

DK

Side 1 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
Erstatter version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
Gældende fra: 26.11.2018  
PDF-printdato: 29.11.2018  
Universal-Reiniger extrem 11 kg  
Art.: 8190

## Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Universal-Reiniger extrem 11 kg**  
**Art.: 8190**

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

##### Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Rengøringsmiddel

Anvendelsessektor [SU]:

SU 3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg

SU21 - Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC35 - Vaske- og rengøringsprodukter

Proceskategori [PROC]:

PROC 7 - Industriel sprøjtning

PROC 9 - Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).

PROC10 - Påføring med rulle eller pensel

PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning

PROC19 - Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

Artikelkategorier [AC]:

AC99 - Ikke påkrævet.

Miljøudledningskategori [ERC]:

ERC 4 - Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)

ERC 8a - Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)

ERC 8d - Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

##### Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Tyskland

Telefon:(+49) 0731-1420-0, Telefax:(+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,

For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

##### Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012

Erstatter version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011

Gældende fra: 26.11.2018

PDF-printdato: 29.11.2018

Universal-Reiniger extrem 11 kg

Art.: 8190

## Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse  | Farekategori | Faresætning                         |
|-------------|--------------|-------------------------------------|
| Skin Irrit. | 2            | H315-Forårsager hudirritation.      |
| Eye Dam.    | 1            | H318-Forårsager alvorlig øjenscade. |

## 2.2 Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H315-Forårsager hudirritation. H318-Forårsager alvorlig øjenscade.

P101-Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102-Opbevares utilgængeligt for børn.

P280-Bær beskyttelseshandsker og øjne / ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310-Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.

Isotridecanol, ethoxyleret

Natriumhydroxid

Dinatriummetasilicat

## 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Høj pH-værdi kan skade vandmiljøet.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stof

i.b.

### 3.2 Blanding

| Trinatriumnitritotriacetat, opløsning                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Registreringsnummer (REACH)                                  | 01-2119519239-36-XXXX                                     |
| Index                                                        | ---                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP                                          | 225-768-6                                                 |
| CAS                                                          | 5064-31-3                                                 |
| % område                                                     | 1-<10                                                     |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>Met. Corr. 1, H290 |

| Natrium-p-cumolsulfonat     |     |
|-----------------------------|-----|
| Registreringsnummer (REACH) | --- |

DK

Side 3 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
 Gældende fra: 26.11.2018  
 PDF-printdato: 29.11.2018  
 Universal-Reiniger extrem 11 kg  
 Art.: 8190

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Index</b>                                                        | ---                |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                          | 239-854-6          |
| <b>CAS</b>                                                          | 15763-76-5         |
| <b>% område</b>                                                     | 1-<10              |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b> | Eye Irrit. 2, H319 |

|                                                                     |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Dinatriummetasilicat</b>                                         |                                                            |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                  | ---                                                        |
| <b>Index</b>                                                        | 014-010-00-8                                               |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                          | 229-912-9                                                  |
| <b>CAS</b>                                                          | 6834-92-0                                                  |
| <b>% område</b>                                                     | 1-<5                                                       |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318 |

|                                                                     |                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Isotridecanol, ethoxylet</b>                                     |                                        |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                  | ---                                    |
| <b>Index</b>                                                        | ---                                    |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                          | 931-138-8 (REACH-IT List-No.)          |
| <b>CAS</b>                                                          | 69011-36-5                             |
| <b>% område</b>                                                     | 1-<5                                   |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 |

|                                                                     |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Natriumhydroxid</b>                                              |                                                               |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                  | 01-2119457892-27-XXXX                                         |
| <b>Index</b>                                                        | 011-002-00-6                                                  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                          | 215-185-5                                                     |
| <b>CAS</b>                                                          | 1310-73-2                                                     |
| <b>% område</b>                                                     | 0,5-<2                                                        |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Corr. 1A, H314<br>Met. Corr. 1, H290<br>Eye Dam. 1, H318 |

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

#### Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

#### Hudkontakt

Vask grundigt med meget vand, fjern omgående tilsmudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved hudirritation (svag rød farve etc.).

#### Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt omgående læge, hold databladet parat.

Beskyt det uskadede øje.

Opsøg speciallæge.

#### Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

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

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

Side 4 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
Erstatter version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
Gældende fra: 26.11.2018  
PDF-printdato: 29.11.2018  
Universal-Reiniger extrem 11 kg  
Art.: 8190

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

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

Der bør være en øjenskyllestation og en sikkerhedsbruser i nærheden af forarbejdningsområdet.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

#### **Egnede slukningsmidler**

Produktet er ikke brændbart.

Afhængigt af brandens art og størrelse.

#### **Uegnede slukningsmidler**

Ingen

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

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Nitrogenoxider

Svovloxider

Giftige gasser

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Alkalifast beskyttelsesdragt.

Forurenet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare.

### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

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

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Neutralisering mulig (kun af specialister).

Kan fortyndes med vand.

Restmængden skylles med meget vand.

### **6.4 Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **7.1.1 Almene anbefalinger og råd**

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

#### **7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen**

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

DK

Side 5 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
Erstatter version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
Gældende fra: 26.11.2018  
PDF-printdato: 29.11.2018  
Universal-Reiniger extrem 11 kg  
Art.: 8190

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.  
Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.  
Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.  
Alkalifast gulv er påkrævet.  
Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.  
Må ikke opbevares sammen med syrer.  
Opbevares ved rumtemperatur.

## 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1 Kontrolparametre

| DK Kem. betegnelse | Natriumhydroxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | % område:0,5-<2         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GV: ---            | KTV: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LV: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Målemetoder:       | ISO 15202 (Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by inductive coupled plasma emission spectrometry) - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3)<br>- DFG (E), DFG (D) (Alkali metal hydroxides and alkali earth hydroxides) - 2001, 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 45-2 (2004)<br>- OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 45-5 (2004)<br>- NIOSH 7401 (Alkaline dusts) - 1994 |                         |
| BEV: ---           | Andre oplysninger: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |

DK GV = Grænseværdi for luftforurening.  
(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsværdi.  
(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

## 8.2 Eksponeringskontrol

| Trinatriumnitilotriacetat, opløsning |                                   |                            |            |       |                   |            |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde                    | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed             | Bemærkning |
|                                      | Miljø – ferskvand                 |                            | PNEC       | 0,93  | mg/l              |            |
|                                      | Miljø – sediment, havvand         |                            | PNEC       | 0,364 | mg/kg             |            |
|                                      | Miljø – oral (dyrefoder)          |                            | PNEC       | 0,2   | mg/kg             |            |
|                                      | Miljø – jord                      |                            | PNEC       | 0,182 | mg/kg             |            |
|                                      | Miljø – sediment, ferskvand       |                            | PNEC       | 3,64  | mg/kg             |            |
|                                      | Miljø – spildevandsrensingsanlæg  |                            | PNEC       | 540   | mg/l              |            |
|                                      | Miljø – havvand                   |                            | PNEC       | 0,093 | mg/l              |            |
| Forbruger                            | Menneske – oral                   | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,5   | mg/kg             |            |
| Forbruger                            | Menneske – inhalering             | Kortids, lokal effekt      | DNEL       | 1,75  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Forbruger                            | Menneske – inhalering             | Kortids, systemisk effekt  | DNEL       | 1,75  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Industrielt / erhverv                | Menneske – inhalering             | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 3,5   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Industrielt / erhverv                | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 3,5   | mg/m <sup>3</sup> |            |

Side 6 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
 Gældende fra: 26.11.2018  
 PDF-printdato: 29.11.2018  
 Universal-Reiniger extrem 11 kg  
 Art.: 8190

|                       |                       |                            |      |      |       |  |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|------|------|-------|--|
| Industrielt / erhverv | Menneske – inhalering | Korttids, systemisk effekt | DNEL | 5,25 | mg/m3 |  |
| Industrielt / erhverv | Menneske – inhalering | Korttids, lokal effekt     | DNEL | 5,25 | mg/m3 |  |

| Natrium-p-cumolsulfonat    |                                                |                            |            |        |              |            |
|----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|------------|--------|--------------|------------|
| Anvendelsesområde          | Eksponeeringsvej / omgivende miljø             | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi  | Enhed        | Bemærkning |
|                            | Miljø – ferskvand                              |                            | PNEC       | 0,23   | mg/l         |            |
|                            | Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse |                            | PNEC       | 2,3    | mg/l         |            |
|                            | Miljø – spildevandsrensningsanlæg              |                            | PNEC       | 100    | mg/l         |            |
|                            | Miljø – havvand                                |                            | PNEC       | 0,023  | mg/l         |            |
|                            | Miljø – sediment, ferskvand                    |                            | PNEC       | 0,862  | mg/kg        |            |
| Forbruger                  | Menneske – dermal                              | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 68,1   | mg/kg bw/day |            |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering                          | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 6,6    | mg/m3        |            |
| Forbruger                  | Menneske – oral                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 3,8    | mg/kg bw/day |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal                              | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 136,25 | mg/kg bw/day |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering                          | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 26,9   | mg/m3        |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal                              | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 0,096  | mg/cm2       |            |

