/2008, Bilag, C.3

Toksicitet overfor mikroorganismer

Parameter : EC10 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Art : Toksicitet overfor mikroorganismer
Effektdosis : > 1995 mg/l
Eksponeringsstid : 30 min

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Parameter : BIB (% af CSB) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Inokulum : Biologisk nedbrydning
Evalueringsparameter : Aerob
Nedbrydningsrate : 95 %
Testperiode : 28 d
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).
Metode : OECD 301C
Parameter : CO₂-dannelse (% af den teoretiske værdi) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6)
Inokulum : Biodegradation
Evalueringsparameter : Aerob
Nedbrydningsrate : > 60 %
Testperiode : 5 d
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).
Parameter : Biodegradation (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Inokulum : Biologisk nedbrydning
Evalueringsparameter : Aerob
Nedbrydningsrate : > 60 %
Testperiode : 28 d
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).
Metode : OECD 301B
Parameter : Biologisk nedbrydning (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1)
Inokulum : Biologisk nedbrydning
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Produktnavn : FOR CLEAN F
Redigeret : 15.02.2023
Trykt : 02.03.2023

Version (Revision) : 3.0.5 (3.0.4)

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der udviser hormonforstyrrende egenskaber over for ikke-målorganismer, da ingen af ingredienserne opfylder kriterierne.

12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Før hensigtsmæssig brug

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

20 01 29* (Detergenter indeholdende farlige stoffer)

Andre anbefalinger om bortskaffelse

P501 - Indhold/beholder tilføres industrielt forbrændingsanlæg. Destrueres efter gældende bestemmelser. Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet. Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

13.2 Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 55, 75

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Produktnavn : FOR CLEAN F
Redigeret : 15.02.2023
Trykt : 02.03.2023

Version (Revision) : 3.0.5 (3.0.4)

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Andre EU-bestemmelser

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

- < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer
- < 5 % anioniske overfladeaktive stoffer
- < 5 % fosfater

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

09. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber · 11. Hormonforstyrrende egenskaber · 12. Hormonforstyrrende egenskaber · 15. Anvendelsesrestriktioner

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej)
AOX: adsorbable organohalogen (adsorberbare organiske halogenforbindelser)
AwSV: Tysk regulering af faciliteter til håndtering af vandfarlige stoffer
CAS: Chemical Abstracts Service (Afdeling af American Chemical Society)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Forordning om klassificering, mærkning og emballering af kemikalier EU forordning nr.: 1272/2008)
EAK / AVV: Europæisk affaldskatalog kode katalog
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eksisterende Kemiske Stoffer i EU)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier)
IATA: International Air Transport Association (Internationale Sammenslutning for luftfarten)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen for International Civil Luftfart)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (International marine kode på shipping)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Forordninger om international befordring af farligt gods med jernbane)

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

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 af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

16.6 Kursushenvisninger

Intet

16.7 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

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produkt navn : FOR CLEAN F
Redigeret : 15.02.2023
Trykt : 02.03.2023

Version (Revision) : 3.0.5 (3.0.4)

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.
