



## TASKI Jontec ProMulti

Revision: 2020-04-30

Udgave: 01.1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** TASKI Jontec ProMulti

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

##### Stoffets/præparatets anvendelse:

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

AISE-P403 - Gulvrens, manuel påføring

AISE-P401 - Gulvrens, semiautomatisk påføring

**Frarådede anvendelser:** Andre anvendelser end de identificerede frarådes

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Teglbuken 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

Ikke klassificeret

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Faresætninger:

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 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 |
|-------------------|-----------|-----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| natriumhydroxid   | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27          | Skin Corr. 1A (H314)<br>Met. Corr. 1 (H290)                        |       | 0.1-1        |
| kaliumhydroxid    | 215-181-3 | 1310-58-3 | 01-2119487136-33          | Skin Corr. 1A (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Met. Corr. 1 (H290) |       | 0.1-1        |

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

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[11] Særligt problematisk stof (SVHC)

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.

## TASKI Jontec ProMulti

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

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Indånding:</b>   | Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug. |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug. |
| <b>Øjenkontakt:</b> | Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug. |
| <b>Indtagelse:</b>  | 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 særlig 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 vandreservoir. Opløses i rigeligt vand.

**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. Henvisning 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.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. 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 erhvervsmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

| Indholdsstof(fer) | Langtidsværdi(er) | Korttidsværdi(er) | Loftværdi(er)       |
|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| natriumhydroxid   |                   |                   | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| kaliumhydroxid    |                   |                   | 2 mg/m <sup>3</sup> |

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

**Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:**

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

## TASKI Jontec ProMulti

## 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 |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| natriumhydroxid   | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| kaliumhydroxid    | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

DNEL dermal eksponering - Arbejdstage

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| natriumhydroxid   | 2 %                           | -                                                   | -                             | -                                                   |
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed       | -                                                   | Ingen data til rådighed       | -                                                   |

DNEL dermal eksponering - Forbruger

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| natriumhydroxid   | 2 %                           | -                                                   | -                             | -                                                   |
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed       | -                                                   | Ingen data til rådighed       | -                                                   |

DNEL inhalationseksponering - Arbejdstage (mg/m<sup>3</sup>)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| natriumhydroxid   | Ingen data til rådighed       | -                                 | 1                             | -                                 |
| kaliumhydroxid    | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m<sup>3</sup>)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| natriumhydroxid   | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |
| kaliumhydroxid    | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |

## Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer) | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensningsanlæg (mg/l) |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|
| natriumhydroxid   | -                           | -                         | -                 | -                                |
| kaliumhydroxid    | -                           | -                         | -                 | -                                |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer) | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| natriumhydroxid   | -                           | -                         | -            | -                         |
| kaliumhydroxid    | -                           | -                         | -            | -                         |

## 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 :

Dækkende aktiviteter såsom fyldning og overførsel af produkt til applikationsudstyr, flasker eller spande

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

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.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 2.5

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Egnede organisatoriske

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## TASKI Jontec ProMulti

## foranstaltninger:

## Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

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: Klar, Grøn

Lugt: Produktspecifik

Lugttærskel: Ikke anvendeligt

pH-værdi &gt; 11 (koncentreret)

ISO 4316

pH i fortynding: &gt; 11 (2.5 %)

ISO 4316

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer) | Værdi (°C)                                  | Metode                 | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|-------------------|---------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   | > 990                                       | Metoden er ikke oplyst |                        |
| kaliumhydroxid    | Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser | Metoden er ikke oplyst |                        |

## Metode / bemærkning

Antændelighed (væske): Ikke brandfarlig.

Flammepunkt (°C): &gt; 100 °C

Weight of evidence

Selvstændig forbrænding: Produktet kan ikke nære en brand

( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 )

Fordampningshastighed: Not relevant for classification of this product.

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

Øvre/nedre antændelsesgrænse (%): Ikke bestemt

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

## Metode / bemærkning

Damptryk: Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

| Indholdsstof(fer) | Værdi (Pa) | Metode                 | Temperatur (°C) |
|-------------------|------------|------------------------|-----------------|
| natriumhydroxid   | < 1330     | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| kaliumhydroxid    | Ubetydelig | Metoden er ikke oplyst |                 |

## Metode / bemærkning

Dampmassefylde: Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

Relativ massefylde: ≈ 1.02 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Opløselighed i / blandbar med Vand: Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer) | Værdi (g/l)             | Metode                 | Temperatur (°C) |
|-------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| natriumhydroxid   | 1000                    | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed |                        |                 |

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

## Metode / bemærkning

Selvantændelsestemperatur: 999

Dekomponeringstemperatur: Ikke anvendeligt.

Viskositet: Ikke bestemt

Eksplosive egenskaber: Ikke eksplosiv. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende.

## TASKI Jontec ProMulti

## 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**

Reagerer med syrer.