| Dinatriummetasilicat       |                                                      |                            |            |       |              |            |
|----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------|--------------|------------|
| Anvendelsesområde          | Eksponeeringsvej / omgivende miljø                   | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed        | Bemærkning |
|                            | Miljø – ferskvand                                    |                            | PNEC       | 7,5   | mg/l         |            |
|                            | Miljø – havvand                                      |                            | PNEC       | 1     | mg/l         |            |
|                            | Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse |                            | PNEC       | 7,5   | µg/l         |            |
|                            | Miljø – spildevandsrensningsanlæg                    |                            | PNEC       | 1000  | mg/l         |            |
| Forbruger                  | Menneske – dermal                                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,74  | mg/kg bw/day |            |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1,55  | mg/kg bw/day |            |
| Forbruger                  | Menneske – oral                                      | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,74  | mg/kg bw/day |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal                                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1,49  | mg/kg bw/day |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 6,22  | mg/kg bw/day |            |

| Natriumhydroxid            |                                    |                            |            |       |       |            |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------|------------|
| Anvendelsesområde          | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering              | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 1     | mg/m3 |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering              | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 1     | mg/m3 |            |

## 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.

De er beskrevet f.eks. i BS EN 14042.

Side 7 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
 Gældende fra: 26.11.2018  
 PDF-printdato: 29.11.2018  
 Universal-Reiniger extrem 11 kg  
 Art.: 8190

BS EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

## 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Om nødvendigt

Ansigtsskærm (EN 166)

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:

Brug alkalifaste beskyttelseshandsker (EN 374).

Anbefales

Beskyttelseshandsker af butylgummi (EN 374).

Min. lagtykkelse i mm:

0,7

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

>480

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.

Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:

Alkalifast beskyttelsesdragt (EN 13034)

Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendig.

Ved aerosoldannelse:

Filter B P3 (EN 14387)

Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:

Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.

Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

## 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

# PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Tilstandsform:                              | Flydende     |
| Farve:                                      | Grøn         |
| Lugt:                                       | Aromatisk    |
| Lugttærskel:                                | Ikke bestemt |
| pH-værdi:                                   | 12,8         |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                     | Ikke bestemt |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | >97 °C       |
| Flammepunkt:                                | i.b.         |
| Fordampningshastighed:                      | Ikke bestemt |
| Antændelighed (fast stof, luftart):         | Ikke bestemt |



Side 8 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
 Gældende fra: 26.11.2018  
 PDF-printdato: 29.11.2018  
 Universal-Reiniger extrem 11 kg  
 Art.: 8190

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Nedre eksplosionsgrænse:                | i.b.                                  |
| Øvre eksplosionsgrænse:                 | i.b.                                  |
| Damptryk:                               | Ikke bestemt                          |
| Dampmassefylde (luft = 1):              | Ikke bestemt                          |
| Massefylde:                             | 1,05 g/ml (20°C)                      |
| Rumvægt:                                | Ikke bestemt                          |
| Opløselighed:                           | Ikke bestemt                          |
| Vandopløselighed:                       | Blandbar                              |
| Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): | Ikke bestemt                          |
| Selvantændelsestemperatur:              | Nej                                   |
| Dekomponeringstemperatur:               | Ikke bestemt                          |
| Viskositet:                             | Ikke bestemt                          |
| Eksplosive egenskaber:                  | Produktet er ikke eksplosionsfarligt. |
| Oxiderende egenskaber:                  | Nej                                   |
| <b>9.2 Andre oplysninger</b>            |                                       |
| Blandbarhed:                            | Ikke bestemt                          |
| Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:    | Ikke bestemt                          |
| Ledningsevne:                           | Ikke bestemt                          |
| Overfladespænding:                      | Ikke bestemt                          |
| Opløsningsmiddelindhold:                | Ikke bestemt                          |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen nedbrydning, hvis det anvendes korrekt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

Undgå kontakt med bestemte metaller, f.eks. aluminium (dannelse af brintgas mulig).

