

## SÄKERHETSDATABLAD

# ServiceRens 4

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

ServiceRens 4

Produkt nr.

9205

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

YS0X-Q8DG-Q003-HFWV

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### ▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Rensning / Affedtnig

Endast för yrkesmässigt bruk.

##### ▼ Användningsdeskriptorer (REACH)

| Användningssektor | Beskrivning                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCS "PW"          | Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) |
| Produktkategori   | Beskrivning                                                                                       |
| PC 35             | Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)                   |
| Processkategori   | Beskrivning                                                                                       |
| PROC 2            | Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar                  |

##### ▼ Användningar som det avråds från

Inga kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

**Langholt Handelsselskab ApS**

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

E-post

sds@belladd.dk

Omarbetad

2023-11-14

SDB Version

1.1

Datum för tidigare utgåva

2021-03-22 (1.0)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Aerosol 1; H222, H229, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3; H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Repr. 2; H361d, Misstänks kunna skada det ofödda barnet  
STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### ▼ Faroangivelser

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H222, H229)  
Irriterar huden. (H315)  
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)  
Misstänks kunna skada det ofödda barnet (H361d)  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

### Skyddsangivelser

#### Allmänt

-

#### ▼ Förebyggande

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)  
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)

#### ▼ Åtgärder

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313)

#### ▼ Förvaring

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412)

#### ▼ Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

### Innehåller

Kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska  
2-etyl-1-hexanol  
Toluen  
Koldioxid

### ▼ Annan märkning

UFI: YS0X-Q8DG-Q003-HFWV

## 2.3. Andra faror

### ▼ Annat

Vid läckage kan det snabbt bildas höga koncentrationer av gaser. Dessa kan vara giftiga, kvävande eller explosiva. Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.  
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. ▼ Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. ▼ Blandningar

| Produkt/Ämne                                 | Identifierare                                                                         | % w/w  | Klassificering                                                                                               | Anm. |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska | CAS-nr.: 64742-49-0<br>EG-nr.: 927-510-4<br>REACH: 01-2119475515-33-xxxx<br>Indexnr.: | 10-25% | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [19] |
| 2-etyl-1-hexanol                             | CAS-nr.: 104-76-7<br>EG-nr.: 203-234-3<br>REACH: 01-2119487289-20-XXXX                | 10-15% | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332                                              | [1]  |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|                                      | Indexnr.:                                                                                        |        | STOT SE 3, H335                                                                                                                                                           |          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Propanone                            | CAS-nr.: 67-64-1<br>EG-nr.: 200-662-2<br>REACH:<br>Indexnr.: 606-001-00-8                        | 10-15% | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                     | [1]      |
| Toluen                               | CAS-nr.: 108-88-3<br>EG-nr.: 203-625-9<br>REACH: 01-2119471310-51-xxxx<br>Indexnr.: 601-021-00-3 | 10-15% | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412                         | [1], [3] |
| Butoxietanol                         | CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr.: 203-905-0<br>REACH: 01-2119475108-36-xxxx<br>Indexnr.: 603-014-00-0 | 5-10%  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332                                                               | [1]      |
| C12-C16<br>Alkoholetoxylatpropoxylat | CAS-nr.: 68213-24-1<br>EG-nr.:<br>REACH:<br>Indexnr.:                                            | 1-5%   | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)                                                                                                                                               | [19]     |
| Koldioxid                            | CAS-nr.: 124-38-9<br>EG-nr.: 204-696-9<br>REACH:<br>Indexnr.:                                    | 1-5%   | Press. Gas (Comp.) H280                                                                                                                                                   | [1]      |
| ättiksyra ... %                      | CAS-nr.: 64-19-7<br>EG-nr.: 200-580-7<br>REACH:<br>Indexnr.: 607-002-00-6                        | <0.05% | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %)<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %) | [1]      |

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### ▼ Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

##### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

##### Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

##### ▼ Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

#### ▼ Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

#### 4.2. ▼ De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

#### 5.2. ▼ Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Oavsiktliga utsläpp innebär alltid en allvarlig risk för brand eller explosion.

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Undvik att andas in ångor från spill.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

#### 6.3. ▼ Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### 6.4. ▼ Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. ▼ Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik statisk elektricitet.

Elektrisk utrustning bör skyddas i enlighet med gällande normer. För att avleda statisk elektricitet vid överföring skall behållarna förbindas med jord och förbindas med mottagarbehållaren med en ledning. Använd ej gnistbildande verktyg.

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2. ▼ Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

Förpackningar med trycksatt gas (sprejburkar, aerosolburkar) ska förvaras bakom metallnät som tillåter att gaserna släpps ut och som hindrar förpackningarna från att flyga omkring.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### ▼ Brandklass

Klass 1

Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor (SRVFS 2005:10)

#### ▼ Lagringstemperatur

Förvara på en väl ventilerad plats, skyddad från direkt solljus och vid en temperatur under 50 ° C / 122 ° F.

#### Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. ▼ Kontrollparametrar

2-etyl-1-hexanol

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 5.4

Propanone

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 500

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 1200

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 250

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Toluen

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 100

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 384

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 192

Anmärkningar:

B = Exponering nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Butoxietanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 246

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### Koldioxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 10000

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 18000

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 5000

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 9000

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

#### ättiksyra ... %

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 10

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 25

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 5

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 13

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

#### ▼ DNEL

##### 2-etyl-1-hexanol

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 11,4 mg/kg bw/dag       |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 23 mg/kg bw/dag         |
| Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     | Inandning       | 53,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     | Inandning       | 26,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare              | Inandning       | 106,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     | Inandning       | 26,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 2,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 53,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 12,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 1,1 mg/kg bw/dag        |

##### Butoxietanol

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 89 mg/kg bw/day        |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 89 mg/kg bw/day        |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 75 mg/kg bw/day        |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 125 mg/kg bw/day       |
| Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     | Inandning       | 147 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare              | Inandning       | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 426 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 1091 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 59 mg/m <sup>3</sup>   |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 26,7 mg/kg bw/day      |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 6,3 mg/kg bw/day       |

##### Kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 149 mg/kg/d            |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 300 mg/kg/bw/d         |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 447 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 2085 mg/m <sup>3</sup> |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|                                                     |                                   |                            |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt                             | 149 mg/kgbw/d              |
| <b>Propanone</b>                                    |                                   |                            |
| <b>Varaktighet:</b>                                 | <b>Exponeringsväg:</b>            | <b>DNEL:</b>               |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud                               | 62 mg/kg/day               |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud                               | 186 mg/kg/day              |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare              | Inandning                         | 2420 mg/m <sup>3</sup>     |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning                         | 200 mg/m <sup>3</sup>      |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning                         | 1210 mg/m <sup>3</sup>     |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt                             | 62 mg/kg/day               |
| <b>Toluen</b>                                       |                                   |                            |
| <b>Varaktighet:</b>                                 | <b>Exponeringsväg:</b>            | <b>DNEL:</b>               |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud                               | 226 mg/kg                  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud                               | 384 mg/kg                  |
| Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     | Inandning                         | 226 mg/m <sup>3</sup>      |
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare              | Inandning                         | 384 mg/m <sup>3</sup>      |
| Kortvarig – Systemiska effekter                     | Inandning                         | 384 mg/m <sup>3</sup>      |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning                         | 226 mg/m <sup>3</sup>      |
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     | Inandning                         | 56,5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare              | Inandning                         | 192 mg/m <sup>3</sup>      |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning                         | 56,5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning                         | 192 mg/m <sup>3</sup>      |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt                             | 8,13 mg/kg bw/day          |
| <b>▼ PNEC</b>                                       |                                   |                            |
| <b>2-etyl-1-hexanol</b>                             |                                   |                            |
| <b>Exponeringsväg:</b>                              | <b>Exponeringens varaktighet:</b> | <b>PNEC:</b>               |
| Avloppsreningsverk                                  |                                   | 10 mg/l                    |
| Havsvatten                                          |                                   | 0,0017 mg/l                |
| Havsvatten sediment                                 |                                   | 0,028 mg/kg dw             |
| Jord                                                |                                   | 0,047 mg/kg dw             |
| Sötvatten                                           |                                   | 0,017 mg/l                 |
| Sötvattenssediment                                  |                                   | 0,28 mg/kg dw              |
| Sporadiska utsläpp                                  |                                   | 0,17 mg/l                  |
| <b>Butoxietanol</b>                                 |                                   |                            |
| <b>Exponeringsväg:</b>                              | <b>Exponeringens varaktighet:</b> | <b>PNEC:</b>               |
| Avloppsreningsverk                                  |                                   | 463 mg/L                   |
| Havsvatten                                          |                                   | 0,88 mg/L                  |
| Havsvatten sediment                                 |                                   | 3,46 mg/kg                 |
| Jord                                                |                                   | 2,33 mg/kg jord<br>törvægt |
| Sötvatten                                           |                                   | 8,8 mg/L                   |
| Sötvattenssediment                                  |                                   | 34,6 mg/kg                 |
| Sporadiska utsläpp                                  |                                   | 9,1 mg/L                   |
| <b>Propanone</b>                                    |                                   |                            |
| <b>Exponeringsväg:</b>                              | <b>Exponeringens varaktighet:</b> | <b>PNEC:</b>               |
| Avloppsreningsverk                                  |                                   | 29,5 mg/l                  |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Havsvatten             | 1,06 mg/l                                      |
| Havsvatten sediment    | 3,04 mg/kg                                     |
| Jord                   | 29,5 mg/kg                                     |
| Sötvatten              | 10,6 mg/l                                      |
| Sötvattenssediment     | 30,4 mg/kg                                     |
| Toluen                 |                                                |
| <b>Exponeringsväg:</b> | <b>Exponeringens varaktighet:</b> <b>PNEC:</b> |
| Aktiv slamanläggning   | 13,61 mg/l                                     |
| Havsvatten             | 0,68 mg/l                                      |
| Havsvatten sediment    | 16,39 mg/kg                                    |
| Jord                   | 2,89 mg/kg                                     |
| Sötvatten              | 0,68 mg/l                                      |
| Sötvattenssediment     | 16,39 mg/kg                                    |

## 8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### ▼ Tekniska åtgärder

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

### ▼ Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### ▼ Begränsning av miljöexponering

Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug.

## Individuella skyddsåtgärder

### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### ▼ Andningsskydd

| Arbetsituation               | Typ | Klass | Färg | Standarder |                                                                                       |
|------------------------------|-----|-------|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Vid otillräcklig ventilation | AX  |       | Brun | EN14387    |  |

### Hudskydd

| Rekommenderad                                                                                                     | Typ/Kategori | Standarder |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskilda arbetskläder -<br>skall användas. Använd<br>ev. skyddsdräkt vid<br>längre tids arbete med<br>produkten. | -            | -          |  |

### ▼ Handskydd

| Arbetsituation                                                            | Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder              |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Om exponeringen varar under en kort tid eller koncentrationerna är låga   | Nitril         | 0,4                 | > 30                  | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |
| Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga | Viton®         | 0,35                | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

## Ögonskydd

| Typ                                  | Standarder |
|--------------------------------------|------------|
| Använd skyddsglasögon med sidosköld. | EN166      |



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysikaliskt tillstånd

Aerosol

#### Färg

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

Ej tillämpligt - gäller inte för aerosoler.

#### Relativ densitet

Ej tillämpligt - gäller inte för aerosoler.

#### ▼ Kinematisk viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Partikelegenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Fas förändringar

#### Smältpunkt/frys punkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för aerosoler.

#### Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Sönderdelningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Data om brand- och explosionsrisker

#### ▼ Flampunkt (°C)

-25

#### ▼ Brandfarlighet (°C)

Materialet är antändligt.

#### Självtändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Löslighet

#### ▼ Löslighet i vatten

Fullt lösligt

#### n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### 9.2. Annan information

#### ▼ Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Oxiderande egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. ▼Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

### 10.2. ▼Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

### 10.3. ▼Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. ▼Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

Statisk elektricitet

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### ▼ Akut toxicitet

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne    | Kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska |
| Art:            | Råtta                                        |
| Exponeringsväg: | Oralt                                        |
| Test:           | LD50                                         |
| Resultat:       | > 5840 mg/kg                                 |

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne    | Kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska |
| Art:            | Råtta                                        |
| Exponeringsväg: | Hud                                          |
| Test:           | LD50                                         |
| Resultat:       | >2800 - 3100 mg/kg                           |

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne    | Kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska |
| Art:            | Råtta                                        |
| Exponeringsväg: | Inandning                                    |
| Test:           | LC50                                         |
| Resultat:       | >23,3 mg/l/4h ·                              |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-etyl-1-hexanol                |
| Art:            | Råtta                           |
| Exponeringsväg: | Inandning                       |
| Test:           | LC50                            |
| Resultat:       | < 5,3 mg/l 4h stöv/spraytåger · |

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-etyl-1-hexanol |
| Art:            | Råtta            |
| Exponeringsväg: | Hud              |
| Test:           | LD50             |
| Resultat:       | > 3000 mg/kg ·   |

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-etyl-1-hexanol |
| Art:            | Råtta            |
| Exponeringsväg: | Oralt            |
| Test:           | LD50             |
| Resultat:       | 2047 mg/kg ·     |

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-etyl-1-hexanol      |
| Art:            | Råtta                 |
| Exponeringsväg: | Inandning             |
| Test:           | LD50                  |
| Resultat:       | > 0,89 mg/l 4h damp · |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Produkt/Ämne    | Propanone     |
| Art:            | Råtta         |
| Exponeringsväg: | Hud           |
| Test:           | LD50          |
| Resultat:       | 15800 mg/kg · |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Produkt/Ämne    | Propanone    |
| Testmetod:      | OECD 401     |
| Art:            | Råtta        |
| Exponeringsväg: | Oralt        |
| Test:           | LD50         |
| Resultat:       | 5800 mg/kg · |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Produkt/Ämne    | Propanone    |
| Art:            | Råtta        |
| Exponeringsväg: | Inandning    |
| Test:           | LC50 (ångor) |
| Resultat:       | 76 mg/l ·    |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Produkt/Ämne    | Toluen          |
| Art:            | Råtta           |
| Exponeringsväg: | Oralt           |
| Test:           | LD50            |
| Resultat:       | 5580 mg/kg bw · |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Produkt/Ämne    | Toluen            |
| Art:            | Kanin             |
| Exponeringsväg: | Hud               |
| Test:           | LD50              |
| Resultat:       | > 5000 mg/kg bw · |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Produkt/Ämne    | Toluen         |
| Art:            | Råtta          |
| Exponeringsväg: | Inandning      |
| Test:           | LC50           |
| Resultat:       | 28,1 mg/l/4h · |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Produkt/Ämne    | Butoxietanol   |
| Art:            | Råtta          |
| Exponeringsväg: | Inandning      |
| Test:           | LC50           |
| Resultat:       | 2,2 mg/L /4h · |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Produkt/Ämne    | Butoxietanol |
| Art:            | Råtta        |
| Exponeringsväg: | Oralt        |
| Test:           | LD50         |
| Resultat:       | 1414 mg/kg · |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Produkt/Ämne    | Butoxietanol |
| Art:            | Marsvin      |
| Exponeringsväg: | Oralt        |
| Test:           | LD50         |
| Resultat:       | 1746 mg/kg · |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Produkt/Ämne    | Butoxietanol  |
| Art:            | Marsvin       |
| Exponeringsväg: | Hud           |
| Test:           | LD50          |
| Resultat:       | >2000 mg/kg · |

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Produkt/Ämne    | C12-C16 Alkoholetoxylatpropoxylat |
| Art:            | Råtta                             |
| Exponeringsväg: | Oralt                             |
| Test:           | LD50                              |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat: 3400 mg/kg ·

Produkt/Ämne: Koldioxid  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Test: LC50  
 Resultat: 470000 ppm, 30 min ·

Produkt/Ämne: ättiksyra ... %  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: 3310 mg/kg

Produkt/Ämne: ättiksyra ... %  
 Art: Kanin  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: 1060 mg/kg

Produkt/Ämne: ättiksyra ... %  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Test: LC50 (4 timmar)  
 Resultat: 11,4 mg/L

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne: Propanone  
 Irriterar huden.

#### ▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne: 2-etyl-1-hexanol  
 Art: Kanin  
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig  
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Tämligen irriterande)

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne: 2-etyl-1-hexanol  
 Testmetod: OECD 473  
 Art: Marsvin  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: 2-etyl-1-hexanol  
 Testmetod: OECD 476  
 Art: Marsvin  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: 2-etyl-1-hexanol  
 Testmetod: OECD 471  
 Art: Bakterie  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

#### ▼ Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### ▼ Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne: 2-etyl-1-hexanol  
 Art: Råtta  
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Test:        | OECD 408                    |
| Resultat:    | NOEL: 125 mg/kg             |
| Produkt/Ämne | 2-etyl-1-hexanol            |
| Art:         | Råtta                       |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig      |
| Test:        | OECD 408                    |
| Resultat:    | NOAEL: 250 mg/kg            |
| Produkt/Ämne | 2-etyl-1-hexanol            |
| Art:         | Råtta                       |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig      |
| Test:        | OECD 413                    |
| Resultat:    | NOAEC: 120 ppm              |
| Produkt/Ämne | ättiksyra ... %             |
| Art:         | Råtta                       |
| Varaktighet: | 90 dagar                    |
| Resultat:    | NOAEL (Oral) : 290 mg/kg bw |

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 11.2. Information om andra faror

##### ▼ Långsiktiga effekter

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepade exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

##### ▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

##### ▼ Annan information

Toluen: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

Butoxietanol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. ▼ Toxicitet

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska |
| Art:         | Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>             |
| Varaktighet: | 96 timmar                                    |
| Test:        | LC50                                         |
| Resultat:    | > 13,4 mg/L                                  |

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska |
| Art:         | Vattenloppor                                 |
| Varaktighet: | 48 timmar                                    |
| Test:        | EC50                                         |
| Resultat:    | 3,2 mg/L                                     |

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska  |
| Art:         | Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Varaktighet: | 96 timmar                                     |
| Test:        | EC50                                          |
| Resultat:    | 13 mg/L                                       |

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Produkt/Ämne | 2-etyl-1-hexanol |
|--------------|------------------|

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Art:         | Vattenloppor                    |
| Varaktighet: | 48 timmar                       |
| Test:        | EC50                            |
| Resultat:    | 39 mg/l ·                       |
| Produkt/Ämne | 2-etyl-1-hexanol                |
| Art:         | Alger                           |
| Varaktighet: | 72 timmar                       |
| Test:        | EC50                            |
| Resultat:    | 16,6 mg/l ·                     |
| Produkt/Ämne | 2-etyl-1-hexanol                |
| Art:         | Fisk                            |
| Varaktighet: | 96 timmar                       |
| Test:        | LC50                            |
| Resultat:    | 17,1 mg/l ·                     |
| Produkt/Ämne | Propanone                       |
| Art:         | Oncorhynchus mykiss             |
| Varaktighet: | 96 timmar                       |
| Test:        | LC50                            |
| Resultat:    | 5540 mg/l ·                     |
| Produkt/Ämne | Propanone                       |
| Art:         | Vattenloppor                    |
| Varaktighet: | 48 timmar                       |
| Test:        | EC50                            |
| Resultat:    | 8800 mg/l ·                     |
| Produkt/Ämne | Propanone                       |
| Art:         | Pimephales promelas             |
| Varaktighet: | 96 timmar                       |
| Test:        | LC50                            |
| Resultat:    | >100 mg/l                       |
| Produkt/Ämne | Toluen                          |
| Art:         | Fisk                            |
| Varaktighet: | 96 timmar                       |
| Test:        | LC50                            |
| Resultat:    | 5,5 mg/l ·                      |
| Produkt/Ämne | Toluen                          |
| Art:         | Alger                           |
| Varaktighet: | 3 timmar                        |
| Test:        | EC50                            |
| Resultat:    | 134 mg/l ·                      |
| Produkt/Ämne | Toluen                          |
| Art:         | Vattenloppor                    |
| Varaktighet: | 48 timmar                       |
| Test:        | LC50                            |
| Resultat:    | 3,78 mg/l ·                     |
| Produkt/Ämne | Butoxietanol                    |
| Art:         | Rainbow trout                   |
| Varaktighet: | 96 timmar                       |
| Test:        | LC50                            |
| Resultat:    | 1474 mg/L ·                     |
| Produkt/Ämne | Butoxietanol                    |
| Art:         | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Varaktighet: | 72 timmar                       |
| Test:        | EC50                            |
| Resultat:    | 1840 mg/L ·                     |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|              |              |
|--------------|--------------|
| Produkt/Ämne | Butoxietanol |
| Art:         | Vattenloppor |
| Varaktighet: | 48 timmar    |
| Test:        | EC50         |
| Resultat:    | 1550 mg/L    |

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Produkt/Ämne | C12-C16 Alkoholetoxylatpropoxylat |
| Art:         | Fisk                              |
| Varaktighet: | 96 timmar                         |
| Test:        | LC50                              |
| Resultat:    | 0,71 mg/l                         |

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Produkt/Ämne | C12-C16 Alkoholetoxylatpropoxylat |
| Art:         | Vattenloppor                      |
| Varaktighet: | 48 timmar                         |
| Test:        | EC50                              |
| Resultat:    | 0,85 mg/l                         |

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Produkt/Ämne | C12-C16 Alkoholetoxylatpropoxylat |
| Art:         | Alger                             |
| Varaktighet: | 72 timmar                         |
| Test:        | EC50                              |
| Resultat:    | 1 - 10 mg/l                       |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Produkt/Ämne | ättiksyra ... %     |
| Art:         | Pimephales promelas |
| Varaktighet: | 96 timmar           |
| Test:        | LC50                |
| Resultat:    | 79 mg/L             |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Produkt/Ämne | ättiksyra ... %     |
| Art:         | Lepomis macrochirus |
| Varaktighet: | 96 timmar           |
| Test:        | LC50                |
| Resultat:    | 75 mg/L             |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Produkt/Ämne | ättiksyra ... % |
| Art:         | Vattenloppor    |
| Varaktighet: | 48 timmar       |
| Test:        | EC50            |
| Resultat:    | 65 mg/L         |

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | ättiksyra ... %        |
| Art:         | Alger                  |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test:        | EC50                   |
| Resultat:    | >1000 mg/L             |

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne               | Kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö: | Ja                                           |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Produkt/Ämne               | 2-etyl-1-hexanol |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö: | Ja               |
| Testmetod:                 | OECD 301 C       |
| Resultat:                  | 100% - 14 dage   |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Produkt/Ämne               | Propanone |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö: | Ja        |
| Resultat:                  | 91%       |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Produkt/Ämne               | Toluen |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö: | Ja     |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Produkt/Ämne               | Butoxietanol |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö: | Ja           |
| Testmetod:                 | OECD 301 B   |
| Resultat:                  | 90%          |

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Produkt/Ämne               | C12-C16 Alkoholetoxylatpropoxylat |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö: | Ja                                |
| Testmetod:                 | OECD 301 D                        |
| Resultat:                  | >60%                              |

### 12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne                | Kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska |
| Potentiell bioackumulering: | Ingen data tillgänglig.                      |
| LogPow:                     | 4,5000                                       |
| BCF:                        | 552                                          |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Produkt/Ämne                | 2-etyl-1-hexanol |
| Potentiell bioackumulering: | Nej              |
| LogPow:                     | 2,9000           |
| BCF:                        | 25.33            |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Produkt/Ämne                | Propanone |
| Potentiell bioackumulering: | Nej       |
| LogPow:                     | -0,24     |
| BCF:                        | 3         |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Produkt/Ämne                | Toluen |
| Potentiell bioackumulering: | Nej    |
| LogPow:                     | 2,7300 |
| BCF:                        | 90     |

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Produkt/Ämne                | Butoxietanol            |
| Potentiell bioackumulering: | Nej                     |
| LogPow:                     | 0,8000                  |
| BCF:                        | Ingen data tillgänglig. |

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Produkt/Ämne                | C12-C16 Alkoholetoxylatpropoxylat |
| Potentiell bioackumulering: | Nej                               |
| LogPow:                     | Ingen data tillgänglig.           |
| BCF:                        | Ingen data tillgänglig.           |

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Produkt/Ämne                | Koldioxid               |
| Potentiell bioackumulering: | Nej                     |
| LogPow:                     | 0,8300                  |
| BCF:                        | Ingen data tillgänglig. |

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Produkt/Ämne                | ättiksyra ... %         |
| Potentiell bioackumulering: | Ingen data tillgänglig. |
| LogPow:                     | -0,31                   |
| BCF:                        | Ingen data tillgänglig. |

### 12.4. Rörlighet i jord

Koldioxid  
LogKoc = 0,7357, Hög rörlighet.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### 12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstyrande egenskaper i förhållande till miljön.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)  
 HP 3 - Brandfarligt  
 HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)  
 HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet  
 HP 6 - Akut toxicitet  
 HP 10 - Reproduktionstoxisk  
 HP 14 - Ekotoxiskt  
 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.  
 SFS Avfallsförordning (2020:614).

#### ▼ EWC-kod

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

#### ▼ Förorenad förpackning

## AVSNITT 14: Transportinformation

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Officiell transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för transport                      | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan information:                                                                               |
|------|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | 1950       | AEROSOLER                            | Klass: 2<br>Etiketter: 2.1<br>Klassificeringskod: 5F | -           | Nej           | Begränsade mängder:<br>1 L<br>Tunnelrestriktionskod:<br>2<br>(D)<br>Se mer information<br>nedan. |
| IMDG | 1950       | AEROSOLS, flammable                  | Klass: 2<br>Etiketter: 2.1<br>Klassificeringskod: 5F | -           | Nej           | Begränsade mängder:<br>1 L<br>EmS: F-D S-U<br>Se mer information<br>nedan.                       |
| IATA | 1950       | AEROSOLS, flammable                  | Klass: 2<br>Etiketter: 2.1<br>Klassificeringskod: 5F | -           | Nej           | Se mer information<br>nedan.                                                                     |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### ▼ Annat

Även om produkten är miljöfarlig har ingen märkning om miljöfarliga ämnen gjorts eftersom produkten enbart levereras i förpackningar som maximalt innehåller 5 L / 5 kg.

-

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.  
 Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

### 14.6. ▼ Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

### 14.7. ▼ Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### ▼ Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
  - ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
  - ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.
- Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

#### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

#### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

P3b - BRANDFARLIGA AEROSOLER Tröskelvärden (Kolumn 2): 5.000 ton (netto) / (Kolumn 3): 50.000 ton (netto)

#### ▼ Förfordning om narkotikaprekursorer

Propanone (Kategori 3)

Toluen (Kategori 3)

#### ▼ Förfordning om sprängämnesprecursorer

Propanone (Bilaga II)

#### ▼ REACH, Bilaga XVII

Toluen faller inom begränsningarna för REACH-förfordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 48).

#### ▼ Annat

Ej tillämpligt.

#### ▼ Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare (MSBFS 2018:1).

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförfordning (2020:614).

Förfordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.

Rådets förordning (EU) 2019/1148 om sprängämnesprecursorer.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2. ▼ Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ja

### AVSNITT 16: Annan information

#### ▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226, Brandfarlig vätska och ånga.

H280, Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H302, Skadligt vid förtäring.

H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361d, Misstänks kunna skada det ofödda barnet

H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### ▼ Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PROC 2 = Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar

PC 35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

#### ▼ Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### ▼ Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

#### ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

HJ

#### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv