

## SÄKERHETSDATABLAD



## OFF Graffiti Remover Eco Gel



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 09.08.2020

Omarbetad 09.05.2021

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn OFF Graffiti Remover Eco Gel

Artikelnr. 201013

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

Användningsområde Klotterborttagning

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn MPE International AB

Postadress Dalagatan 3B

Postnr. 803 10

Postort Gävle

Land Sverige

Telefon 08-522 994 40

E-post [info@mpei.se](mailto:info@mpei.se)

Webbadress [www.mpei.se](http://www.mpei.se)

Org.nr. 5567220420

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Beskrivning: Vid olyckfall ring 112 och begär giftinformationscentralen.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Irrit. 2; H315 |
|                                                     | Eye Irrit. 2; H319  |

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

## 2.3. Andra faror

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Generell riskbeskrivning | Se i övrigt punkt 8. |
|--------------------------|----------------------|

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                            | Identifiering                                                                                             | Klassificering                              | Innehåll  | Noteringar |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|------------|
| Dimetylgutarat                  | CAS-nr.: 1119-40-0<br>EG-nr.: 214-277-2<br>REACH reg nr.: 01-2119475445-32<br>(Dibasic esters)            |                                             | 20 -30 %  | 2          |
| Dipropylenglykol<br>n-butyleter | CAS-nr.: 29911-28-2<br>EG-nr.: 249-951-5<br>REACH reg nr.: 01-2119451543-42-xxxx                          |                                             | 10 - 20 % | 6          |
| Dimetylsuccinat                 | CAS-nr.: 106-65-0<br>EG-nr.: 203-419-9<br>REACH reg nr.: 01-2119475445-32<br>(Dibasic esters)             |                                             | 10 - 20 % | 2          |
| Dimetyladipat                   | CAS-nr.: 627-93-0<br>EG-nr.: 211-020-6<br>REACH reg nr.: 01-2119475445-32<br>(Dibasic esters)             |                                             | 10 - 20 % | 2          |
| 3-Butoxi-2-propanol             | CAS-nr.: 5131-66-8<br>EG-nr.: 225-878-4<br>Indexnr.: 603-052-00-8<br>REACH reg nr.: 01-2119475527-28-xxxx | Eye Irrit. 2; H319;<br>Skin Irrit. 2; H315; | 10 - 20 % | 1          |
| 2-(2-Butoxietoxi) etanol        | CAS-nr.: 112-34-5                                                                                         | Eye Irrit. 2; H319                          | 5 < 10 %  | 1,2        |

|                         |                                      |                    |         |   |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------|---|
|                         | EG-nr.: 203-961-6                    |                    |         |   |
|                         | Indexnr.: 603-096-00-8               |                    |         |   |
|                         | REACH reg nr.: 01-2119475104-44-xxxx |                    |         |   |
| C9-11 Alkoholetoxilat/2 | CAS-nr.: 68439-46-3                  | Eye Irrit. 2; H319 | 1 - 5 % | 1 |
| Vatten                  | CAS-nr.: 7732-18-5                   |                    | 1 - 5 % | 6 |
|                         | EG-nr.: 231-791-2                    |                    |         |   |
| Xanthan gum             | CAS-nr.: 11138-66-2                  |                    | < 1 %   | 6 |
|                         | EG-nr.: 234-394-2                    |                    |         |   |

<sup>1</sup>Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

<sup>2</sup>Ämne med hygieniskt gränsvärde

<sup>6</sup>Ämnet listat för att ge ytterligare information

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Ämne, kommentar | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt     | Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Inandning   | Frisk luft och vila.                                                                                                                                                 |
| Hudkontakt  | Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                   |
| Ögonkontakt | Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                      |
| Förtäring   | Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts. Frisk luft, värme och vila.                                                         |

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

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Allmänna symptom och effekter | Behandla symptomatiskt. |
|-------------------------------|-------------------------|

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Andra upplysningar | Ingen information. |
|--------------------|--------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|

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

|                               |                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker   | Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Följ arbetsplatsens allmänna försiktighetsåtgärder vid brand. |
| Farliga förbränningsprodukter | Vid brand eller höga temperaturer bildas: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).                                 |

|                      |
|----------------------|
| Nitrösa gaser (NOx). |
|----------------------|

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Personlig skyddsutrustning | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.                    |
| Brandsläckningsmetoder     | Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. |
| Andra upplysningar         | Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.              |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder         | Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. |
| Personliga skyddsåtgärder | Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.                     |
| För räddningspersonal     | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.                       |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|              |                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inneslutning | Förvaras i sluten behållare.                                                                               |
| Sanera       | Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Angående avfallshantering, se punkt 13. |

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Andra anvisningar | Data saknas. |
|-------------------|--------------|

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

|           |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hantering | Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Hantera ej brutna förpackningar utan skyddsutrustning. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagring | Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.<br>Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Observera instruktionerna på etiketten. Lagras mellan 5 och 30° C på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och direkt solljus.<br>Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror. Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7.3 Specifik slutanvändning

### Rekommendationer

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne                     | Identifiering      | Gränsvärden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | År       |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Dimetylglykutarat        | CAS-nr.: 1119-40-0 | Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 33 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| Dimetylsuccinat          | CAS-nr.: 106-65-0  | Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 30 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| Dimetyladipat            | CAS-nr.: 627-93-0  | Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 36 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| 2-(2-Butoxietoxi) etanol | CAS-nr.: 112-34-5  | Nivågränsvärde (NGV) : 15 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 30 ppm<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 68 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 15 ppm<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 101 mg/m <sup>3</sup> | År: 2011 |

### DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne | Dimetylglykutarat                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal)<br><b>Värde:</b> 8,3 mg/m <sup>3</sup><br><b>Referens:</b> ECHA<br><br><b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal)<br><b>Värde:</b> 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>Referens:</b> ECHA |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,031 mg/l<br><b>Referens:</b> ECHA                                                                                                                                                                                                              |

|      |                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,0031 mg/l<br><b>Referens:</b> ECHA                                      |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Vatten<br><b>Värde:</b> 0,31 mg/l<br><b>Referens:</b> ECHA                                            |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Jord<br><b>Värde:</b> 0,113 mg/kg<br><b>Referens:</b> ECHA                                            |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br><b>Värde:</b> 10 mg/l<br><b>Referens:</b> ECHA                                   |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,15 mg/l<br><b>Referens:</b> ECHA                              |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,015 mg/l<br><b>Referens:</b> ECHA                            |
| Ämne | Dipropylenglykol n-butyleter                                                                                                 |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Professionell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br><b>Värde:</b> 10 mg/m <sup>3</sup> |
|      | <b>Grupp:</b> Professionell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)<br><b>Värde:</b> 3 mg/kg bw/day          |
|      | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br><b>Värde:</b> 1,2 mg/m <sup>3</sup>    |
|      | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)<br><b>Värde:</b> 1,1 mg/kg bw/day            |
|      | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk)<br><b>Värde:</b> 7,5 mg/kg bw/day              |
|      |                                                                                                                              |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,519 mg/l                                                                 |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,0519 mg/l                                                               |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten<br><b>Värde:</b> 2,96 mg/kg dw                                                   |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,296 mg/kg dw                                                 |
|      |                                                                                                                              |

|      |                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Jord<br><b>Värde:</b> 0,287 mg/kg dw                                                                                          |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br><b>Värde:</b> 100 mg/l                                                                                   |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Luft<br><b>Värde:</b> 5,19 mg/l                                                                                               |
| Ämne | Dimetylsuccinat                                                                                                                                      |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk)<br><b>Värde:</b> 12,6 mg/kg<br><b>Referens:</b> ECHA                     |
|      | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk)<br><b>Värde:</b> 67 mg/m <sup>3</sup><br><b>Referens:</b> ECHA        |
|      | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal)<br><b>Värde:</b> 1,1 mg/m <sup>3</sup><br><b>Referens:</b> ECHA           |
|      | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk)<br><b>Värde:</b> 6,3 mg/kg<br><b>Referens:</b> ECHA                 |
|      | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk)<br><b>Värde:</b> 33,5 mg/m <sup>3</sup><br><b>Referens:</b> ECHA |
|      | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal)<br><b>Värde:</b> 1,1 mg/m <sup>3</sup>                               |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,05 mg/l<br><b>Referens:</b> ECHA                                                                 |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,005 mg/l<br><b>Referens:</b> ECHA                                                               |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Vatten<br><b>Värde:</b> 0,5 mg/l<br><b>Referens:</b> ECHA                                                                     |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Jord<br><b>Värde:</b> 0,137 mg/l<br><b>Referens:</b> ECHA                                                                     |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning                                                                                                             |
| PNEC |                                                                                                                                                      |

|      |                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <b>Värde:</b> 10 mg/l<br><b>Referens:</b> ECHA                                                                                |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten<br><b>Värde:</b> 0137 mg/l<br><b>Referens:</b> ECHA                               |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,014 mg/l<br><b>Referens:</b> ECHA                             |
| Ämne | Dimetyladipat                                                                                                                 |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal)<br><b>Värde:</b> 8,3 mg/m <sup>3</sup>        |
|      | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal)<br><b>Värde:</b> 5 mg/m <sup>3</sup>            |
| PNEC | <b>Exponeringsväg:</b> Jord<br><b>Värde:</b> 0,09 mg/kg                                                                       |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Vatten<br><b>Värde:</b> 0,18 mg/l                                                                      |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,0018 mg/l                                                                |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,018 mg/l                                                                  |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br><b>Värde:</b> 10 mg/l                                                             |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,16 mg/kg                                                       |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,016 mg/kg                                                     |
| Ämne | 3-Butoxi-2-propanol                                                                                                           |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br><b>Värde:</b> 270,5 mg/m <sup>3</sup> |
|      | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)<br><b>Värde:</b> 44 mg/kg bw/day            |
|      | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (lokal)<br><b>Värde:</b> 50 %                                 |
|      | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (lokal)<br><b>Värde:</b> 50 %                           |
|      |                                                                                                                               |
|      |                                                                                                                               |

|              |                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC         | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br><b>Värde:</b> 33,8 mg/m <sup>3</sup> |
|              | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)<br><b>Värde:</b> 16 mg/kg bw/day           |
|              | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (lokal)<br><b>Värde:</b> 50 %                                |
|              | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (lokal)<br><b>Värde:</b> 50 %                          |
|              | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk)<br><b>Värde:</b> 8,75 mg/kg bw/day           |
|              | <b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br><b>Värde:</b> 0,525 mg/l                                                               |
|              | <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,0525 mg/l                                                             |
|              | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br><b>Värde:</b> 10 mg/l                                                          |
|              | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten<br><b>Värde:</b> 2,36 mg/kg                                                    |
|              | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br><b>Värde:</b> 0,236 mg/kg                                                  |
| Ämne<br>DNEL | <b>Exponeringsväg:</b> Jord<br><b>Värde:</b> 0,16 mg/kg                                                                    |
|              | 2-(2-Butoxietoxi)etanol                                                                                                    |
|              | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)<br><b>Värde:</b> 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|              | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)<br><b>Värde:</b> 67,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|              | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal)<br><b>Värde:</b> 101,2 mg/m <sup>3</sup>        |
|              | <b>Grupp:</b> Industriell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)<br><b>Värde:</b> 1,25 mg/kg bw/day       |
|              | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)                                         |
|              |                                                                                                                            |
|              |                                                                                                                            |
|              |                                                                                                                            |

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| PNEC | <b>Värde:</b> 34 mg/m <sup>3</sup>                   |
|      | <b>Grupp:</b> Konsument                              |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)  |
|      | <b>Värde:</b> 34 mg/m <sup>3</sup>                   |
|      | <b>Grupp:</b> Konsument                              |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal)        |
|      | <b>Värde:</b> 7,5 mg/m <sup>3</sup>                  |
|      | <b>Grupp:</b> Konsument                              |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) |
|      | <b>Värde:</b> 10 mg/kg bw/day                        |
|      | <b>Grupp:</b> Konsument                              |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk)   |
|      | <b>Värde:</b> 1,25 mg/kg bw/day                      |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten                     |
|      | <b>Värde:</b> 1 mg/l                                 |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten                    |
|      | <b>Värde:</b> 0,1 mg/l                               |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten          |
|      | <b>Värde:</b> 4,4 mg/kg                              |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten         |
|      | <b>Värde:</b> 0,44 mg/kg                             |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Jord                          |
|      | <b>Värde:</b> 0,32 mg/kg                             |
|      | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning             |
|      | <b>Värde:</b> 200 mg/l                               |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

|                                                            |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga tekniska kontrollåtgärder                         | Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.            |
| Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering    | Använd lämpliga skyddskläder. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning skall minimeras. |
| Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering | Använd god allmänventilation och lokal processventilation.                                               |

### Ögon- / ansiktsskydd

|                    |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Lämpligt ögonskydd | Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|

## Handskydd

|                                     |                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Hud- / handskydd, långvarig kontakt | Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. |
| Lämpliga handskar                   | Butylgummi. Nitrilgummi.                                       |
| Genombrottstid                      | Värde: 4 - 8 h                                                 |
| Handskydd                           | Hänvisning till relevanta standarder: EN 374 / III             |

## Hudskydd

|                                      |                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Lämplig skyddsdräkt                  | Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. |
| Skyddskläderns nödvändiga egenskaper | Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.            |

## Andningsskydd

|                                          |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd | Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.                                                                                     |
| Rekommenderad typ av utrustning          | Andningsskydd med filter mot organiska ångor.                                                                                          |
| Rekommenderad andningsskyddsutrustning   | Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation och vid upphettning av produkten kan lämpligt andningsskydd med gasfilter (typ A2) användas. |
| Ytterligare andningsskyddsåtgärder       | Sörj för god ventilation vid risk för ångbildning.                                                                                     |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Form                                     | Vätska                    |
| Fysisk form                              | Vätska                    |
| Färg                                     | Ej angivet.               |
| Lukt                                     | Lösningsmedel.            |
| Luktgräns                                | Kommentarer: Data saknas. |
| pH                                       | Kommentarer: Data saknas. |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall        | Kommentarer: Data saknas. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | Kommentarer: Data saknas. |
| Flampunkt                                | Värde: > 60               |
| Avdunstningshastighet                    | Kommentarer: Data saknas. |
| Explosionsgräns                          | Kommentarer: Data saknas. |
| Ångtryck                                 | Kommentarer: Data saknas. |
| Relativ densitet                         | Kommentarer: Data saknas. |
| Löslighet                                | Kommentarer: Data saknas. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Data saknas. |
| Självtändningstemperatur                 | Kommentarer: Data saknas. |

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Data saknas.                  |
| Viskositet            | Kommentarer: Data saknas.                  |
| Oxiderande egenskaper | Uppfyller inte kriterierna för oxiderande. |

## 9.2. Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

|             |              |
|-------------|--------------|
| Kommentarer | Data saknas. |
|-------------|--------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt. |
|-------------|------------------------------------------------------------|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. |
|------------|---------------------------------------------------------------|

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Risken för farliga reaktioner | Ingen. |
|-------------------------------|--------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik kontakt med syror och baser. |
|---------------------------------|-------------------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material som skall undvikas | Förvaras åtskilt från andra material. Undvik baser, starka syror och värme. Undvik kontakt med oxidationsmedel. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Vid höga temperaturer bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Nitroösa gaser (NOx). |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne           | Dimetylglutarat                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><b>Kommentarer:</b> ECHA<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <p><b>Varaktighet:</b> 4 Timme<br/> <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br/> <b>Kommentarer:</b> ECHA</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LC50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Inandning (ångor)<br/> <b>Värde:</b> &gt; 11 mg/l<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br/> <b>Kommentarer:</b> ECHA</p>                                                                                                                                                                                   |
| Ämne           | Dipropylenglykol n-butyleter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Akut toxicitet | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> 3700 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LC0<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. (dimma)<br/> <b>Värde:</b> &gt; 2,04 mg/l<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> |
| Ämne           | Dimetylsuccinat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Akut toxicitet | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br/> <b>Kommentarer:</b> ECHA</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Oral<br/> <b>Värde:</b> 6892 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br/> <b>Kommentarer:</b> ECHA</p>                                                                                                                             |
| Ämne           | Dimetyladipat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Akut toxicitet | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br/> <b>Testad effekt:</b> LD50<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br/> <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br/> <b>Testreferens:</b> ECHA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testreferens:</b> ECHA</p>                                            |
|                | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.</p> <p><b>Varaktighet:</b> 4 Timme</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 11 mg/l</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testreferens:</b> ECHA</p>      |
| Ämne           | 3-Butoxi-2-propanol                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akut toxicitet | <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Metod:</b> OECD 401</p> <p><b>Värde:</b> 3300 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>                                                                                         |
|                | <p><b>Testad effekt:</b> LC0</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.</p> <p><b>Varaktighet:</b> 4 h</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 3,41 mg/l</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>                                                                               |
|                | <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Dermal</p> <p><b>Metod:</b> OECD 402</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>                                                                                  |
| Ämne           | 2-(2-Butoxietoxi)etanol                                                                                                                                                                                                                                         |
| Akut toxicitet | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Värde:</b> 2410 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>                                                                                  |
|                | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Dermal</p> <p><b>Värde:</b> 2764 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p>                                                                                |
|                | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning (ångor)</p> <p><b>Varaktighet:</b> 2 h</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 2 ppm</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testreferens:</b> OECD 403</p> |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne           | C9-11 Alkoholetoxilat/2                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Akut toxicitet | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta                                                                                                                                                                          |
| Ämne           | Xanthan gum                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Akut toxicitet | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 5000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><br><b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning. (damm / dimma)<br><b>Varaktighet:</b> 1 h<br><b>Värde:</b> 21 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta |

### Övriga upplysningar om hälsofara

|                                              |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                                         | 3-Butoxi-2-propanol                                                                                                                   |
| Frätande / irriterande testresultat          | <b>Metod:</b> OECD 404<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Kommentarer:</b> Irriterande.                                                       |
| Ämne                                         | C9-11 Alkoholetoxilat/2                                                                                                               |
| Frätande / irriterande testresultat          | <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt.                                                                                                 |
| Ämne                                         | Xanthan gum                                                                                                                           |
| Frätande / irriterande testresultat          | <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt.                                                                                                 |
| Ämne                                         | 3-Butoxi-2-propanol                                                                                                                   |
| Ögonskada eller ögonirritation, testresultat | <b>Metod:</b> OECD 405<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Kommentarer:</b> Irriterande.                                                       |
| Ämne                                         | C9-11 Alkoholetoxilat/2                                                                                                               |
| Ögonskada eller ögonirritation, testresultat | <b>Kommentarer:</b> Irriterande.                                                                                                      |
| Ämne                                         | Xanthan gum                                                                                                                           |
| Ögonskada eller ögonirritation, testresultat | <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt.                                                                                                 |
| Ämne                                         | 3-Butoxi-2-propanol                                                                                                                   |
| Luftvägs- / hudsensibilisering               | <b>Typ av toxicitet:</b> Hudsensibilisering<br><b>Metod:</b> OECD 406<br><b>Art:</b> Marsvin<br><b>Resultatutvärdering:</b> Negativt. |
| Ämne                                         | C9-11 Alkoholetoxilat/2                                                                                                               |
| Luftvägs- / hudsensibilisering               | <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt.<br><b>Testreferens:</b> OECD 406                                                                |

|                                                                              |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ämne                                                                         | Xanthan gum                           |
| Luftvägs- / hudsensibilisering                                               | <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt. |
| Ämne                                                                         | 3-Butoxi-2-propanol                   |
| Mutagenitet i könsceller                                                     | <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt. |
| Ämne                                                                         | Xanthan gum                           |
| Mutagenitet i könsceller                                                     | <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt. |
| Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering                      | Data saknas.                          |
| Ämne                                                                         | 3-Butoxi-2-propanol                   |
| Cancerogenitet                                                               | <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt. |
| Ämne                                                                         | Xanthan gum                           |
| Cancerogenitet                                                               | <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt. |
| Utvärdering av cancerogenitet, klassificering                                | Data saknas.                          |
| Ämne                                                                         | 3-Butoxi-2-propanol                   |
| Reproduktionstoxicitet                                                       | <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt. |
| Ämne                                                                         | Xanthan gum                           |
| Reproduktionstoxicitet                                                       | <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt. |
| Reproduktionsstörningar                                                      | Data saknas.                          |
| Ämne                                                                         | Xanthan gum                           |
| Testresultat för specifik organtoxicitet - enstaka exponering                | <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering  | Data saknas.                          |
| Ämne                                                                         | Xanthan gum                           |
| Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering               | <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering | Data saknas.                          |
| Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering                           | Data saknas.                          |
| Fototoxicitet, annan information                                             | Data saknas.                          |

## Symtom på exponering

|                      |                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| I fall av förtäring  | Kan ge illamående vid förtäring.                                       |
| I fall av hudkontakt | Kan verka avfettande vid upprepad användning. Allvarlig hudirritation. |
| I fall av inandning  | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.                       |

I fall av ögonkontakt

Verkar starkt irriterande.

## 11.2 Information om andra faror

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

|                               |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                          | Dimetylglutarat                                                                                                                                                                                |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> 18 - 24 ppm<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Pimephales promelas<br><b>Kommentarer:</b> ECHA  |
| Ämne                          | Dipropylenglykol n-butyleter                                                                                                                                                                   |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Värde:</b> 841 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50<br><b>Exponeringstid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Poecilia reticulata                                                          |
| Ämne                          | Dimetylsuccinat                                                                                                                                                                                |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Värde:</b> 50 - 100 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50<br><b>Testtid:</b> 96 Timme<br><b>Art:</b> Danio rerio<br><b>Kommentarer:</b> ECHA                                    |
| Ämne                          | Dimetyladipat                                                                                                                                                                                  |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> 18 - 24 ppm<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Pimephales promelas<br><b>Testreferens:</b> ECHA |
| Ämne                          | 3-Butoxi-2-propanol                                                                                                                                                                            |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Pimephales promelas                              |
| Ämne                          | 2-(2-Butoxietoxi)etanol                                                                                                                                                                        |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Värde:</b> 1300 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Lepomis macrochirus<br><b>Metod:</b> LC50                                                                                        |
| Ämne                          | C9-11 Alkoholetoxilat/2                                                                                                                                                                        |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <b>Värde:</b> > 1 - 10 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h                                                                                                                                            |

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ämne                               | <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss            |
|                                    | <b>Metod:</b> LC50                         |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Testreferens:</b> OECD 203              |
|                                    | Xanthan gum                                |
| Ämne                               | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut              |
|                                    | <b>Värde:</b> 420 mg/l                     |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Testtid:</b> 96 h                       |
|                                    | <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss            |
| Ämne                               | Dimetylsuccinat                            |
|                                    | <b>Värde:</b> > 100 g/ml                   |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  |
|                                    | <b>Exponeringstid:</b> 72 Timme            |
| Ämne                               | <b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata |
|                                    | <b>Kommentarer:</b> ECHA                   |
| Ämne                               | Dimetyladipat                              |
|                                    | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut              |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> > 100 mg/l                   |
|                                    | <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  |
| Ämne                               | <b>Exponeringstid:</b> 72 Timme            |
|                                    | <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum      |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Testreferens:</b> ECHA                  |
| Ämne                               | 3-Butoxi-2-propanol                        |
|                                    | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut              |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> > 1000 mg/l                  |
|                                    | <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  |
| Ämne                               | <b>Testtid:</b> 96 h                       |
|                                    | <b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut              |
|                                    | <b>Värde:</b> 560 mg/l                     |
| Ämne                               | <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  |
|                                    | <b>Testtid:</b> 96 h                       |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata |
| Ämne                               | 2-(2-Butoxietoxi)etanol                    |
|                                    | <b>Värde:</b> > 100 mg/l                   |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  |
|                                    | <b>Testtid:</b> 96 h                       |
| Ämne                               | <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus        |
|                                    | C9-11 Alkoholetoxilat/2                    |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> > 1 - 10 mg/l                |
|                                    | <b>Testtid:</b> 72 h                       |
| Ämne                               | <b>Art:</b> Skeletonema costatum           |
|                                    | <b>Metod:</b> EC50                         |
| Ämne                               | Dimetylglutarat                            |
|                                    | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut              |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 112 - 150 ppm                |
|                                    | <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  |

|                                    |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                               | <b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Kommentarer:</b> ECHA                                                                                                                     |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Dipropylenglykol n-butyleter                                                                                                                                                                     |
|                                    | <b>Värde:</b> > 1000 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Exponeringstid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna                                                               |
| Ämne                               | Dimetylsuccinat                                                                                                                                                                                  |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 10-100 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 48 Timme<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Kommentarer:</b> ECHA                                      |
| Ämne                               | Dimetyladipat                                                                                                                                                                                    |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> 72 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Exponeringstid:</b> 48 Timme<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Testreferens:</b> ECHA |
| Ämne                               | 3-Butoxi-2-propanol                                                                                                                                                                              |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> > 1000 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> OECD TG 202        |
| Ämne                               | 2-(2-Butoxietoxi)etanol                                                                                                                                                                          |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna                                                                       |
| Ämne                               | C9-11 Alkoholetoxilat/2                                                                                                                                                                          |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> > 1 - 10 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50                                                                                           |
| Ämne                               | 3-Butoxi-2-propanol                                                                                                                                                                              |
| Toxicitet för bakterier            | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Värde:</b> > 1000 mg/l<br><b>Testtid:</b> 3 h<br><b>Metod:</b> OECD TG 209                                                                                   |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                                         |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | Produkten är biologiskt nedbrytbar.                                                                    |
| Ämne                                                    | Dimetylglutarat                                                                                        |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Värde:</b> 70 %<br><b>Metod:</b> OECD 301 D<br><b>Kommentarer:</b> ECHA<br><b>Testperiod:</b> 7 Dag |
| Ämne                                                    | Dipropylenglykol n-butyleter                                                                           |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Värde:</b> 70 %                                                                                     |
| Ämne                                                    | Dimetylsuccinat                                                                                        |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Värde:</b> 70 %<br><b>Metod:</b> OECD 301 B<br><b>Testperiod:</b> 28 Dag                            |
| Ämne                                                    | Dimetyladiopat                                                                                         |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Värde:</b> 100 %<br><b>Metod:</b> OECD 302 A<br><b>Testperiod:</b> 28 Dag                           |
| Ämne                                                    | 3-Butoxi-2-propanol                                                                                    |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Värde:</b> 90 %<br><b>Metod:</b> OECD 301E<br><b>Testperiod:</b> 28 d                               |
| Ämne                                                    | 2-(2-Butoxietoxi)etanol                                                                                |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Värde:</b> 70 %<br><b>Metod:</b> OECD 301E<br><b>Testperiod:</b> 28 d                               |
| Ämne                                                    | C9-11 Alkoholetoxilat/2                                                                                |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Metod:</b> OECD 301D<br><b>Kommentarer:</b> Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.                   |
| Ämne                                                    | Xanthan gum                                                                                            |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <b>Värde:</b> 88 %<br><b>Metod:</b> OECD 301E<br><b>Testperiod:</b> 28 d                               |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ämne                             | Dipropylenglykol n-butyleter                           |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF)    | <b>Värde:</b> < 100                                    |
| Kommentarer till bioackumulering | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. |

### 12.4 Rörlighet i jord

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Rörlighet  | Data saknas.            |
| Ämne       | 3-Butoxi-2-propanol     |
| Ytspänning | <b>Värde:</b> 27,6 mN/m |

**Testreferens:** OECD 115  
**Temperatur:** 20 °C  
**Koncentration:** 100 %

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömning

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

Data saknas.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för  
avfallshantering för produkten

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Miljöskyddsförvaltningen skall underrättas om alla större spill.

EWC-kod

EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

# AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Nej

## 14.1. UN-nummer

## 14.2 Officiell transportbenämning

## 14.3 Faroklass för transport

## 14.4 Förpackningsgrupp

## 14.5 Miljöfaror

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

# AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vattenfaroklass (DE) | Vattenfaroklass (WGK): 1: liten risk för vattenförorening<br>Källa: Självklassificering (blandning, beräkningsmetod)                                                                                                                                                                                |
| Kommentarer          | Klassificering och märkning av produkten enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 2.<br>Klassificering och märkning av ämnena enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 3.<br>Säkerhetsdatablad är utformat enligt Kommissionens förordning EU nr 1907/2006. |

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
|--------------------------------------------|-----|

## AVSNITT 16: Annan information

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lista över relevanta<br>Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H315 Irriterar huden.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Upplysningar som har lagts till,<br>raderats eller reviderats       | Ändring i följande rubriker: 12.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omarbetningsdatum                                                   | 27.10.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Version                                                             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kommentarer                                                         | Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. |