# TANEX power 2X5L

**WM 0715931** **Ordre nummer: 0715931**

Udgave 5.0 Revisionsdato 15.10.2026 Trykdato 15.10.2026

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

### 1.1 Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Handelsnavn | : | TANEX power 2X5L |
| UFI | : | F6V2-60TY-3004-C2UU |

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

| | | |
|---|---|---|
| Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt | : | Rengøringsmiddel<br><br>Udelukkende til erhvervsmæssig brug. |

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | | |
|---|---|---|
| Firma | : | Tana Chemie GmbH<br>Rheinallee 96<br>55120 Mainz |
| Telefon | : | +49613196403 |
| Telefax | : | +4961319642526 |
| E-mail adresse | : | Produktsicherheit@werner-mertz.com |
| Ansvarlig/udsteder Kontaktperson | : | Produktudvikling / Produktsikkerhed |

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.
Ikke et farligt stof eller blanding.

### 2.2 Mærkningselementer

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 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.

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.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 1-butoxypropan-2-ol | 5131-66-8<br>225-878-4<br>603-052-00-8<br>01-2119475527-28 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>---<br>specifik koncentrationsgrænse<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 20 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>> 20 % | >= 3 - < 5 |
| Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering : | | | |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol | 102-71-6<br>203-049-8<br>01-2119486482-31 | | >= 1 - < 3 |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.

I tilfælde af øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

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

| | | |
|---|---|---|
| Behandling | : | For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen. |

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1 Slukningsmidler**

| | | |
|---|---|---|
| Egnede slukningsmidler | : | Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. |

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

| | | |
|---|---|---|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : | Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : | Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter |

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

| | | |
|---|---|---|
| Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet | : | I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. |
| Yderligere oplysninger | : | Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.<br>Brandrester og forurenet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

| | | |
|---|---|---|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | : | Brug personligt beskyttelsesudstyr. |

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

| | | |
|---|---|---|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | : | Undgå at materialet når kloak eller vandløb. |

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

| | | |
|---|---|---|
| Metoder til oprydning | : | Neutraliser med syre.<br>Fej op og skovl.<br>Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).<br>Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. |

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse"., Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

| | | |
|---|---|---|
| Råd om sikker håndtering | : | For personlig beskyttelse se punkt 8.<br>Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet. |
| Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse | : | Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : | Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. |

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

| | | |
|---|---|---|
| Krav til lager og beholdere | : | Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted.<br>Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. |
| Anvisninger ved samlagring | : | Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter. |
| Yderligere information om opbevaringsstabilitet | : | Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. |

**7.3 Særlige anvendelser**

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Komponenter | CAS-Nr. | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre | Basis |
|---|---|---|---|---|
| 1-butoxypropan-2-ol | Ikke tildelt | GV | 100 ppm | DK OEL |
| | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Tentativ grænseværdi | | | |
| | | | 50 ml/m3 | |
| | | <** Phrase language not available: [ DA ] CUST - TD-99399 **> | 50 ppm | |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol | Ikke tildelt | GV | 0,5 ppm<br>3,1 mg/m3 | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 1-butoxypropan-2-ol | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 147 mg/m3 |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske | 52 mg/kg legemsvægt/da |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | effekter | g |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 43 mg/m3 |
| | Forbrugere | Hud | Langtids systemiske effekter | 22 mg/kg legemsvægt/dag |
| | Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 12,5 mg/kg legemsvægt/dag |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 6,3 mg/kg |
| | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 5 mg/m3 |
| | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 3,1 mg/kg |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 1,25 mg/m3 |
| | Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 13 mg/kg |
| | Arbejdstagere | Indånding | Langtids lokale effekter | 5 mg/m3 |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids lokale effekter | 1,25 mg/m3 |

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffets navn | Delmiljø | Værdi |
|---|---|---|
| 1-butoxypropan-2-ol | Ferskvand | 0,525 mg/l |
| | Havvand | 0,0525 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 2,36 mg/kg |
| | Havsediment | 0,236 mg/kg |
| | Jord | 0,16 mg/kg |
| | STP | 10 mg/l |
| | intermittent release | 5,25 mg/l |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol | Ferskvand | 0,32 mg/l |
| | Havvand | 0,032 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 1,7 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| | Havsediment | 0,17 mg/kg |
| | Jord | 0,151 mg/kg |
| | intermittent release | 5,12 mg/l |
| | Jord | 10 mg/l |

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : ikke påkrævet ved normal brug

Beskyttelse af hænder

Materiale : ikke påkrævet ved normal brug

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.

Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori lll ihenhold til EN 374.

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : ikke påkrævet ved normal brug

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form : væske

Farve : blå

Lugt : behagelig

| | | |
|---|---|---|
| Smeltepunkt/frysepunkt | : | Ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval | : | Ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : | Ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (væsker) | : | Ingen data tilgængelige |
| Laveste eksplosionsgrænse | : | Ingen data tilgængelige |
| Højeste eksplosionsgrænse | : | Ingen data tilgængelige |
| Flammepunkt | : | antændes ikke |
| Antændelsestemperatur | : | Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgængelige |
| pH-værdi | : | ca. 11,0, 100 %<br>ved 20 °C |
| Viskositet, dynamisk | : | Ingen data tilgængelige |
| Viskositet, kinematisk | : | Ingen data tilgængelige |
| Vandopløselighed | : | helt blandbar |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | : | Ingen data tilgængelige |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk | : | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde | : | ca. 1,005 g/cm3 ved 20 °C |
| Relativ massefylde | : | Ingen data tilgængelige |
| Relativ dampvægtfylde | : | Ingen data tilgængelige |
| Partikelegenskaber | : | Ingen data tilgængelige |

### 9.2 Andre oplysninger

ingen

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.
Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.
Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.
Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Akut toksicitet : Ikke klassificeret

**Komponenter:**

**1-butoxypropan-2-ol**

**5131-66-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Akut oral toksicitet | : | LD50 oral (Rotte, han og hun): 3.300 mg/kg<br>Metode: OECD retningslinje 423<br><br>LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg |
| Akut toksicitet ved indånding | : | LC50 (Rotte, han og hun): 651 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 4 h<br><br>LC50 (Rotte): 3,5 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 4 h<br>Test atmosfære: damp |
| Akut dermal toksicitet | : | LD50 Hud (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg<br>Metode: OECD retningslinje 402 |

**2,2',2''-nitrilotriethanol**

**102-71-6:**

| | | |
|---|---|---|
| Akut oral toksicitet | : | LD50 oral (Rotte, han og hun): 6.400 mg/kg<br>Metode: OECD retningslinje 401<br><br>LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg |
| Akut toksicitet ved indånding | : | LC0 (Rotte, han og hun): 1,8 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 8 h<br>Metode: OECD retningslinje 403 |
| Akut dermal toksicitet | : | LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg<br>Metode: OECD retningslinje 402 |

**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Produkt:**

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

**Komponenter:**

**2,2',2''-nitrilotriethanol**

**102-71-6:**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Produkt:**

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.

**Komponenter:**

**2,2',2''-nitrilotriethanol**

**102-71-6:**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

**Komponenter:**

**2,2',2''-nitrilotriethanol**

**102-71-6:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: tilbagemutationstest
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

Testsystem: lymfomaceller fra mus
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

### 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.

**Yderligere oplysninger**

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Komponenter:**

**1-butoxypropan-2-ol**

**5131-66-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 560 - 1.000 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br><br>NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 180 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br><br>LC50 (Fisk): 1.000 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br><br>LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br><br>EC50 (Fisk): < 320 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 48 h<br>Metode: OECD retningslinje 202<br><br>NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 560 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 48 h |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 1.000 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br>Testtype: Celledelingshæmmer test<br><br>NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h |
| Giftighed overfor mikroorganismer | : | EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 3 h<br>Metode: OECD TG 209 |

