

RUDERENS

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 31.03.2022 |
| 3.1 | 13.10.2022 | 5812321-00008 | Dato for sidste punkt: 30.04.2020 |

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : RUDERENS
Produktkode : 5861900008

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rensevæske, Vaske- og rengøringsmiddel
Produkt til professionel anvendelse
Anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding
Telefon : +45 7932 3232
Telefax : +45 7556 9710
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)
Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)
Ikke et farligt stof eller blanding.

Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

RUDERENS

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 31.03.2022 |
| 3.1 | 13.10.2022 | 5812321-00008 | Dato for sidste punkt: 30.04.2020 |

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|---------------------|--|--|--------------------------|
| 3-Butoxy-2-propanol | 5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| Ethanol | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 50 % | >= 1 - < 10 |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).

RUDERENS

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 3.1 | Revisionsdato: 13.10.2022 | SDS nummer: 5812321-00008 | Dato for sidste punkt: 31.03.2022 Dato for sidste punkt: 30.04.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Hvis det indåndes | : | Hvis indåndet, søg frisk luft. Søg læge hvis symptomer opstår. |
| I tilfælde af hudkontakt | : | I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand. Fjern forurenede beklædning og sko. Søg lægehjælp. Vask forurenede tøj før genbrug. Rengør grundigt skoene før genbrug. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer. |
| Ved indtagelse. | : | Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning. Søg læge hvis symptomer opstår. Skyl munden grundigt med vand. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenSpecifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksposering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
hedsfare.Farlige forbrændingsproduk-
ter : Carbonoxider**5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
personligt beskyttelsesudstyr.Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.

RUDERENS

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 31.03.2022 |
| 3.1 | 13.10.2022 | 5812321-00008 | Dato for sidste punkt: 30.04.2020 |

Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer). Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder. Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations-og lys-udstyr.

Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.

RUDERENS

Udgave 3.1 Revisionsdato: 13.10.2022 SDS nummer: 5812321-00008 Dato for sidste punkt: 31.03.2022
 Dato for sidste punkt: 30.04.2020

Undgå indånding af dampe eller tåger.
 Slug ikke.
 Undgå kontakt med øjne.
 Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
 Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
 Hold beholderen tæt lukket.
 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
 Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
 Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Komponenter | CAS-Nr. | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre | Basis |
|--|---------|-------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Ethanol | 64-17-5 | GV | 1.000 ppm 1.900 mg/m ³ | DK OEL |
| Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | | | |

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Anvendelse | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi |
|---------------|---------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|
| Ethanol | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 950 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 343 mg/kg legems-vægt/dag |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 114 mg/m ³ |

RUDERENS

Udgave 3.1 Revisionsdato: 13.10.2022 SDS nummer: 5812321-00008 Dato for sidste punkt: 31.03.2022
 Dato for sidste punkt: 30.04.2020

| | | | | |
|---------------------|---------------|------------|------------------------------|----------------------------|
| | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 206 mg/kg legems-vægt/dag |
| | Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 87 mg/kg legems-vægt/dag |
| 3-Butoxy-2-propanol | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 270,5 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 44 mg/kg legems-vægt/dag |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 33,8 mg/m ³ |
| | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 16 mg/kg legems-vægt/dag |
| | Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 8,75 mg/kg legems-vægt/dag |

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Delmiljø | Værdi |
|---------------------|---|---------------------|
| Ethanol | Ferskvand | 0,96 mg/l |
| | Ferskvand - intermitterende | 2,75 mg/l |
| | Havvand | 0,79 mg/l |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 580 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 3,6 mg/kg tør vægt |
| | Havsediment | 2,9 mg/kg tør vægt |
| | Jord | 0,63 mg/kg tør vægt |
| | Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden) | 380 mg/kg foder |
| 3-Butoxy-2-propanol | Ferskvand | 0,525 mg/l |
| | Havvand | 0,0525 mg/l |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 10 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 2,36 mg/kg |
| | Havsediment | 0,236 mg/kg |
| | Jord | 0,16 mg/kg |

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
 Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.
 Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations-og lys- udstyr.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:
 Sikkerhedsbriller
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

RUDERENS

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 31.03.2022 |
| 3.1 | 13.10.2022 | 5812321-00008 | Dato for sidste punkt: 30.04.2020 |

| | | |
|---------------------|---|-------------|
| Materiale | : | Nitrilgummi |
| Gennemtrængningstid | : | 480 min |
| Hanske tykkelse | : | 0,4 mm |
| Beskyttelsesindeks | : | Klasse 6 |
| Bæretid | : | 240 min |

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelsehandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelsehandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Hud skal vaskes efter kontakt.