**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) |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|----------|----------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed |       |          |                      |
| kaliumhydroxid    | LD <sub>50</sub> | 333                     | Rotte | OECD 425 |                      |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg)           | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid   | LD <sub>50</sub> | 1350                    | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      |
| kaliumhydroxid    |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      |

Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                      |
| kaliumhydroxid    |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                      |

**Lokalirritation og ætsning**

Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|-------------------|----------|-------|------------------------|------------------|
| natriumhydroxid   | Ætsende  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |
| kaliumhydroxid    | Ætsende  | Kanin | Draize test            |                  |

Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|-------------------|----------|-------|------------------------|------------------|
| natriumhydroxid   | Ætsende  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |
| kaliumhydroxid    | Ætsende  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |

Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| natriumhydroxid   | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

**Sensibilisering**

Sensibilisering ved hudkontakt

## TASKI Jontec ProMulti

| Indholdsstof(fer) | Resultat              | Arter   | Metode                            | Eksponeringsstid (t) |
|-------------------|-----------------------|---------|-----------------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid   | Ikke sensibiliserende |         | Gentagne lappeprøver på mennesker |                      |
| kaliumhydroxid    | Ikke sensibiliserende | Marsvin | Metoden er ikke oplyst            |                      |

## Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| natriumhydroxid   | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| kaliumhydroxid    | 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)                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| natriumhydroxid   | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | DNA-reparation stest på leverceller OECD 473 | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| kaliumhydroxid    | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst                       | Ingen data til rådighed                                |                                       |

## Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer) | Virkninger                                                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| natriumhydroxid   | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence      |
| kaliumhydroxid    | 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                                |
|-------------------|------------------|-------------------|---------------------------|-------|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| natriumhydroxid   |                  |                   | Ingen data til rådighed   |       |        |                  | Ingen bevis for udviklingstoksicitet Ingen bevis for reproduktionstoksicitet |
| kaliumhydroxid    |                  |                   | Ingen data til rådighed   |       |        |                  | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet                                      |

## 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 |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| kaliumhydroxid    |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |

## Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| kaliumhydroxid    |                  | 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 |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| kaliumhydroxid    |                  | 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 |
|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|------------|
| natriumhydroxid   |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |            |
| kaliumhydroxid    |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |            |

## Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er):      |
|-------------------|-------------------------|
| natriumhydroxid   | Ingen data til rådighed |
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed |

## Gentagne STOT-eksponeringer

## TASKI Jontec ProMulti

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er):      |
|-------------------|-------------------------|
| natriumhydroxid   | Ingen data til rådighed |
| kaliumhydroxid    | 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) |
|-------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid   | LC <sub>50</sub> | 35           | Forskellige arter | Metoden er ikke oplyst | 96                   |
| kaliumhydroxid    | LC <sub>50</sub> | 80           | Forskellige arter | Weight of evidence     | 24                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                       | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid   | EC <sub>50</sub> | 40.4         | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | Metoden er ikke oplyst | 48                   |
| kaliumhydroxid    | EC <sub>50</sub> | 30 - 1000    | <i>Daphnia magna</i> Straus | Weight of evidence     | -                    |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                             | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid   | EC <sub>50</sub> | 22                      | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metoden er ikke oplyst | 0.25                 |
| kaliumhydroxid    |                  | Ingen data til rådighed |                                   |                        |                      |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |
| kaliumhydroxid    |                  | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Inoculum              | Metode                 | Ekspone-ringstid |
|-------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed |                       |                        |                  |
| kaliumhydroxid    | EC <sub>50</sub> | 22                      | <i>Photobacterium</i> | Metoden er ikke oplyst | 15 minut(ter)    |

**Akvatisk langtidstoksicitet**

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |                        |
| kaliumhydroxid    |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |                        |

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |                        |
| kaliumhydroxid    |                  | 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 |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed   |       |        | -                       |                        |
| kaliumhydroxid    |                  | Ingen data til rådighed   |       |        | -                       |                        |

## TASKI Jontec ProMulti

|  |  |          |  |  |  |  |
|--|--|----------|--|--|--|--|
|  |  | rådighed |  |  |  |  |
|--|--|----------|--|--|--|--|

**Terrestrisk toksicitet**

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysninger er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |
| kaliumhydroxid    |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |
| kaliumhydroxid    |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi                   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |
| kaliumhydroxid    |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |
| kaliumhydroxid    |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |
| kaliumhydroxid    |                 | 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 |
|-------------------|---------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| natriumhydroxid   | 13 sekund(er) | 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 <sub>50</sub> | Metode | Vurdering                      |
|-------------------|----------|------------------|------------------|--------|--------------------------------|
| natriumhydroxid   |          |                  |                  |        | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| kaliumhydroxid    |          |                  |                  |        | Ikke relevant (uorganisk stof) |

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 K<sub>ow</sub>)

| Indholdsstof(fer) | Værdi                   | Metode | Vurdering                          | Bemærkning |
|-------------------|-------------------------|--------|------------------------------------|------------|
| natriumhydroxid   | Ingen data til rådighed |        | Ikke relevant, bioakkumuleres ikke |            |
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed |        | Ikke relevant, bioakkumuleres ikke |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer) | Værdi                   | Arter | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|-----------|------------|
| natriumhydroxid   | Ingen data til rådighed |       |        |           |            |
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed |       |        |           |            |

**12.4. Mobilitet i jord**

## TASKI Jontec ProMulti

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer) | Adsorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub> | Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metode | Jord/sediment-type | Vurdering                               |
|-------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------------------|
| natriumhydroxid   | Ingen data til rådighed                     |                                                  |        |                    | Mobil i jord                            |
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed                     |                                                  |        |                    | Lavt potentiale for adsorption til jord |

**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 energiuudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

**Det Europæiske Affaldskatalog:**

20 01 30 - Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29.

**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
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler

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

UFI: Q6E3-V0D3-G002-XP9K

**Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004**

nonioniske tensider

&lt; 5 %

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

**Pr.nr:** 4127034**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 kun arbejde med fortynding af produktet til eget brug og med produktet i brugsopløsning i fortyndinger jævnfør punkt 8.2 (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unge 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

## TASKI Jontec ProMulti

*specifikke produkttegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt*

**SDS kode:** MS1003657

**Udgave:** 01.1

**Revision:** 2020-04-30

**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 1, 6, 8, 9, 15, 16

**Klassificeringsprocedure**

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:**

- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**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**