**2,2',2''-nitrilotriethanol**

**102-71-6:**

| | | |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Blågællet Solaborre)): 450 - 1.000 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br><br>(Leuciscus idus (Guldemde)): > 10.000 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 48 h<br>Testtype: Statisk test<br>Metode: DIN 38412<br><br>LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 11.800 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.390 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 24 h<br>Testtype: Statisk test<br>Metode: DIN 38412 |

EC50 (Ceriodaphnia dubia (vand flue)): 609,88 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2.038 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 216 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 512 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 512 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 16 h
Metode: DIN 38412

IC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: Vejrtrækningshæmmende
Metode: OECD TG 209

EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Testtype: Vejrtrækningshæmmende
Metode: OECD TG 209

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Komponenter:**

**1-butoxypropan-2-ol**

**5131-66-8:**

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 90 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 E
Bemærkninger: I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk nedbrydelig.

**2,2',2''-nitrilotriethanol**

**102-71-6:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 100 %
Ekspositionsvarighed: 5 d
Metode: OECD 301 B

Bionedbrydning: 91 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: Modificeret Sturm-test

ThOD : 2,04 g/g

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Komponenter:**

**1-butoxypropan-2-ol**

**5131-66-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioakkumulering | : | Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100<br>Bemærkninger: Bioophober ikke. |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | log Pow: 3,2<br><br>log Pow: 1,2 (20 °C)<br>pH-værdi: 7 |

**2,2',2''-nitrilotriethanol**

**102-71-6:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioakkumulering | : | Arter: Cyprinus carpio (Karpe)<br>Ekspositionsvarighed: 42 d<br>Koncentration:< 2,5 mg/l<br>Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,4<br>Metode: OECD retningslinje 305 |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | log Pow: -1,75 |

### 12.4 Mobilitet i jord

**Komponenter:**

**2,2',2''-nitrilotriethanol**

**102-71-6:**

| | | |
|---|---|---|
| Spredning til forskellige miljøer | : | Koc: 7<br>Bemærkninger: Meget mobilt i jord |

### 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. |

**Komponenter:**

**2,2',2''-nitrilotriethanol**

**102-71-6:**

| | | |
|---|---|---|
| Vurdering | : | Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).. Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB). |

### 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**

**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

| | | |
|---|---|---|
| Produkt | : | I henhold til lokale og nationale regulativer. |
| Forurenet emballage | : | Tøm for resterende indhold.<br>Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. |
| Affaldsnr. | | Europæisk Affalds Katalog<br>20 01 29*<br>Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

**ADR**
Ikke farligt gods
**RID**
Ikke farligt gods
**IMDG**
Ikke farligt gods
**IATA**
Ikke farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADR**
Ikke farligt gods
**RID**
Ikke farligt gods
**IMDG**
Ikke farligt gods
**IATA**
Ikke farligt gods

**14.4 Emballagegruppe**

**ADR**
Ikke farligt gods
**RID**
Ikke farligt gods
**IMDG**
Ikke farligt gods
**IATA**
Ikke farligt gods

**14.5 Miljøfarer**

**ADR**
Ikke farligt gods
**RID**
Ikke farligt gods
**IMDG**
Ikke reguleret som farligt gods
**IATA**
Ikke farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
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) | : | 5131-66-8<br>1310-73-2<br>78-70-6<br>118-58-1<br>Se bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for Begrænsninger |
| Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier | : | 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 (VOC) indhold | : | Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)<br>Opdater: Procent flygtigt: 3,01 % |
| iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 | : | <5% anioniske overfladeaktive stoffer, nonioniske overfladeaktive stoffer, parfume |
| 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)<br><br>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. |

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Fuld tekst af H-sætninger**

| | | |
|---|---|---|
| H315 | : | Forårsager hudirritation. |
| H319 | : | Forårsager alvorlig øjenirritation. |

**Fuld tekst af andre forkortelser**

| | | |
|---|---|---|
| Eye Irrit. | : | Øjenirritation |
| 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; AIIC - 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 - Fillippinernes 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; TECI - Thailands liste over eksisterende 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**

**Klassifikation af præparatet:** **Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

500000005574