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.
Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

Filter type : Organiske dampe (A)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Tilstandsform | : | væske |
| Farve | : | klar, grøn |
| Lugt | : | svagt alkoholagtig |
| Lugttærskel | : | Ingen data tilgængelige |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : | Ingen data tilgængelige |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : | 100 °C |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : | Ikke anvendelig |
| Antændelighed (væsker) | : | Understøtter ikke forbrænding. |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense | : | Ingen data tilgængelige |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense | : | Ingen data tilgængelige |
| Flammepunkt | : | 55 °C |

RUDERENS

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 3.1 | Revisionsdato: 13.10.2022 | SDS nummer: 5812321-00008 | Dato for sidste punkt: 31.03.2022 Dato for sidste punkt: 30.04.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 7,7
Koncentration: 100 %
koncentratViskositet
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængeligeOpløselighed
Vandopløselighed : helt blandbarFordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : 23 HPa (20 °C)

Massefylde : 0,992 g/cm³ (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ikke anvendelig**9.2 Andre oplysninger**

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen.

RUDERENS

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 31.03.2022 |
| 3.1 | 13.10.2022 | 5812321-00008 | Dato for sidste punkt: 30.04.2020 |

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje :

- Indånding
- Hudkontakt
- Indtagelse
- Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**3-Butoxy-2-propanol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.300 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 3,52 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Ethanol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**3-Butoxy-2-propanol:**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation

Ethanol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404

RUDERENS

Udgave 3.1 Revisionsdato: 13.10.2022 SDS nummer: 5812321-00008 Dato for sidste punkt: 31.03.2022
Dato for sidste punkt: 30.04.2020

Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**3-Butoxy-2-propanol:**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage

Ethanol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**3-Butoxy-2-propanol:**

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

Ethanol:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Resultat : negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**3-Butoxy-2-propanol:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

RUDERENS

Udgave 3.1 Revisionsdato: 13.10.2022 SDS nummer: 5812321-00008 Dato for sidste punkt: 31.03.2022
Dato for sidste punkt: 30.04.2020

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ

Ethanol:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Gnaver dominant dødelig test (kønscelle) (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: ikke entydig

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**3-Butoxy-2-propanol:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Metode : OECD retningslinje 453
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**3-Butoxy-2-propanol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 422
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

Ethanol:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-

RUDERENS

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 3.1 | Revisionsdato: 13.10.2022 | SDS nummer: 5812321-00008 | Dato for sidste punkt: 31.03.2022 Dato for sidste punkt: 30.04.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

citet
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****3-Butoxy-2-propanol:**

| | | |
|----------------------|---|------------------------|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | 350 mg/kg |
| LOAEL | : | 1.000 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Indtagelse |
| Ekspositionsvarighed | : | 13 Uger |
| Metode | : | OECD retningslinje 408 |

Ethanol:

| | | |
|----------------------|---|-------------|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | 1.280 mg/kg |
| LOAEL | : | 3.156 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Indtagelse |
| Ekspositionsvarighed | : | 90 Dage |

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****3-Butoxy-2-propanol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 560 mg/l

RUDERENS

Udgave 3.1 Revisionsdato: 13.10.2022 SDS nummer: 5812321-00008 Dato for sidste punkt: 31.03.2022
Dato for sidste punkt: 30.04.2020

- Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 560 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209
- Ethanol:**
- Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Ceriodaphnia* (vandflue)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (*Chlorella vulgaris* (ferskvandalger)): 275 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
- EC10 (*Chlorella vulgaris* (ferskvandalger)): 11,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): 6.500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 16 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 9,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 9 d
Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****3-Butoxy-2-propanol:**

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 90 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301E

Ethanol:

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 84 %

RUDERENS

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 3.1 | Revisionsdato: 13.10.2022 | SDS nummer: 5812321-00008 | Dato for sidste punkt: 31.03.2022 Dato for sidste punkt: 30.04.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

Ekpositionsvarighed: 20 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:**3-Butoxy-2-propanol:**Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 1,2**Ethanol:**Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -0,35

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

RUDERENS

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 3.1 | Revisionsdato: 13.10.2022 | SDS nummer: 5812321-00008 | Dato for sidste punkt: 31.03.2022 Dato for sidste punkt: 30.04.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
20 01 30, Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

ubenyttet produkt
20 01 30, Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

urene emballager
15 01 06, Blandet emballage

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

RUDERENS

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 3.1 | Revisionsdato: 13.10.2022 | SDS nummer: 5812321-00008 | Dato for sidste punkt: 31.03.2022 Dato for sidste punkt: 30.04.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 7,88 %, 78,2 g/l
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

RUDERENS

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 31.03.2022 |
| 3.1 | 13.10.2022 | 5812321-00008 | Dato for sidste punkt: 30.04.2020 |

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H315 : Forårsager hudirritation.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fuld tekst af andre forkortelser

Eye Irrit. : Øjenirritation
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker
Skin Irrit. : Hudirritation
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende

RUDERENS

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 31.03.2022 |
| 3.1 | 13.10.2022 | 5812321-00008 | Dato for sidste punkt: 30.04.2020 |

kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>
der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA