

## SÄKERHETS DATABLAD

ES +

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

ES +

Produkt nr.

7637

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

FS60-A0F3-900V-VYRM

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Färgborttagare

Användningar som det avråds från

Inga särskilda

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

**TAK CARE**

Vipvägen 7

SE - 74633 Bålsta

Sweden

+46 707 880 320

www.takcare.se

Kontaktperson

Christer Grenbäck

E-post

info@takcare.se

SDB utarbetad

2021-08-10

SDB Version

2.0

Datum för tidigare utgåva

2020-12-02 (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

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



#### Signalord

Varning

#### ▼Faroangivelser

Skadligt vid förtäring. (H302)

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

#### Skyddsangivelser

Allmänt

-

#### ▼Förebyggande

Tvätta händerna grundligt efter användning. (P264)

Använd ögonskydd / skyddshandskar / skyddskläder. (P280)

#### ▼Åtgärder

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. (P301+P312)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Skölj munnen. (P330)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

#### Förvaring

-

#### ▼Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

#### Innehåller

n-butylpyrrolidone

Gamma-butyrolacton

#### 2.3 Andra faror

##### Annan märkning

Ej tillämpligt

##### Annat

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### ▼3.2 Blandningar

| Produkt/Ämne       | Identifierare  | % w/w  | Klassificering  | Noter |
|--------------------|--|--------|---|-------|
| Dimetylglutarat    | CAS-nr.: 1119-40-0<br>EG-nr.: 214-277-2<br>REACH: 01-2119900156-49-XXXX<br>Indexnr.: | 25-40% |   |       |
| n-butylpyrrolidone | CAS-nr.: 3470-98-2<br>EG-nr.: 222-437-8<br>REACH: 01-2120062728-48-XXXX              | 15-25% | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |       |

|                    | Indexnr.:   |        |   |
|--------------------|---|--------|---|
| Gamma-butyrolacton | CAS-nr.: 96-48-0<br>EG-nr.: 202-509-5<br>REACH: 01-2120062728-48-XXXX<br>Indexnr.:  | 15-25% | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Dimethyl succinate | CAS-nr.: 106-65-0<br>EG-nr.: 203-419-9<br>REACH: 01-2119475445-32-XXXX<br>Indexnr.: | 10-15% |   |
| dimethyl adipate   | CAS-nr.: 627-93-0<br>EG-nr.: 211-020-6<br>REACH: 01-2119475445-32-XXXX<br>Indexnr.: | 10-15% |   |
| fosforsyra ... %   | CAS-nr.: 7664-38-2<br>EG-nr.: 231-633-2<br>REACH:<br>Indexnr.: 015-011-00-6         | 1-3%   | Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %) [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.

## 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

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål

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

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### ▼ Kontakt med ögonen

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

#### Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### Brännskada

Ej tillämpligt

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/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.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök 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

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:

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

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

Undvik direktkontakt med spill.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

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

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

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

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

#### ▼ 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### ▼ 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

På grund av risken för självantändning skall spill, sprutdamm och av produkten förorenade trasor, trassel mm.

förvaras på brandsäker plats i lufttäta behållare, alternativt bör avfallet brännas.  
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

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

##### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

##### Lagringstemperatur

4 - 25 Celcius

##### 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

—  
fosforsyra ... %

Kortidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1

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

#### ▼DNEL

|                |   |
|----------------|---|
| Produkt/Ämne   | n-butylpyrrolidone                                  |
| DNEL           | 2,5 mg/kg bw/day                                    |
| Exponeringsväg | Oralt   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | n-butylpyrrolidone                                  |
| DNEL           | 2,5 mg/kg bw/day                                    |
| Exponeringsväg | Oralt   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | n-butylpyrrolidone                                  |
| DNEL           | 5 mg/kg bw/day                                      |
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | n-butylpyrrolidone                                  |
| DNEL           | 17,4 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | n-butylpyrrolidone                                  |
| DNEL           | 10 mg/kg bw/day                                     |

|                |   |
|----------------|---|
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | n-butylpyrrolidone                                  |
| DNEL           | 70,5 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | Gamma-butyrolacton                                  |
| DNEL           | 2,5 mg/kg bw/day                                    |
| Exponeringsväg | Oralt   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     |
| Produkt/Ämne   | Gamma-butyrolacton                                  |
| DNEL           | 2,5 mg/kg bw/day                                    |
| Exponeringsväg | Oralt   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | Gamma-butyrolacton                                  |
| DNEL           | 5 mg/kg bw/day                                      |
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | Gamma-butyrolacton                                  |
| DNEL           | 17,4 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | Gamma-butyrolacton                                  |
| DNEL           | 10 mg/kg bw/day                                     |
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | Gamma-butyrolacton                                  |
| DNEL           | 70,5 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | fosforsyra ... %                                    |
| DNEL           | 1 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Långvarig – Lokala effekter - Arbetare              |
| Produkt/Ämne   | fosforsyra ... %                                    |

|                |   |
|----------------|---|
| DNEL           | 10,7 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          |
| Produkt/Ämne   | fosforsyra ... %                                    |
| DNEL           | 2 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare              |
| Produkt/Ämne   | fosforsyra ... %                                    |
| DNEL           | 0,36 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     |
| Produkt/Ämne   | fosforsyra ... %                                    |
| DNEL           | 4,57 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Exponeringsväg | Inandning   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne   | fosforsyra ... %                                    |
| DNEL           | 0,1 mg/kg/day                                       |
| Exponeringsväg | Oralt   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |

▼ PNEC

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Produkt/Ämne              | n-butylpyrrolidone  |
| PNEC                      | 0,7955 mg/kg        |
| Exponeringsväg            | Jord                |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka             |
| Produkt/Ämne              | n-butylpyrrolidone  |
| PNEC                      | 06336 mg/kg         |
| Exponeringsväg            | Havsvatten sediment |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka             |
| Produkt/Ämne              | n-butylpyrrolidone  |
| PNEC                      | 6,336 mg/kg         |
| Exponeringsväg            | Sötvattenssediment  |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka             |
| Produkt/Ämne              | n-butylpyrrolidone  |

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| PNEC                      | 30,62 mg/L               |
| Exponeringsväg            | Avloppsreningsverk       |
| Exponeringens varaktighet | Kontinuerlig             |
| Produkt/Ämne              | n-butylpyrrolidone       |
| PNEC                      | 1 mg/L                   |
| Exponeringsväg            | Vatten                   |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka                  |
| Produkt/Ämne              | n-butylpyrrolidone       |
| PNEC                      | 0,08 mg/L                |
| Exponeringsväg            | Havsvatten               |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka                  |
| Produkt/Ämne              | n-butylpyrrolidone       |
| PNEC                      | 0,8 mg/L                 |
| Exponeringsväg            | Sötvatten                |
| Exponeringens varaktighet | Enstaka                  |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton       |
| PNEC                      | 0,7955 mg/kg soil dw     |
| Exponeringsväg            | Jord                     |
| Exponeringens varaktighet |                          |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton       |
| PNEC                      | 0,6336 mg/kg sediment dw |
| Exponeringsväg            | Havsvatten sediment      |
| Exponeringens varaktighet |                          |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton       |
| PNEC                      | 6,336 mg/kg sediment dw  |
| Exponeringsväg            | Sötvattenssediment       |
| Exponeringens varaktighet |                          |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton       |
| PNEC                      | 30,62 mg/L               |
| Exponeringsväg            | Avloppsreningsverk       |
| Exponeringens varaktighet |                          |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton       |



|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| PNEC                      | 1 mg/L             |
| Exponeringsväg            | Vatten             |
| Exponeringens varaktighet |                    |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton |
| PNEC                      | 0,08 mg/L          |
| Exponeringsväg            | Havsvatten         |
| Exponeringens varaktighet |                    |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton |
| PNEC                      | 0,8 mg/L           |
| Exponeringsväg            | Sötvatten          |
| Exponeringens varaktighet |                    |

#### ▼ 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.

##### Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

##### Exponeringsgräns

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

##### ▼ Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt avgassystem rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

##### ▼ Hygieniska åtgärder

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

##### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

##### Individuella skyddsåtgärder

###### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

###### Andningsskydd

| Typ   | Klass | Färg | Standarder |
|---|-------|------|------------|
| Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig | -     | -    | -          |


##### Hudskydd

| Rekommenderad                          | Typ/Kategori | Standarder |
|--|--------------|------------|
| Särskilda arbetskläder skall användas. | -            | -          |




▼ Handskydd

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder |
|----------------|---------------------|-----------------------|------------|
| Nitril         | 0,4                 | >480                  | EN374-2    |



Ögonskydd

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



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Gel

Färg

Gulaktig

▼ Lukt / Lukttröskel (ppm)

Lösningsmedel

pH

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

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

1.09

Viskositet

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

▼ Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)

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

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

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

120-150 °C

Ångtryck

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

Ångdensitet

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

Sönderfallstemperatur (°C)

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

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)

106.00 °C

Tändpunkt (°C)

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

▼ Självantändningstemperatur (°C)

212 °C

▼ Explosionsgränser (% v/v)

0.90 - 8.70 v/v%

## Löslighet

### Löslighet i vatten

Löslig

### 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

## 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 särskilda

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

### 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 de toxikologiska effekterna

#### ▼ Akut toxicitet

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Produkt/Ämne      | n-butylpyrrolidone |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Råtta              |
| Exponeringsväg    | Oralt              |
| Test              | LD50               |
| Resultat          | 300-2000 mg/kg ·   |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | n-butylpyrrolidone |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Kanin              |
| Exponeringsväg    | Hud                |
| Test              | LD50               |
| Resultat          | >2000 mg/kg ·      |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | Gamma-butyrolacton |
| Testmetod         |                    |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Art               | Råtta              |
| Exponeringsväg    | Oralt              |
| Test              | LD50               |
| Resultat          | 300-2000 mg/kg     |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | Gamma-butyrolacton |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Kanin              |
| Exponeringsväg    | Hud                |
| Test              | LD50               |
| Resultat          | >2000 mg/kg        |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | fosforsyra ... %   |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Råtta              |
| Exponeringsväg    | Oralt              |
| Test              | LD50               |
| Resultat          | 300-2000 mg/kg     |
| Annan information |                    |

Skadligt vid förtäring.

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

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**

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

**Cancerogenitet**

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

**Reproduktionstoxicitet**

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

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

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

**Fara vid aspiration**

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

**11.2. Information om andra faror**

▼ **Långsiktiga effekter**

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/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.

▼ **Hormonstörande egenskaper**

Inga särskilda

▼ **Annan information**

Gamma-butyrolacton: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### ▼ 12.1 Toxicitet

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Produkt/Ämne      | n-butylpyrrolidone |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Fisk               |
| Del av miljön     |                    |
| Varaktighet       | 96 timmar          |
| Test              | LC50               |
| Resultat          | >100 mg/L ·        |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | n-butylpyrrolidone |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Alger              |
| Del av miljön     |                    |
| Varaktighet       | 72 timmar          |
| Test              | EC50               |
| Resultat          | 130 mg/L ·         |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | n-butylpyrrolidone |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Vattenloppor       |
| Del av miljön     |                    |
| Varaktighet       | 48 timmar          |
| Test              | EC50               |
| Resultat          | >100 mg/L ·        |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | Gamma-butyrolacton |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Fisk               |
| Del av miljön     |                    |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Varaktighet       | 96 timmar          |
| Test              | LC50               |
| Resultat          | >100 mg/L          |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | Gamma-butyrolacton |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Vattenloppor       |
| Del av miljön     |                    |
| Varaktighet       | 48 timmar          |
| Test              | EC50               |
| Resultat          | > 100 mg/L         |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | Gamma-butyrolacton |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Alger              |
| Del av miljön     |                    |
| Varaktighet       | 72 timmar          |
| Test              | EC50               |
| Resultat          | 130 mg/L           |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | fosforsyra ... %   |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Fisk               |
| Del av miljön     |                    |
| Varaktighet       | 96 timmar          |
| Test              | LC50               |
| Resultat          | 3,0 - 3,25 mg/L    |
| Annan information |                    |
| Produkt/Ämne      | fosforsyra ... %   |
| Testmetod         |                    |
| Art               | Vattenloppor       |
| Del av miljön     |                    |
| Varaktighet       | 48 timmar          |
| Test              | EC50               |
| Resultat          | >100 mg/L          |

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Annan information |                  |
| Produkt/Ämne      | fosforsyra ... % |
| Testmetod         |                  |
| Art               | Alger            |
| Del av miljön     |                  |
| Varaktighet       | 72 timmar        |
| Test              | EC50             |
| Resultat          | >100 mg/L        |
| Annan information |                  |

### ▼ 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Produkt/Ämne              | n-butylpyrrolidone |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja                 |
| Testmetod                 |                    |
| Resultat                  |                    |
| Produkt/Ämne              | Gamma-butyrolacton |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja                 |
| Testmetod                 |                    |
| Resultat                  |                    |
| Produkt/Ämne              | fosforsyra ... %   |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja                 |
| Testmetod                 |                    |
| Resultat                  |                    |

### ▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Produkt/Ämne               | n-butylpyrrolidone     |
| Testmetod                  |                        |
| Potentiell bioackumulering | Nej                    |
| LogPow                     | Ingen data tillgänglig |
| BCF                        | Ingen data tillgänglig |
| Annan information          |                        |
| Produkt/Ämne               | Gamma-butyrolacton     |
| Testmetod                  |                        |
| Potentiell bioackumulering | Nej                    |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| LogPow                     | 0,1000                 |
| BCF                        | Ingen data tillgänglig |
| Annan information          |                        |
| Produkt/Ämne               | fosforsyra ... %       |
| Testmetod                  |                        |
| Potentiell bioackumulering | Nej                    |
| LogPow                     | Ingen data tillgänglig |
| BCF                        | Ingen data tillgänglig |
| Annan information          |                        |

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig

#### 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

Inga särskilda

#### ▼ 12.7. Andra skadliga effekter

Inga särskilda

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### ▼ 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 6 - Akut toxicitet

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall. Avfallsförordning (SFS 2020:614)

#### EWC-kod

20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 - 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

#### ADR/RID

Ej tillämpligt

#### ▼ IMDG

Ej tillämpligt

#### MARINE POLLUTANT

Nej

#### ▼ IATA

Ej tillämpligt



#### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

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.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken 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

Ej tillämpligt

##### Annat

Ej tillämpligt

##### ▼ Källor

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

Avfallsförordning (2020:614)

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

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

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

H302, Skadligt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

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

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  
UN = Förenta Nationerna  
UVCB = Komplex kolväteämne  
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)

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

MÅ

#### 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 säkerhetsdatabladen 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