



TASKI Jontec Eternum F2e

Revision: 2020-04-30

Udgave: 08.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: TASKI Jontec Eternum F2e

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

Stoffets/præparatets anvendelse:

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

AISE-P407 - Gulvpolish og gulvimprægning, semiautomatisk påføring

Frarådede anvendelser: Andre anvendelser end de identificerede frarådes

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Teglbuen 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@diversey.com

1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Mærkningselementer

Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone)

Faresætninger:

EUH208 - Kan udløse allergisk reaktion.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere angivelser på etiketten:

Indeholder: præservering.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

| Indholdsstof(fer) | EF nummer | CAS-nr | REACH registreringsnummer | Klassificering | Noter | Vægt procent |
|---|-----------|------------|---------------------------|---|-------|--------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 203-919-7 | 111-90-0 | 01-2119475105-42 | Ikke klassificeret | | 3-10 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Ikke klassificeret | | 3-10 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | 201-122-9 | 78-51-3 | 01-2119485835-23 | Ikke klassificeret | | 1-3 |
| zinkoxid | 215-222-5 | 1314-13-2 | 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.1-1 |
| ammoniak | 215-647-6 | 1336-21-6 | 01-2119488876-14 | Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |
| Ethoxylated alcohol | 500-212-8 | 68439-49-6 | - | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 0.1-1 |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], | 220-239-6 | 55965-84-9 | [6] | Acute Tox. 3 (H301) | | < 0.01 |

TASKI Jontec Eternum F2e

| | | | | | | |
|---|-----------|--|--|--|--|--|
| blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | 247-500-7 | | | Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Met. Corr. 1 (H290) | | |
|---|-----------|--|--|--|--|--|

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

[6] Undtaget: biocidholdige produkter. Se artikel 15. stk. a i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt: Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Hvis irritation opstår og vedvarer, søg læge.
Indtagelse: Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.
Selvbeskyttelse af førstehjælper: Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding: Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
Hudkontakt: Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
Øjenkontakt: Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
Indtagelse: Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlige farer.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige forholdsregler nødvendig.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandrreservoir. Undgå at produktet kommer i jorden. Opløses i rigeligt vand. Informer den lokale myndighed i tilfælde af at ufortyndet produktet kommer i afløbssystem, overfladevand, grundvand eller jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4 Henvielse til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask hænder før pauser og

TASKI Jontec Eternum F2e

ved arbejdstids ophør. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

| Indholdsstof(fer) | Langtidsværdi(er) | Korttidsværdi(er) | Loftværdi(er) |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 50 ppm 309 mg/m ³ | | |
| zinkoxid | 4 mg/m ³ | | |
| ammoniak | 20 ppm 14 mg/m ³ | | |

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

DNEL/DMEL og PNEC værdier

Human eksponering

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | - | - | - | 25 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 36 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | - | - | - | 0.25 |
| zinkoxid | - | - | - | 0.83 |
| ammoniak | - | - | - | - |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | - | - | Ingen data til rådighed | - |

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 50 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 283 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | - | - | 0.02 mg/cm ² hud | 14 |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 83 |
| ammoniak | Ingen data til rådighed | 6.8 | Ingen data til rådighed | 6.8 |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | - | - | - | - |

DNEL dermal eksponering - Forbruger

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 25 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 15 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | - | - | - | 7 |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 83 |
| ammoniak | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | - |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | - | - | - | Ingen data til rådighed |

DNEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m³)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 18 | 37 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 308 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | - | - | - | 3.5 |
| zinkoxid | - | - | - | 5 |
| ammoniak | 36 | 47.6 | 14 | 47.6 |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

TASKI Jontec Eternum F2e

| | | | | |
|---|---|---|-------------------------|---|
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | - | - | Ingen data til rådighed | - |
|---|---|---|-------------------------|---|

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m³)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 9 | 18.3 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 37.2 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | - | - | - | 1 |
| zinkoxid | - | - | - | 2.5 |
| ammoniak | - | - | - | - |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | - | - | - | - |

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer) | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensingsanlæg (mg/l) |
|---|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 0.74 | 0.074 | 10 | 500 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 19 | 1.9 | 190 | 4168 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | 0.024 | 0.0024 | 0.24 | 8.96 |
| zinkoxid | 0.0206 | 0.0061 | - | 0.052 |
| ammoniak | 0.0011 | 0.011 | - | - |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | - | - | - | - |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer) | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|---|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 2.74 | 0.274 | 0.15 | - |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 70.2 | 7.02 | 2.74 | 190 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | 0.845 | 0.0845 | 0.16575 | - |
| zinkoxid | 117.8 | 0.0565 | 0.0356 | - |
| ammoniak | - | - | - | - |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data tilgængelige |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | - | - | - | - |

8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

Personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt:

Sikkerhedsbriller er normalt ikke nødvendige. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres (EN 166).

Beskyttelse af hænder:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Beskyttelse af kroppen:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Åndedrætsværn:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

Metode / bemærkning

Tilstandsform: Væske

Farve: Mælket, Hvid

Lugt: Produktspecifik

Lugtterskel: Ikke anvendeligt

pH-værdi ≈ 9 (koncentreret)

ISO 4316

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet
 Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer) | Værdi (°C) | Metode | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|---|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 197 | Metoden er ikke oplyst | 1013 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 189.6 | Metoden er ikke oplyst | 1013 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | 210-220 | Metoden er ikke oplyst | 5.2 |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed | | |
| ammoniak | 28.5 | Metoden er ikke oplyst | |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Ingen data til rådighed | | |

Metode / bemærkning

Antændelighed (væske): Ikke brandfarlig.
Flammepunkt (°C): > 100 °C
Selvstændig forbrænding: Ikke anvendeligt.
(UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2)

lukket digel

Fordampningshastighed: Not relevant for classification of this product.

Ikke relevant for klassificering af produktet

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke anvendelig for væsker

Øvre/nedre antændelsesgrænse (%): Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Nedre grænse (% vol) | Øvre grænse (% vol) |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 1.2 | 11.6 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 1.1 | 14 |
| ammoniak | 15.4 | 33.6 |

Metode / bemærkning

Damptryk: Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

| Indholdsstof(fer) | Værdi (Pa) | Metode | Temperatur (°C) |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 20 | Metoden er ikke oplyst | 20 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 5500 | Metoden er ikke oplyst | 20 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | 0.0000152 | Metoden er ikke oplyst | 25 |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed | | |
| ammoniak | 586500 | Metoden er ikke oplyst | 20 |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Ingen data til rådighed | | |

Metode / bemærkning

Dampmassefylde: Ikke bestemt
Relativ massefylde: ≈ 1.04 (20 °C)
Opløselighed i / blandbar med Vand: Fuldstændigt blandbar

Ikke relevant for klassificering af produktet
 OECD 109 (EU A.3)

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer) | Værdi (g/l) | Metode | Temperatur (°C) |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Opløselig | Metoden er ikke oplyst | 20 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Opløselig | Metoden er ikke oplyst | 20 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | 0.66 | OECD 105 (EU A.6) | 20 |
| zinkoxid | Uopløselig | | |
| ammoniak | 100 Opløselig | Metoden er ikke oplyst | 20 |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Ingen data til rådighed | | |

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

Metode / bemærkning

Selvantændelsestemperatur: Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur: Ikke anvendeligt.
Viskositet: Ikke bestemt
Eksplosive egenskaber: Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Overfladespænding (N/m): Ikke bestemt
Korrosion af metaller: Ikke ætsende

OECD 115
 Weight of evidence

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte materialer under normale forhold.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:.

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5540 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | > 5000 | Rotte | OECD 401 (EU B.1) | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | LD ₅₀ | > 2000 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | |
| zinkoxid | LD ₅₀ | > 5000 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | |
| ammoniak | LD ₅₀ | 350 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | |
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | LD ₅₀ | 64 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5940 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | 9510 | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | LD ₅₀ | > 5000 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | |
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | |
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | LD ₅₀ | 87.12 | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |

Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---------------------------------|------------------|---|-------|------------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | LC ₀ | > 5.24 (tåge) | Rotte | OECD 403 (EU B.2) | 8 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LC ₀ | > 1.667 (damp) Ingen dødelighed observeret | Rotte | | 7 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | LC ₀ | > 6.4 (tåge) | Rotte | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | |
| ammoniak | LC ₅₀ | 7.035 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | 0.5 |

TASKI Jontec Eternum F2e

| | | | | | |
|---|------------------|-------------------------|-------|--|--|
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | LC ₅₀ | 0.33 | Rotte | | |

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid |
|---|-------------------------|-------|------------------------|-----------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ikke irriterende | | Metoden er ikke oplyst | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | Ikke irriterende | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed | | | |
| ammoniak | Ætsende | | Metoden er ikke oplyst | |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Ætsende | | Metoden er ikke oplyst | |

Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid |
|---|--------------------------------|-------|------------------------|-----------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ikke ætsende eller irriterende | | Metoden er ikke oplyst | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | Ikke ætsende eller irriterende | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed | | | |
| ammoniak | Alvorlig skade | | Metoden er ikke oplyst | |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Alvorlig skade | | Metoden er ikke oplyst | |

Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid |
|---|----------------------------|-------|------------------------|-----------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ingen data til rådighed | | | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | Ingen data til rådighed | | | |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed | | | |
| ammoniak | Irriterer åndedrætsorganer | | Metoden er ikke oplyst | |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Ingen data til rådighed | | | |

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid (t) |
|---|-------------------------|---------|--|---------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Ikke sensibiliserende | | Metoden er ikke oplyst | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ikke sensibiliserende | | Metoden er ikke oplyst | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | Ikke sensibiliserende | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed | | | |
| ammoniak | Ikke sensibiliserende | | Metoden er ikke oplyst | |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Sensibiliserende | Marsvin | Metoden er ikke oplyst OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringstid |
|---------------------------------|-------------------------|-------|--------|-----------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ingen data til rådighed | | | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | Ingen data til rådighed | | | |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed | | | |
| ammoniak | Ingen data til rådighed | | | |

TASKI Jontec Eternum F2e

| | | | | |
|---|-------------------------|--|--|--|
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Ingen data til rådighed | | | |

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Mutagenicitet

| Indholdsstof(fer) | Resultat (in-vitro) | Metode (in-vitro) | Resultat (in-vivo) | Metode (in-vivo) |
|---|--|---|--|--------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed | | Ingen data til rådighed | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst | Ingen data til rådighed | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) OECD 476 (HGPRT) | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12) |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed | | Ingen data til rådighed | |
| ammoniak | Ingen bevis for mutagenicitet | | Ingen bevis for mutagenicitet | |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | | Ingen data til rådighed | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Ingen bevis for mutagenicitet | Metoden er ikke oplyst | Ingen data til rådighed | |

Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer) | Virkninger |
|---|---|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | Ingen data til rådighed |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed |
| ammoniak | Ingen data til rådighed |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |

Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Specifik virkning | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger |
|---|------------------|-------------------|---------------------------|-------|------------|------------------|---|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | | Ingen data til rådighed | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | Ingen data til rådighed | | | | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | | | Ingen data til rådighed | | Ikke kendt | | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet |
| zinkoxid | | | Ingen data til rådighed | | | | |
| ammoniak | | | Ingen data til rådighed | | | | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet |
| Ethoxylated alcohol | | | Ingen data til rådighed | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | | Ingen data til rådighed | | | | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet Ingen bevis for fosterskadende virkninger |

Toksicitet ved gentagen dosering

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|---|------------------|---------------------------|-------|------------------------|-------------------------|--|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | NOAEL | 20 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | non-standard | |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | | |
| ammoniak | NOAEL | 68 | | Metoden er ikke oplyst | | |
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | Ingen data til rådighed | | | | |

Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt- | Værdi | Arter | Metode | Ekspone- | Specifikke virkninger og |
|-------------------|---------|-------|-------|--------|----------|--------------------------|
|-------------------|---------|-------|-------|--------|----------|--------------------------|

TASKI Jontec Eternum F2e

| | parameter | mg/kg kropsvægt/ dag | | | ringetid (dage) | påvirkede organer |
|--|-----------|----------------------------|-------|------------------------|--------------------|-------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | NOAEL | 1000 | Kanin | Metoden er ikke oplyst | 21 | |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | | |
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | Ingen data til rådighed | | | | |

Subkronisk inhalationstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/ dag | Arter | Metode | Ekspone- ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|--|------------------|-------------------------------------|-------|--------|--------------------------------|---|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | | |
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | Ingen data til rådighed | | | | |

Kronisk toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Ekspone- ringsvej | Effekt- parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/ dag | Arter | Metode | Ekspone- ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer | Bemærkning |
|--|----------------------|----------------------|-------------------------------------|-------|--------|--------------------------------|---|------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | | Ingen data til rådighed | | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | Ingen data til rådighed | | | | | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | | | Ingen data til rådighed | | | | | |
| zinkoxid | | | Ingen data til rådighed | | | | | |
| ammoniak | | | Ingen data til rådighed | | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | | Ingen data til rådighed | | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | | Ingen data til rådighed | | | | | |

Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er): |
|--|-------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ingen data til rådighed |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | Ikke anvendeligt |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed |
| ammoniak | Ingen data til rådighed |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Ingen data til rådighed |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er): |
|---------------------------------|-------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ingen data til rådighed |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | Ikke anvendeligt |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed |
| ammoniak | Ingen data til rådighed |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed |

TASKI Jontec Eternum F2e

| | |
|---|-------------------------|
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Ingen data til rådighed |
|---|-------------------------|

Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3.

Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|------------------|-------------------------|---|------------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Poecilia reticulata</i> | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | LC ₅₀ | 24 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> Forskellige arter | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| zinkoxid | LC ₅₀ | 1.1 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| ammoniak | LC ₅₀ | 0.56 - 2.48 | Fisk | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | LC ₅₀ | 0.28 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | 1982 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoden er ikke oplyst | 48 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | EC ₅₀ | 1919 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoden er ikke oplyst | 48 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | EC ₅₀ | 53 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoden er ikke oplyst | 48 |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | - |
| ammoniak | EC ₅₀ | 1.1 - 22.8 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoden er ikke oplyst | - |
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | EC ₅₀ | 0.126 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|------------------|-------------------------|--|------------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | - |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | EC ₅₀ | > 969 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Metoden er ikke oplyst | 72 |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | EC ₅₀ | 61 | <i>Pseudokirchneriella subspicatat</i> | Metoden er ikke oplyst | 48 |
| zinkoxid | EC ₅₀ | 0.17 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Metoden er ikke oplyst | 72 |
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | - |
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | EC ₅₀ | 0.003 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | - |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Ingen data til rådighed | | | - |

TASKI Jontec Eternum F2e

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|--|--|---|
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | | Ingen data til rådighed | | | - |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | - |
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | - |
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | Ingen data til rådighed | | | - |

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Inoculum | Metode | Ekspone-ringstid |
|---|------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | > 5000 | | Metoden er ikke oplyst | 16 time(r) |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | EC ₁₀ | 4168 | <i>Pseudomonas</i> | Metoden er ikke oplyst | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | EC ₅₀ | > 1000 | Aktiveret slam | Metoden er ikke oplyst | 3 time(r) |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | |
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | |
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | EC ₂₀ | 0.97 | Aktiveret slam | OECD 209 | 3 time(r) |

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|---|------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | | |
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | Ingen data til rådighed | | | | |

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|---|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | NOEC | > 0.5 | <i>Daphnia magna</i> | Metoden er ikke oplyst | 22 dag(e) | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | | Ingen data til rådighed | | | | |
| zinkoxid | NOEC | 0.4 | <i>Daphnia magna</i> | Metoden er ikke oplyst | 48 time(r) | |
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | Ingen data til rådighed | | | | |

Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw sediment) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|---|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| Ethoxylated alcohol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | Ingen data til rådighed | | | - | |

TASKI Jontec Eternum F2e

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysninger er tilgængelig:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|--|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | Ingen data til rådighed | | | - | |

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysninger er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|--|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | Ingen data til rådighed | | | - | |

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysninger er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|--|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | Ingen data til rådighed | | | - | |

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysninger er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|--|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | Ingen data til rådighed | | | - | |

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysninger er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| zinkoxid | | Ingen data til rådighed | | | - | |

TASKI Jontec Eternum F2e

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|--|---|--|
| ammoniak | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | Ingen data til rådighed | | | - | |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Abiotisk nedbrydning

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|---------------------------------|---------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | < 1 dag(e) | Metoden er ikke oplyst | Hurtigt fotokemiske nedbrydeligt | |

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer) | Inoculum | Analytisk metode | DT ₅₀ | Metode | Vurdering |
|--|----------|------------------|-------------------|-----------|--------------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | | 90 % på 28 dag(e) | OECD 301E | Let bionedbrydeligt |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Itforbrug | 75 % på 28 dag(e) | OECD 301F | Let bionedbrydeligt |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | | | 87 % på 28 dag(e) | OECD 301B | Let bionedbrydeligt |
| zinkoxid | | | | | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| ammoniak | | | | | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| Ethoxylated alcohol | | | | OECD 301D | Let bionedbrydeligt |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | Itforbrug | > 60% | OECD 301D | Let bionedbrydeligt |

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|--|-------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | -0.8 | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 1.01 | Metoden er ikke oplyst | Lav potentiale for bioakkumulering | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | 3.75 | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet | |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed | | | |
| ammoniak | 0.23 | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet | |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | -0.71 - +0.75 | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet | |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Arter | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|--|-------------------------|-------|------------------------|---------------------------------|------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ingen data til rådighed | | | | |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | 5.8 | | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet | |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed | | | | |
| ammoniak | Ingen data til rådighed | | | | |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Ingen data til rådighed | | | | |

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer) | Adsorptions-koefficient Log K _{oc} | Desorption koefficient Log K _{oc} (des) | Metode | Jord/sediment-type | Vurdering |
|---------------------------------|---|--|-----------------|--------------------|--------------------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Ingen data til rådighed | | | | Højt potentiale for mobilitet i jord |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ingen data til rådighed | | | | Højt potentiale for mobilitet i jord |
| tris(2-butoxyethyl)phosphat | 2.5 | | Metoden er ikke | | Mobil i jord |

TASKI Jontec Eternum F2e

| | | | | | |
|---|-------------------------|--|--------|--|----------------------|
| | | | oplyst | | |
| zinkoxid | Ingen data til rådighed | | | | |
| ammoniak | Ingen data til rådighed | | | | Lav mobilitet i jord |
| Ethoxylated alcohol | Ingen data til rådighed | | | | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Ingen data til rådighed | | | | |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter:**

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energidnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

16 03 06 - Organisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 05.

Tom emballage**Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

Egnede rengøringsmidler:

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN-nummer: Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe: Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer: Ikke farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke farligt gods

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke farligt gods

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

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP

Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII) Ikke anvendeligt.

UFI: 9G55-R0M0-100U-0EKC

Pr.nr: 4121249

Nationale foreskrifter

Gravides og ammendes arbejde med produktet skal risikovurderes af arbejdsgiveren (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1234 af 29. Oktober 2018 om arbejdets udførelse). Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovæssigt bindende kontrakt

SDS kode: MSDS4848

Udgave: 08.0

Revision: 2020-04-30

Årsag til opdatering:

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16

Klassificeringsprocedure

TASKI Jontec Eternum F2e

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:

- H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 - Brandfarlig væske og damp.
- H228 - Brandfarligt fast stof.
- H290 - Kan ætse metaller.
- H301 - Giftig ved indtagelse.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H311 - Giftig ved hudkontakt.
- H312 - Farlig ved hudkontakt.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 - Livsfarlig ved indånding.
- H331 - Giftig ved indånding.
- H332 - Farlig ved indånding.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

- AISE - The International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

Slut på sikkerhedsdatablad