Undgå kontakt med materialer, der ikke er alkalifaste.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se også punkt 5.2

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

#### Universal-Reiniger extrem 11 kg

Art.: 8190

| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode                                                 | Bemærkning     |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------------------------------------------------------|----------------|
| Akut toksicitet, oral:                                  | ATE       | >2000 | mg/kg |           |                                                            | beregnet værdi |
| Akut toksicitet, dermal:                                |           |       |       |           |                                                            | i.d.           |
| Akut toksicitet, indånding:                             |           |       |       |           |                                                            | i.d.           |
| Hudætsning/-irritation:                                 |           |       |       | Rotte     | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test) | Ikke ætsende   |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                      |           |       |       |           |                                                            | i.d.           |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |           |       |       |           |                                                            | i.d.           |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |           |       |       |           |                                                            | i.d.           |
| Kræftfremkaldende egenskaber:                           |           |       |       |           |                                                            | i.d.           |



DK

Side 9 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
 Gældende fra: 26.11.2018  
 PDF-printdato: 29.11.2018  
 Universal-Reiniger extrem 11 kg  
 Art.: 8190

|                                                               |  |  |  |  |  |      |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Reproduktionstoksicitet:                                      |  |  |  |  |  | i.d. |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | i.d. |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): |  |  |  |  |  | i.d. |
| Aspirationsfare:                                              |  |  |  |  |  | i.d. |
| Symptomer:                                                    |  |  |  |  |  | i.d. |

| Trinatriumnitilotriacetat, opløsning                    |           |       |       |           |                                  |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|----------------------------------|-----------------------|
| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode                       | Bemærkning            |
| Akut toksicitet, oral:                                  | LD50      | 3900  | mg/kg | Rotte     |                                  |                       |
| Akut toksicitet, dermal:                                | LD50      | >5000 | mg/kg | Kanin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                       |
| Hudætsning/-irritation:                                 |           |       |       | Kanin     |                                  | Ikke lokalirriterende |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                      |           |       |       | Kanin     |                                  | Lokalirriterende      |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |           |       |       | Marsvin   | OECD 406 (Skin Sensitisation)    | Ikke sensibiliserende |
| Kræftfremkaldende egenskaber:                           |           | <45   | %     |           |                                  | Virkemiddel           |

| Natrium-p-cumolsulfonat                                               |           |          |            |                        |                                                                |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                                                   | Slutpunkt | Værdi    | Enhed      | Organisme              | Testmetode                                                     | Bemærkning                                    |
| Akut toksicitet, oral:                                                | LD50      | >7000    | mg/kg      | Rotte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                                               |
| Akut toksicitet, dermal:                                              | LD50      | >2000    | mg/kg      | Kanin                  |                                                                |                                               |
| Akut toksicitet, indånding:                                           | LC50      | >5       | mg/l/4h    | Rotte                  |                                                                | Aerosol                                       |
| Hudætsning/-irritation:                                               |           |          |            | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Ikke lokalirriterende                         |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                                    |           |          |            | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Lokalirriterende                              |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:               |           |          |            | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nej (kontakt med huden)                       |
| Kimcellemutagenicitet:                                                |           |          |            | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ                                       |
| Kimcellemutagenicitet:                                                |           |          |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ                                       |
| Kræftfremkaldende egenskaber:                                         |           |          |            | Rotte                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ                                       |
| Reproduktionstoksicitet:                                              | NOAEL     | >936     | mg/kg      | Rotte                  |                                                                |                                               |
| Aspirationsfare:                                                      |           |          |            |                        |                                                                | i.b.                                          |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:   | NOAEL     | 763-3534 | mg/kg      |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                               |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:   | NOAEL     | 763      | mg/kg      | Rotte                  |                                                                | Målorgan(er): hjertet, Litteraturangivelseser |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | LOAEL     | 1300     | mg/kg bw/d | Mus                    | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                               |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL     | >440     | mg/kg      |                        | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                               |

| Dinatriummetasilicat |           |       |       |           |            |            |
|----------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|------------|
| Toksitet / virkning  | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |

DK

Side 10 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
 Gældende fra: 26.11.2018  
 PDF-printdato: 29.11.2018  
 Universal-Reiniger extrem 11 kg  
 Art.: 8190

|                                                             |      |          |       |       |                                              |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------|----------|-------|-------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet, oral:                                      | LD50 | 600-1350 | mg/kg | Rotte |                                              | Ingen overensstemmelse med EF-klassificering.                                                                  |
| Hudætsning/-irritation:                                     |      |          |       | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ætsende                                                                                                        |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                          |      |          |       | Kanin |                                              | Ætsende                                                                                                        |
| Kimcellemutagenicitet:                                      |      |          |       |       | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ                                                                                                        |
| Symptomer:                                                  |      |          |       |       |                                              | brænder i næse- og svælgslimhinder, opkastning, sløring af hornhinden, hosteanfald, irritation af slimhinderne |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE): |      |          |       |       |                                              | Irritation af åndedrætsorganerne                                                                               |

| Isotridecanol, ethoxyleret                                          |           |           |            |           |                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                                                 | Slutpunkt | Værdi     | Enhed      | Organisme | Testmetode                                            | Bemærkning                                                                            |
| Akut toksicitet, oral:                                              | LD50      | >300-2000 | mg/kg      | Rotte     |                                                       | Litteraturangivelses                                                                  |
| Akut toksicitet, dermal:                                            | LD50      | >2000     | mg/kg      | Rotte     |                                                       | Litteraturangivelses                                                                  |
| Hudætsning/-irritation:                                             |           |           |            | Kanin     |                                                       | Ikke lokalirriterende, Litteraturangivelses                                           |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                                  |           |           |            | Kanin     |                                                       | Stærkt irriterende, Litteraturangivelses                                              |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:             |           |           |            | Marsvin   |                                                       | Negativ, Litteraturangivelses                                                         |
| Kimcellemutagenicitet:                                              |           |           |            |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Negativ, Litteraturangivelses                                                         |
| Reproduktionstoksicitet:                                            | NOAEL     | >250      | mg/kg bw/d | Rotte     | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Litteraturangivelses                                                                  |
| Aspirationsfare:                                                    |           |           |            |           |                                                       | i.b.                                                                                  |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL     | 50        | mg/kg bw/d | Rotte     |                                                       | Målorgan(er): hjertet, Målorgan(er): lever, Målorgan(er): nyrer, Litteraturangivelses |

| Natriumhydroxid                    |           |       |       |           |            |               |
|------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------------|
| Toksitet / virkning                | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning    |
| Akut toksicitet, oral:             | LD50      | >2000 | mg/kg | Rotte     |            |               |
| Hudætsning/-irritation:            |           |       |       | Kanin     |            | Skin Corr. 1A |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: |           |       |       | Kanin     |            | Eye Dam. 1    |

DK

Side 11 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
 Gældende fra: 26.11.2018  
 PDF-printdato: 29.11.2018  
 Universal-Reiniger extrem 11 kg  
 Art.: 8190

|                                                         |  |  |  |          |                                                                 |                                 |
|---------------------------------------------------------|--|--|--|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |  |  |  | Menneske | (Patch-Test)                                                    | Ikke sensibiliserende           |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |  |  |  |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                      | Negativ                         |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |  |  |  |          | OECD 472 (Genetic Toxicology - Escherichia coli, Reverse Assay) | Negativ, Litteraturangivelseser |
| Symptomer:                                              |  |  |  |          |                                                                 | åndedrætsproblemer, hosteanfald |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

### Universal-Reiniger extrem 11 kg Art.: 8190

| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksitet for fisk:                    |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:                 |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.1. Toksitet for alger:                   |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           |     |       |       |           |            | De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. 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 fabrikanten afvaske- og rengøringsmidler. |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.6. Andre negative virkninger:            |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Andre oplysninger:                          |           |     |       |       |           |            | Indeholder i henhold til recepten ingen AOX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

DK

Side 12 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
 Gældende fra: 26.11.2018  
 PDF-printdato: 29.11.2018  
 Universal-Reiniger extrem 11 kg  
 Art.: 8190

| Trinatriumnitrotriacetat, opløsning         |           |     |        |       |                |                                                                 |                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------|-----|--------|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi  | Enhed | Organisme      | Testmetode                                                      | Bemærkning                                                        |
| 12.1. Toksitet for fisk:                    | LC50      | 96h | >500   | mg/l  | Leuciscus idus |                                                                 |                                                                   |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:                 | EC50      | 48h | >100   | mg/l  |                |                                                                 | Litteraturangivels er                                             |
| 12.1. Toksitet for alger:                   | EC50      | 72h | >100   | mg/l  |                |                                                                 | Litteraturangivels er                                             |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           |     | >90    | %     |                | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) |                                                                   |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Pow   |     | > -2,6 |       |                |                                                                 | Der forventes intet bioakkumulations potentiale (logPow < 1).20°C |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |        |       |                |                                                                 | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof             |
| Andre oplysninger:                          | COD       |     | 160    | mg/g  |                |                                                                 |                                                                   |
| Andre oplysninger:                          | BOD5      |     | <5     | mg/g  |                |                                                                 |                                                                   |
| Vandopløselighed:                           |           |     |        |       |                |                                                                 | Opløselig                                                         |

| Natrium-p-cumolsulfonat             |           |     |       |       |                         |                                                                                          |                                                               |
|-------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                 | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme               | Testmetode                                                                               | Bemærkning                                                    |
| 12.1. Toksitet for fisk:            | LC50      | 96h | >100  | mg/l  | Cyprinus caprio         | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                                               |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:         | EC50      | 48h | >100  | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                                               |
| 12.1. Toksitet for alger:           | EC50      | 72h | >100  | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                                               |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: |           | 28d | >60   | %     |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Let bionedbrydelighe d                                        |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:   | Log Pow   |     | -1,1  |       |                         |                                                                                          | Der forventes intet bioakkumulations potentiale (logPow < 1). |
| Bakterietoksitet:                   | EC50      | 3h  | >1000 | mg/l  | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                               |

| Dinatriummetasilicat     |           |     |       |       |                  |            |            |
|--------------------------|-----------|-----|-------|-------|------------------|------------|------------|
| Toksitet / virkning      | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme        | Testmetode | Bemærkning |
| 12.1. Toksitet for fisk: | LC50      | 96h | >2320 | mg/l  | Gambusia affinis |            |            |

DK

Side 13 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
 Gældende fra: 26.11.2018  
 PDF-printdato: 29.11.2018  
 Universal-Reiniger extrem 11 kg  
 Art.: 8190

|                                     |      |       |        |      |                    |                                      |                    |
|-------------------------------------|------|-------|--------|------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 12.1. Toksicitet for fisk:          | LC50 | 96h   | 4857   | mg/l | Brachydanio rerio  | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |                    |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:       | EC50 | 48h   | 4857   | mg/l | Daphnia magna      |                                      |                    |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: |      |       |        |      |                    |                                      | Let bionedbrydelig |
| Bakterietoksicitet:                 | EC0  | 30min | >1000  | mg/l | Pseudomonas putida |                                      |                    |
| Vandopløselighed:                   |      |       | 175000 | mg/l |                    |                                      | 20°C               |

| Isotridecanol, ethoxyleret                  |           |     |         |       |                         |                                                          |                           |
|---------------------------------------------|-----------|-----|---------|-------|-------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi   | Enhed | Organisme               | Testmetode                                               | Bemærkning                |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                  | LC50      | 96h | 10-100  | mg/l  | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                           |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                  | LC50      | 96h | 1 - 10  | mg/l  | Cyprinus caprio         | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     | Litteraturangivelses      |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | EC50      | 48h | >1-10   | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Litteraturangivelses      |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EC50      | 72h | 10-100  | mg/l  | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                           |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EC50      | 72h | >10-100 | mg/l  | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                           |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EC50      | 72h | >1-10   | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Litteraturangivelses      |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | >70     | %     |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)  | Litteraturangivelses      |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | >60     | %     |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Litteraturangivelses      |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     | Kow       |     | >5000   |       |                         |                                                          | Adsorption i jorden.      |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |         |       |                         |                                                          | Indeholder intet PBT-stof |
| Bakterietoksicitet:                         | EC50      |     | >10000  | mg/l  | Pseudomonas putida      | ISO 10712                                                |                           |
| Ledertoksicitet:                            | LC50      | 14d | >1000   | mg/kg | Eisenia foetida         | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)               |                           |

| Natriumhydroxid               |           |     |       |       |                     |            |            |
|-------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------|------------|------------|
| Toksitet / virkning           | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme           | Testmetode | Bemærkning |
| 12.1. Toksicitet for fisk:    | LC50      | 96h | 45,4  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss |            |            |
| 12.1. Toksicitet for fisk:    | LC50      | 96h | 125   | mg/l  | Gambusia affinis    |            |            |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EC50      | 48h | 40,4  | mg/l  | Ceriodaphnia spec.  |            |            |

DK

Side 14 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
 Gældende fra: 26.11.2018  
 PDF-printdato: 29.11.2018  
 Universal-Reiniger extrem 11 kg  
 Art.: 8190

|                                     |         |       |       |      |                            |  |                                        |
|-------------------------------------|---------|-------|-------|------|----------------------------|--|----------------------------------------|
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: |         |       |       |      |                            |  | Gælder ikke for uorganiske substanser. |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:   | Log Kow |       | -3,88 |      |                            |  | Negativ                                |
| Bakterietoksicitet:                 | EC50    | 15min | 22    | mg/l | Photobacterium phosphoreum |  |                                        |

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

07 06 01 Vaskevand og vandig moderlud

20 01 29 Affald indeholdende farlige sulfider

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

#### For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer:

i.b.

#### Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

i.b.

14.4. Emballagegruppe:

i.b.

Klassificeringskode:

i.b.

LQ:

i.b.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Tunnel restriction code:

#### Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

i.b.

14.4. Emballagegruppe:

i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant):

i.b.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

#### Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

i.b.

14.4. Emballagegruppe:

i.b.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
Erstatter version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
Gældende fra: 26.11.2018  
PDF-printdato: 29.11.2018  
Universal-Reiniger extrem 11 kg  
Art.: 8190

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Begrænsninger respekteres:  
Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Direktiv2010/75/EU (VOC): n.a.

#### FORORDNING (EF) Nr. 648/2004

under 5 %  
nonioniske overfladeaktive stoffer  
NTA (natriumsalt af nitrilotrieddikesyre) og salte heraf

parfume  
CITRONELLOL

Nationale forskrifter/forordninger vedrørende overholdelsen af maks. mængder hvad angår fosfater hhv. fosforforbindelser skal iagttages og overholdes.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 (med senere ændringer) om arbejdets udførelse.  
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.  
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer.  
OBS! Følg At-vejledningen for kræftfarlige stoffer og materialer (At-vejledning C.2.1).  
OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1072 af 07/09/2010 med senere ændringer).

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 15  
Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.  
Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

### Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode               |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                               | Klassificering i henhold til testdata. |
| Eye Dam. 1, H318                                                  | Klassificering iht. beregningsmetode.  |

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H290 Kan ætse metaller.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.



Side 16 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
 Gældende fra: 26.11.2018  
 PDF-printdato: 29.11.2018  
 Universal-Reiniger extrem 11 kg  
 Art.: 8190

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

Skin Irrit. — Hudirritation  
 Eye Dam. — Alvorlig øjenskab  
 Eye Irrit. — Øjenirritation  
 Carc. — Carcinogenicitet  
 Met. Corr. — Metalætsende stof eller blanding  
 Skin Corr. — Hudætsning  
 STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - irritation af luftvejene  
 Acute Tox. — Akut toksicitet - oral

## Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC Article Categories (= Artikelkategorier)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alkoholbest. alkoholbestandig  
 Anm. Anmærkning  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)  
 Bem. Bemærk  
 BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 655 af 31/05/2018)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= kropsvægt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)  
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= tørvægt)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)  
 EF Europæiske Fællesskab  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)  
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre  
 EU Europæiske Union  
 EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab  
 EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde  
 f.eks., fx for eksempel  
 Fax. Faxnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)  
 GV Grænseværdier for luftforurening  
 GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 655 af 31/05/2018)

Side 17 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 26.11.2018 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0011  
 Gældende fra: 26.11.2018  
 PDF-printdato: 29.11.2018  
 Universal-Reiniger extrem 11 kg  
 Art.: 8190

GWP Global warming potential (= Global opvarmning)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 hhv. henholdsvis  
 i.b. ikke brugbar  
 i.d. ingen data  
 i.t. ikke testet  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)  
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 iht. / i hh. til i henhold til  
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrydning)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organisk  
 PAK polycykliske aromatiske kulbrinte  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)  
 PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)  
 PE Polyethylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration  
 PROC Process category (= Proceskategori)  
 PTFE Polytetrafluorethylen  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respektive  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)  
 SU Sector of use (= Anvendelsessektor)  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)  
 Tlf. Telefon  
 TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)  
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))  
 VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)  
 wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.  
 Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.