

## Suma Freeze D2.9

Omarbetad: 2024-12-23

Version: 02.3

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Suma Freeze D2.9

UFI: 2T11-407P-K00X-DT2E

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

**Produktanvändning:**

Golvrengöringsmedel.  
Rengöringsmedel för hårda ytor.  
Endast för professionell användning.

**Användningar som avråds:**

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

**SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:**

AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Kontaktinformation

Diversey Sverige AB  
Liljeholmsstranden 3, plan 6/ 4 tr, SE-117 61 Stockholm, Tel: 08-7799300  
E-mail: info.se@solenis.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt).  
112 – begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Ej klassificerad

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faroangivelser:**

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

| Komponenter                 | EG-nummer<br>(EC-nummer) | CAS-Nr   | REACH-nummer         | Klassificering                    | Anteckningar | Viktprocent |
|-----------------------------|--------------------------|----------|----------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | 203-961-6                | 112-34-5 | 01-211947510<br>4-44 | Ögonirritation, Kategori 2 (H319) |              | 3-10        |

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16..

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:**

Sök läkarhjälp vid obehag.

**Hudkontakt:**

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Ögonkontakt:**

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Om irritation uppstår och består sök läkarhjälp.

**Förtäring:**

Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en

## Suma Freeze D2.9

medvetlös person. Sök läkarhjälp vid obehag.

**Försiktighetsåtgärder för den som utför** Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.  
**första hjälpen**

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

**Inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Hudkontakt:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Ögonkontakt:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

#### 4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

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

Inga speciella faror kända.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Inga speciella åtgärder behövs.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Späd ut med mycket vatten. Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten.

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

Dika in för att samla stora vätskespill. Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, universella bindemedel). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

##### Åtgärder för att förhindra brand och explosion:

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

##### Åtgärder som krävs för att skydda miljön:

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

##### Råd om allmän yrkeshygien:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Inandas inte sprej.

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

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras endast i originalförpackningen.

För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

#### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Hygieniska gränsvärden

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

| Komponenter                 | Långtidsvärde(n)               | Korttidsvärde(n)                | Takgränsvärde(n) |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | 10 ppm<br>68 mg/m <sup>3</sup> | 15 ppm<br>101 mg/m <sup>3</sup> |                  |

## Suma Freeze D2.9

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

### DNEL/DMEL och PNEC-värden

#### Mänsklig exponering

DNEL/DMEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

| Komponenter                 | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | -                           | -                               | -                           | 1.25                            |

DNEL/DMEL hudexponering - Arbetare

| Komponenter                 | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Inga tillgängliga data      | -                                                  | Inga tillgängliga data      | 20                                                 |

DNEL/DMEL hudexponering - Konsument

| Komponenter                 | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Inga tillgängliga data      | -                                                  | Inga tillgängliga data      | 10                                                 |

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter                 | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | 101.2                       | -                               | 67.5                        | 67.5                            |

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter                 | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | 50.6                        | -                               | 34                          | 34                              |

### Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

| Komponenter                 | Ytvatten, färskt (mg/l) | Ytvatten, marint (mg/l) | Intermittent (mg/l) | Reningsverk (mg/l) |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | 1                       | 0.1                     | 3.9                 | 200                |

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

| Komponenter                 | Sediment, färskvatten (mg/kg) | Sediment, marint (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | 4                             | 0.4                      | 0.4          | -                         |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

**Lämpliga tekniska kontroller:**

Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:**

Användare anmodas överväga nationella yrkeshygieniska exponeringsgränser eller andra motsvarande värden, om tillgängliga.

### REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

|                                                             | SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare | LCS | PROC    | Varaktighet (min) | ERC   |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| Applivering med maskin                                      | AISE_SWED_PW_10_1                                  | PW  | PROC 10 | 480               | ERC8a |
| Manuell applivering genom borstning, torkning eller mopping |                                                    |     |         |                   |       |
| Sprayrengöring                                              | AISE_SWED_PW_11_1                                  | PW  | PROC 11 | 60                | ERC8a |
| Manuell applivering                                         | AISE_SWED_PW_19_1                                  | PW  | PROC 19 | 480               | ERC8a |

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögon-fansiktsskydd

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall

Suma Freeze D2.9

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handskydd:</b>                  | där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 16321).                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kroppsskydd:</b>                | Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Andningsskydd:</b>              | Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.<br>Applicering av sprayflaska: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden. Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgr nsv rdena, om tillgängliga. |
| <b>Miljöexponeringskontroller:</b> | Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.                                                                                                                                                                                             |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper  
Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det  r ämnesdata som anges

|                                                                    |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd:</b> Vätska                               | <b>Metod / anmärkning</b>                           |
| <b>Färg:</b> Klar , Färglös                                        |                                                     |
| <b>Lukt:</b> Produktspecifik                                       |                                                     |
| <b>Luktröskel:</b> Inte tillämpligt                                |                                                     |
| <b>Smältpunkt/frys punkt ( C):</b> Ej fastställt                   | Ej relevant för klassificering av den här produkten |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall ( C):</b> Ej fastställt | Se ämnesdata                                        |

Ämnesdata, kokpunkt

| Komponenter                 | Värde ( C) | Metod          | Atmosfärstryck (hPa) |
|-----------------------------|------------|----------------|----------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | 225-233    | Ej given metod | 1013                 |

|                                                                                                                      |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b> Ej tillämpligt för vätskor                                                   | <b>Metod / anmärkning</b> |
| <b>Brandfarlighet (vätska):</b> Ej brandfarligt.                                                                     |                           |
| <b>Fl mpunkt ( C):</b>   93  C                                                                                       | sluten kopp               |
| <b>Bibehållen förbränning:</b> Produktet underhåller ej brand<br>( UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2 ) |                           |
| <b>Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%):</b> Ej fastställt                                           | Se ämnesdata              |

 mensdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

| Komponenter                 | Undre gräns (% vol) |  vre gräns (% vol) |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | 0.8                 | 5.9                |

|                                                            |                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Självantändningstemperatur:</b> Ej fastställt           | <b>Metod / anmärkning</b>                           |
| <b>Sönderfallstemperatur:</b> Inte tillämpligt.            | Ej relevant för klassificering av den här produkten |
| <b>pH-värde:</b> > 11 (outspädd)                           | ISO 4316                                            |
| <b>Kinematisk viskositet:</b> Ej fastställt                |                                                     |
| <b>L slighet i / blandbarhet med vatten:</b> Helt blandbar |                                                     |

Ämnesdata, l slighet i vatten

| Komponenter                 | Värde (g/l) | Metod          | Temperatur ( C) |
|-----------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | 955 Löslig  | Ej given metod | 20              |

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b> ngtryck:</b> Ej fastställt | <b>Metod / anmärkning</b> |
|                                | Se ämnesdata              |

Ämnesdata,  ngtryck

| Komponenter                 | Värde (Pa) | Metod          | Temperatur ( C) |
|-----------------------------|------------|----------------|-----------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | 2.7        | Ej given metod | 20              |

|                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Relativ densitet:</b>   1.04 (20  C)             | <b>Metod / anmärkning</b>                           |
| <b>Relativ  ngdensitet:</b> Inga tillgängliga data. | OECD 109 (EU A.3)                                   |
| <b>Partikelegenskaper:</b> Inga tillgängliga data.  | Ej relevant för klassificering av den här produkten |
|                                                     | Ej tillämpligt för vätskor.                         |

|                                                         |                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>9.2 Annan information</b>                            |                                            |
| <b>9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara</b> |                                            |
| <b>Explosiva egenskaper:</b> Ej explosiv.               |                                            |
| <b>Oxiderande egenskaper:</b> Ej oxiderande.            |                                            |
| <b>Korrosion på metaller:</b> Ej frätande               | UN Manual of test and Criteria, avsnitt 37 |

**9.2.2 Andra säkerhetskaraktärer**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej känd vid normal lagring och användning.

**10.5 Oförenliga material**

Inte känt vid normala förhållanden.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Data för blandning:

**Relevant beräknad ATE:**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

**Akut toxicitet**

Akut oral toxicitet

| Komponenter                 | Slutpunkt        | Värde (mg/kg) | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) | ATE Oral (mg/kg) |
|-----------------------------|------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | LD <sub>50</sub> | 2410          | Råtta | Ej given metod |                    | Inte fastställda |

Akut dermal toxicitet

| Komponenter                 | Slutpunkt        | Värde (mg/kg) | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) | ATE Dermal (mg/kg) |
|-----------------------------|------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|--------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | LD <sub>50</sub> | 2764          | Kanin | Ej given metod |                    | Inte fastställda   |

Akut inandningstoxicitet

| Komponenter                 | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid (h) |
|-----------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|--------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter |           | Inga tillgängliga data |       |       |                    |

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

| Komponenter                 | ATE - inandning, damm (mg/l) | ATE - inandning, dimma (mg/l) | ATE - inandning, ånga (mg/l) | ATE - inandning, gas (mg/l) |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |

**Irriterande och frätande**

Hudirriterande och frätande

| Komponenter                 | Resultat       | Arter | Metod          | Exponeringstid |
|-----------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Ej irriterande | Kanin | Ej given metod |                |

Irriterar ögonen och frätande

| Komponenter                 | Resultat    | Arter | Metod          | Exponeringstid |
|-----------------------------|-------------|-------|----------------|----------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Irriterande | Kanin | Ej given metod |                |

Irriterar luftvägarna och frätande

## Suma Freeze D2.9

| Komponenter                 | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|-----------------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Inga tillgängliga data |       |       |                |

**Allergiframkallande**

Allergiframkallande vid hudkontakt

| Komponenter                 | Resultat               | Arter   | Metod          | Exponeringstid (h) |
|-----------------------------|------------------------|---------|----------------|--------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Ej allergiframkallande | Marsvin | Ej given metod |                    |

Allergiframkallande vid inandning

| Komponenter                 | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|-----------------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Inga tillgängliga data |       |       |                |

**CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**

Mutagenitet

| Komponenter                 | Resultat (in-vitro)                                | Metod (in-vitro) | Resultat (in-vivo)                                 | Metod (in-vivo) |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat | Ej given metod   | Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat | Ej given metod  |

Cancerogenitet

| Komponenter                 | Effekt                 |
|-----------------------------|------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Inga tillgängliga data |

Reproduktionstoxicitet

| Komponenter                      | Slutpunkt | Specifik effekt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponerings-tid | Anmärkningar och andra effekter som rapporterats                                    |
|----------------------------------|-----------|-----------------|------------------------|-------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| dietylenglykolmonobutyl-<br>eter |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                 | Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet |

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

| Komponenter                 | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|-----------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |

Subkronisk hudtoxicitet

| Komponenter                 | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|-----------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |

Subkronisk inandningstoxicitet

| Komponenter                 | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|-----------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |

Kronisk toxicitet

| Komponenter                      | Exponeringsväg | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas | Anmärkning |
|----------------------------------|----------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|------------|
| dietylenglykolmonobutyl-<br>eter |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |            |

STOT-enstaka exponering

| Komponenter                 | Påverkade organ        |
|-----------------------------|------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Inga tillgängliga data |

STOT-upprepad exponering

| Komponenter                 | Påverkade organ        |
|-----------------------------|------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Inga tillgängliga data |

**Fara vid aspiration**

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

**Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom**

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Hormonstörande egenskaper - Humandata, om tillgängliga:

**11.2.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen .

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

**Akvatisk toxicitet, kort sikt**

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

| Komponenter                 | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Arter | Metod          | Exponeringstid (timmar) |
|-----------------------------|------------------|--------------|-------|----------------|-------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | LC <sub>50</sub> | > 100        | Fisk  | Ej given metod |                         |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

| Komponenter                 | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Arter                       | Metod             | Exponeringstid (timmar) |
|-----------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | EC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Daphnia magna</i> Straus | DIN 38412, Del 11 | 48                      |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

| Komponenter                 | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Arter                          | Metod          | Exponeringstid (timmar) |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|----------------|-------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | EC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Ej given metod |                         |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

| Komponenter                 | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) |
|-----------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

| Komponenter                 | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Inoculum           | Metod          | Exponeringstid  |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|----------------|-----------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | EC <sub>10</sub> | 1170         | <i>Pseudomonas</i> | Ej given metod | 16 timme/timmar |

**Akvatisk toxicitet, lång sikt**

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

| Komponenter                 | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|-----------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|----------------|----------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

| Komponenter                 | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|-----------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|----------------|----------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw) | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|-------------|-----------|------------------|-------|-------|----------------|----------------------|
|-------------|-----------|------------------|-------|-------|----------------|----------------------|

## Suma Freeze D2.9

|                             |  | sediment)              |  |  | (dagar) |  |
|-----------------------------|--|------------------------|--|--|---------|--|
| dietylenglykolmonobutyleter |  | Inga tillgängliga data |  |  |         |  |

**Markbunden toxicitet**

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Abiotisk nedbrytning**

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

**Bionedbrytning**

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

| Komponenter                 | Inoculum            | Analytisk metod | DT <sub>50</sub> | Metod     | Utvärdera                   |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----------|-----------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Aktivt slam, aerobt | COD-borttagning | 95% i 28 dag(ar) | OECD 301C | Biologisk lättnedbrytbarhet |

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K<sub>ow</sub>)

| Komponenter                 | Värde | Metod          | Utvärdera                       | Anmärkning |
|-----------------------------|-------|----------------|---------------------------------|------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | 0.56  | Ej given metod | Ingen förväntad bioackumulering |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

| Komponenter                 | Värde | Arter | Metod | Utvärdera                         | Anmärkning |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------------|------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | 1.4   |       | QSAR  | Låg potential för bioackumulering |            |

**12.4 Rörligheten i jord**

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

| Komponenter                 | Adsorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub> | Desorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metod | Jord/sediment typ | Utvärdera                                        |
|-----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------------------------------|
| dietylenglykolmonobutyleter | Inga tillgängliga data                      |                                                   |       |                   | Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten |

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Hormonstörande egenskaper - Miljöeffekter, om tillgängliga:

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga andra farliga effekter kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från överskott/ovanvända produkter:**

**Europeiska avfallskatalogen:**

**Tomförpackning**

**Rekommendation:**

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.

20 01 30 - rengöringsmedel, andra än de som nämns i 20 01 29.

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.



Suma Freeze D2.9

**Lämpliga rengöringsmedel:** Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)

**AVSNITT 14: Transport information**

**Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer: Icke-farligt gods
- 14.2 Officiell transportbenämning: Icke-farligt gods
- 14.3 Transportklass(er): Icke-farligt gods
- 14.4 Förpackningsgrupp: Icke-farligt gods
- 14.5 Miljöfaror: Icke-farligt gods
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Icke-farligt gods
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Icke-farligt gods

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

- EG-förordningar:**
- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
  - Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
  - Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen
  - ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605
  - Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)
  - Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)

**Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII):** Inte tillämpligt.

**Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**  
nonjoniska tensider, EDTA och salter därav < 5 %

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet 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.

**Seveso - Klassificering:** Inte klassificerat

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

**AVSNITT 16: Annan information**

Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produkttegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt

**SDS-kod:** MS1001115 **Version:** 02.3 **Omarbetad:** 2024-12-23

**Orsak till uppdatering:**  
Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 1, 8, 16

**Klassificeringsförfarande**  
Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

- Förkortningar och akronymer:**
- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
  - ATE - Uppskattad akut toxicitet
  - DNEL - Nolleffektnivå
  - EC50 - effektiv koncentration, 50%

**Suma Freeze D2.9**

- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Slut Säkerhetsdatablad**