

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Floor Cleaner

Produkt nr.

1168

Unik formelidentifikator (UFI)

QEQF-17E1-799R-59RY

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengøringsmiddel

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Blue & Green A/S

Hirsemarken 3

3520 Farum

Denmark

+45 44342100

www.blueandgreen.dk

E-mail

info@blueandgreen.dk

Revision

26.10.2022

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Met. Corr. 1; H290, Kan ætse metaller.

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Kan ætse metaller. (H290)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Sikkerhed

Generelt

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)

Bær ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

kaliumhydroxid

natriumhydroxid

Anden mærkning

Ikke relevant.

2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bemærkning |
|-----------------------------|---|-------|--------------------|------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8 | 3-5% | Eye Irrit. 2, H319 | [1], [3] |
| Hexyl D-glucoside | CAS nr: 54549-24-5 EF nr.: 259-217-6 REACH: 01-2119492545-29 Indeksnr.: | 1-3% | Eye Dam. 1, H318 | |
| 2-Ethylhexanol, ethoxylated | CAS nr: 26468-86-0 EF nr.: 607-943-2 REACH: Indeksnr.: | 1-3% | Eye Irrit. 2, H319 | |
| 2,2',2"-nitrilotriethanol | CAS nr: 102-71-6 | 1-3% | | |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | | | |
|---|-------------------------|------|---|
| | EF nr.: 203-049-8 | | |
| | REACH: 01-2119486482-31 | | |
| | Indeksnr.: | | |
| kaliumhydroxid | CAS nr.: 1310-58-3 | 1-3% | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %) |
| | EF nr.: 215-181-3 | | |
| | REACH: | | |
| | Indeksnr.: 019-002-00-8 | | |
| natriumhydroxid | CAS nr.: 1310-73-2 | 1-3% | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %) |
| | EF nr.: 215-185-5 | | |
| | REACH: | | |
| | Indeksnr.: 011-002-00-6 | | |
| ----- | | | |
| Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige. | | | |
| Andre oplysninger | | | |
| [1] Stoffet har en europæisk grænseværdi. | | | |
| [3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner. | | | |
| Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004 | | | |
| - | | | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irriteringen ophører og mindst i 30 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skyllingen under transporten derhen.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje.

Tilkald ambulance.

Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen særlige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Nitrogenoxider (NO_x)

Carbonoxider (CO / CO₂)

Nogle metaloxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Opbevares i beholder med modstandsdygtig foring.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

Stuetemperatur, 18 til 23°C

Materialer, der skal undgås

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

—
2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 68
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 101
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 15
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—
2,2',2''-nitrilotriethanol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 3,1
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 0,5

—
kaliumhydroxid
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 2
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 2

—
natriumhydroxid
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 2
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 2
Anmærkninger:
L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|--|-----------------|-------------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 101.2 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 67.5 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 6,25 mg/kg bw/dag |

2,2',2''-nitrilotriethanol

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|--|-----------------|---------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 6.3 mg/kg |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 3.1 mg/kg |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 5 mg/m ³ |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | | |
|--|-----------------|------------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 1.25 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 5 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 1.25 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 13 mg/kg |
| Hexyl D-glucoside | | |
| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 595000 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 357000 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 420 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 124 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 35.7 mg/kg bw/dag |
| kaliumhydroxid | | |
| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 1mg/m ³ |
| natriumhydroxid | | |
| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Dermal | 2 mg/kg bw/d |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 2 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1 mg/m ³ |

virkninger - forbruger

PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
|--------------------|-------------------------|---------------|
| Ferskvand | | 1.1 mg/L |
| Ferskvandssediment | | 4.4 mg/kg dw |
| Havvand | | 0.11 mg/L |
| Havvandssediment | | 0.44 mg/kg dw |
| Jord | | 0.32 mg/kg dw |
| Periodisk udslip | | 11 mg/L |

2,2',2''-nitrilotriethanol

| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
|-----------------------------|-------------------------|------------|
| Ferskvand | | 0.32 mg/L |
| Ferskvandssediment | | 1.7 mg/kg |
| Havvand | | 0.032 mg/L |
| Havvandssediment | | 0.17 mg/kg |
| Periodisk udslip | | 5.12 mg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 10 mg/L |

Hexyl D-glucoside

| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Ferskvand | | 0.176 mg/L |
| Ferskvandssediment | | 0.722 mg/kg dw |
| Havvand | | 0.018 mg/L |
| Havvandssediment | | 0.072 mg/kg dw |
| Jord | | 0.654 mg/kg dw |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 100 mg/L |

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarioer

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarioer for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsfaglige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg

for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet


Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


Luftvejene

| Arbejdssituation | Type | Klasse | Farve | Standarder | |
|--|--------------------------|----------|-----------|------------|---|
| I tilfælde af utilstrækkelig ventilation | Kombinations-filter A2P2 | Klasse 2 | Brun/hvid | EN14387 |  |


Hud og krop

| Type | Type/Kategori | Standarder | |
|----------------------------------|---------------|------------|--|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes. | - | - |  |

Hænder

| Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder | |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| Nitrilgummi | - | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

Øjne

| Type | Standarder | |
|--|------------|---|
| Ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes. | EN166 |  |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Gullig

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

13.3

Massefylde (g/cm³)

1,05

Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Nedbrydningsstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

| | |
|------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
|------------------|---------------------------|

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Oral |
| Test | LD50 |
| Resultat | >2000 mg/kg |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Kanin |
| Eksponeringsvej | Dermal |
| Test | LD50 |
| Resultat | 2764 mg/kg |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Indånding |
| Test | LC50 |
| Resultat | >29 ppm |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Mus |
| Eksponeringsvej | Oral |
| Test | LD50 |
| Resultat | 2410 mg/kg |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | Hexyl D-glucoside |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Oral |
| Test | LD50 |
| Resultat | >2000 mg/kg |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | Hexyl D-glucoside |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Kanin |
| Eksponeringsvej | Dermal |
| Test | LD50 |
| Resultat | >2000 mg/kg |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 2-Ethylhexanol, ethoxylated |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Oral |
| Test | LD50 |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Resultat >2000 mg/kg
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2,2',2''-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode
Art Rotte
Eksponeringsvej Oral
Test LD50
Resultat 7200 mg/kg
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2,2',2''-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode
Art Kanin
Eksponeringsvej Dermal
Test LD50
Resultat >2000 mg/kg
Andre oplysninger

Produkt/Substans kaliumhydroxid
Forsøgsmetode
Art Rotte
Eksponeringsvej Oral
Test LD50
Resultat 333.0 mg/kg
Andre oplysninger

Produkt/Substans natriumhydroxid
Forsøgsmetode
Art Rotte
Eksponeringsvej Oral
Test LD50
Resultat 325 mg/kgbw
Andre oplysninger

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode OECD 404
Art Kanin
Varighed
Resultat Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)
Andre oplysninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode OECD 404
Art Kanin
Varighed
Resultat Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Andre oplysninger

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

| | |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | OECD 406 |
| Art | Marsvin |
| Resultat | Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende) |
| Andre oplysninger | |

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

Andre oplysninger

2,2',2''-nitrioltriethanol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk, <i>Leuciscus idus</i> |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | >100 mg/L |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger, <i>Scenedesmus subspicatus</i> |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | >100 mg/L |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier, Daphnia magna |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | >100 mg/L |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | Hexyl D-glucoside |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk, Oncorhynchus mykiss |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | >100 mg/L |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | Hexyl D-glucoside |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier, Daphnia magna |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | >100 mg/L |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | Hexyl D-glucoside |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger, Scenedesmus quadricauda |
| Delmiljø | |
| Varighed | 72 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | >100 mg/L |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | Hexyl D-glucoside |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |
| Varighed | 72 timer |
| Test | NOEC |
| Resultat | >100 mg/L |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | Hexyl D-glucoside |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier, Daphnia magna |
| Delmiljø | |
| Varighed | 21 dage |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Test | NOEC |
| Resultat | 1-10 mg/L |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 2-Ethylhexanol, ethoxylated |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk, Oncorhynchus mykiss |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 10-100 mg/L |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 2-Ethylhexanol, ethoxylated |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier, Daphnia magna |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 1-10 mg/L |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 2-Ethylhexanol, ethoxylated |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger, Scenedesmus subspicatus |
| Delmiljø | |
| Varighed | 72 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 1-10 mg/L |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 2,2',2''-nitrilotriethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk, Pimephales promelas |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 11800 mg/L |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 2,2',2''-nitrilotriethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier, Daphnia magna |
| Delmiljø | |
| Varighed | 24 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 2038 mg/L |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 2,2',2''-nitrilotriethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger, Scenedesmus subspicatus |

Delmiljø
 Varighed 72 timer
 Test EC50
 Resultat 512 mg/L
 Andre oplysninger

Produkt/Substans kaliumhydroxid
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat 80 mg/L
 Andre oplysninger

Produkt/Substans kaliumhydroxid
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier, Daphnia magna
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat 40-240 mg/L
 Andre oplysninger

Produkt/Substans natriumhydroxid
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat 125 mg/L
 Andre oplysninger

Produkt/Substans natriumhydroxid
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat 40 mg/L
 Andre oplysninger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Nedbrydeligt i vandmiljøet Ja
 Forsøgsmetode OECD 301 E
 Resultat 100%

Produkt/Substans Hexyl D-glucoside
 Nedbrydeligt i Ja

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| vandmiljøet | |
| Forsøgsmetode | OECD 301 D |
| Resultat | >60% |
| <hr/> | |
| Produkt/Substans | 2-Ethylhexanol, ethoxylated |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja |
| Forsøgsmetode | OECD 301 B |
| Resultat | >60% |
| <hr/> | |
| Produkt/Substans | 2,2',2''-nitrilotriethanol |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja |
| Forsøgsmetode | OECD 301 A |
| Resultat | 90-100% |
| <hr/> | |
| Produkt/Substans | natriumhydroxid |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja |
| Forsøgsmetode | |
| Resultat | |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | 1.0000 |
| BCF | Ingen data tilgængelige. |
| Andre oplysninger | |
| <hr/> | |
| Produkt/Substans | Hexyl D-glucoside |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | Ingen data tilgængelige. |
| BCF | Ingen data tilgængelige. |
| Andre oplysninger | |
| <hr/> | |
| Produkt/Substans | 2-Ethylhexanol, ethoxylated |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | Ingen data tilgængelige. |
| BCF | Ingen data tilgængelige. |
| Andre oplysninger | |
| <hr/> | |
| Produkt/Substans | 2,2',2''-nitrilotriethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | Ingen data tilgængelige. |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

BCF -0.4
 Andre oplysninger

Produkt/Substans kaliumhydroxid
 Forsøgsmetode
 Potentiel Nej
 bioakkumulerbar
 LogPow Ingen data tilgængelige.
 BCF Ingen data tilgængelige.
 Andre oplysninger

Produkt/Substans natriumhydroxid
 Forsøgsmetode
 Potentiel Nej
 bioakkumulerbar
 LogPow Ingen data tilgængelige.
 BCF Ingen data tilgængelige.
 Andre oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen særlige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 8 - Ætsende

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

07 06

04*

Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurenet emballage



Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| 14.1 UN | 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3 Transportfareklasse(r) Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9 | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger |
|------------|--|---|-------------|----------------|---|
| ADR UN1760 | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroxid, natriumhydroxid) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9 | II | Nej | Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| 14.1 UN | 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger |
|-------------|---|---|-------------|----------------|---|
| IMDG UN1760 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide) | Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9  | II | Nej | Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IATA UN1760 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide) | Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9  | II | Nej | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |

* Emballagegruppe
** Miljøfarer

Anden information
ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.
IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.
IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 55), er 2-(2-butoxyethoxy)ethanol omfattet af restriktioner.

Andet

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.
 Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290, Kan ætse metaller.
 H302, Farlig ved indtagelse.
 H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H315, Forårsager hudirritation.
 H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
 ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
 ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 BCF = Biokoncentrationsfaktor
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CE = Conformité Européenne
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
 CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
 CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
 DNEL = Derived-No-Effect-Level
 EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
 ES = Eksponeringsscenario
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 EWC = Europæisk Affaldskatalog
 FN = Forenede Nationer
 GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
 IARC = Internationale agentur for kræftforskning
 IATA = International Air Transport Association
 IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
 LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
 MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
 OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
 RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
 RRN = REACH Registreringsnummer
 SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
 STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
 STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
 SVHC = Substances of Very High Concern
 TWA = Tidsvægtet gennemsnit
 VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
 vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Åsa Möller

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da