

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                    |   |                                    |
|------------------------------------|---|------------------------------------|
| Varenavn                           | : | Understellsmasse sort spray 500 ml |
| Produktkode                        | : | 1892 073                           |
| Entydig Formelidentifikasjon (UFI) | : | Y845-204G-D000-WRDX                |

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

|                                   |   |                                                |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Bruk av stoffet/stoffblandingen   | : | Rustinhibitor<br>Produkt for profesjonell bruk |
| Anbefalte begrensninger på bruken | : | Ikke anvendbar                                 |

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                                                         |   |                                                                      |
|---------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Foretaket                                               | : | Würth Norge AS<br>Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12<br>1481 Hagan |
| Telefon                                                 | : | +47 464 01 500                                                       |
| Telefaks                                                | : | +47 464 01 501                                                       |
| E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en | : | prodsafe@wuerth.com                                                  |

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

|                                                                       |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosoler, Kategori 1                                                 | H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 | H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                                                    |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3                 | H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                             |

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

|                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farepiktogrammer           | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Varselord                  | : | Fare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Faresetninger              | : | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.<br>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Supplerende fareuttalelser | : | EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sikkerhetssetninger        | : | <b>Forebygging:</b><br>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.<br>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.<br>P261 Unngå innånding av aerosoler.<br>P273 Unngå utslipp til miljøet.<br><br><b>Lagring:</b><br>P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F. |

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske

#### Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder Kalsium petroleum sulfonater.  
Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Understellsmasse sort spray 500 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

| Kjemisk navn                                                           | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnum-<br>mer | Klassifisering                                                                                     | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske | Ikke tildelt<br><br>01-2119471843-32                        | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH066 | >= 25 - < 30             |
| Kalsium petroleum sulfonater                                           | 61789-86-4<br>263-093-9                                     | Skin Sens. 1B;<br>H317<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413                                               | >= 0,25 - < 1            |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- |                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell anbefaling                   | : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.<br>Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.                                                                     |
| Beskyttelse av førstehjelps-personell | : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).                                                  |
| Ved innånding                         | : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.                                                                                                             |
| Ved hudkontakt                        | : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.<br>Fjern forurenset tøy og sko.<br>Sørg for legetilsyn.<br>Vask forurenset tøy før fornyet bruk.<br>Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt                        | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.<br>Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.                                                                                                            |
| Ved svelging                          | : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.                                                                                                      |

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

Skyll munnen grundig med vann.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Kan gi en allergisk reaksjon.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede slukningsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Metalloksyder

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø :

- Unngå utslipp til miljøet.
- Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
- Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).
- Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
- Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring :

- Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
- La det suge opp i et inert absorberende materiale.
- Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
- For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
- Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
- Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
- Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak :

- Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon :

- Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
- Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering :

- Ikke få stoffet på hud eller klær.
- Unngå innånding av aerosoler.
- Ikke svelg.
- Unngå kontakt med øynene.
- Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikker-

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.  
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares innelåst. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Oksideringsmidler  
Brennbare faste stoffer  
Pyroforiske væsker  
Pyroforiske faste stoffer  
Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Ekspllosive midler  
Gasser

Lagingsperiode : 24 Md.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 5 - 35 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter    | CAS-nr.    | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere               | Grunnlag            |
|----------------|------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Butan          | 106-97-8   | GV                             | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Hydrokarboner, | 64742-48-9 | GV                             | 40 ppm                           | FOR-2011-           |

## Understellsmasse sort spray 500 ml

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 18.04.2023      SDS nummer: 10679985-00007      Dato for siste utgave: 15.11.2022  
Dato for første utgave: 28.02.2010

|                                                         |         |    |                                  |                     |
|---------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------|---------------------|
| C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske |         |    | 275 mg/m <sup>3</sup>            | 12-06-1358          |
| Propan                                                  | 74-98-6 | GV | 500 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |

### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn                    | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                    |
|------------------------------|---------------|------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Kalsium petroleum sulfonater | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 3,33 mg/kg kv/dag        |
|                              | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtrids - lokale virkninger    | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
|                              | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
|                              | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 1,667 mg/kg kv/dag       |
|                              | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtrids - lokale virkninger    | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
|                              | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 0,8333 mg/kg kv/dag      |
| Kalsium karbonat             | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 6,36 mg/m <sup>3</sup>   |
|                              | Forbrukere    | Svelging         | Akutt - systemiske virkninger    | 6,1 mg/kg kv/dag         |
|                              | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 1,06 mg/m <sup>3</sup>   |
|                              | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 6,1 mg/kg kv/dag         |

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn                    | Miljøfelt                  | Verdi                            |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Kalsium petroleum sulfonater | Ferskvann                  | 1 mg/l                           |
|                              | Ferskvann – periodisk      | 10 mg/l                          |
|                              | Sjøvann                    | 1 mg/l                           |
|                              | Kloakkrenseanlegg          | 1000 mg/l                        |
|                              | Ferskvannbunnfall          | 226000000 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                              | Sjøbunnfall                | 226000000 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                              | Jord                       | 271000000 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                              | Oral (Sekundærforgiftning) | 16,667 mg/kg mat                 |
| Kalsium karbonat             | Kloakkrenseanlegg          | 100 mg/l                         |

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

|  |                      |                                               |
|--|----------------------|-----------------------------------------------|
|  | Materiale            | : Nitrilgummi                                 |
|  | Gjennomtrengningstid | : > 480 min                                   |
|  | hansketykkelse       | : >= 0,38 mm                                  |
|  | Direktiv             | : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374 |

|  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Bemerkning | : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. |
|--|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Hud- og kroppsvern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 137

Filtertype : Selvforsynt pusteapparat

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|  |                    |                                             |
|--|--------------------|---------------------------------------------|
|  | Fysisk tilstand    | : Aerosol som inneholder en kondensert gass |
|  | Drivmiddel         | : Butan, Propan                             |
|  | Farge              | : svart                                     |
|  | Lukt               | : løsningsmiddel                            |
|  | Luktterskel        | : Ingen data tilgjengelig                   |
|  | Smelte-/frysepunkt | : Ingen data tilgjengelig                   |

**Understellsmasse sort spray 500 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

---

|                                                    |   |                                                |
|----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Startkokepunkt                                     | : | Ikke anvendbar                                 |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : | Ekstremt brannfarlig aerosol.                  |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Flammepunkt                                        | : | < 0 °C                                         |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | > 200 °C                                       |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| pH-verdi                                           | : | stoff/blanding er ikke løselig (i vann)        |
| Viskositet                                         |   |                                                |
| Viskositet, kinematisk                             | : | Ikke anvendbar                                 |
| Løselighet(er)                                     |   |                                                |
| Vannløselighet                                     | : | uoppløselig                                    |
| Løselighet i andre løsningsmidler                  | : | Løsningsmiddel: organisk løsemiddel oppløselig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : | Ikke anvendbar                                 |
| Damptrykk                                          | : | Ikke anvendbar                                 |
| Relativ tetthet                                    | : | ca. 740 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)              |
| Relativ damptetthet                                | : | Ikke anvendbar                                 |
| Partikkelkarakteristikk                            |   |                                                |
| Partikkelstørrelse                                 | : | Ikke anvendbar                                 |

**9.2 Andre opplysninger**

|                       |   |                                                              |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Sprengstoffer         | : | Ikke eksplosivt                                              |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |
| Fordampingshastighet  | : | Ikke anvendbar                                               |

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.0 | Revisjonsdato:<br>18.04.2023 | SDS nummer:<br>10679985-00007 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

#### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Understellsmasse sort spray 500 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kalsium petroleum sulfonater:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l  
Eksponeringsstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 4.000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter : Kanin  
Resultat : Lett hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Kalsium petroleum sulfonater:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Kalsium petroleum sulfonater:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Understellsmasse sort spray 500 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

|                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| Prøvetype        | : | Maksimeringstest                       |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                             |
| Arter            | : | Marsvin                                |
| Resultat         | : | negativ                                |
| Bemerkning       | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Kalsium petroleum sulfonater:**

|                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| Prøvetype        | : | Buehler Test                           |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                             |
| Arter            | : | Marsvin                                |
| Resultat         | : | positiv                                |
| Bemerkning       | : | Basert på data fra lignende materialer |

|           |   |                                                                                       |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : | Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker. |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

|                         |   |                                                    |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest   |
|                         |   | Resultat: negativ                                  |
|                         |   | Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

|                                             |   |                                                                                   |
|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) |
|                                             |   | Arter: Mus                                                                        |
|                                             |   | Anvendelsesrute: Svelging                                                         |
|                                             |   | Resultat: negativ                                                                 |

|                                                      |   |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering | : | Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P) |
|------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Kalsium petroleum sulfonater:**

|                         |   |                                                                |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) |
|                         |   | Metode: OECD Test-retningslinje 471                            |
|                         |   | Resultat: negativ                                              |
|                         |   | Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest               |
|                         |   | Metode: OECD Test-retningslinje 476                            |
|                         |   | Resultat: negativ                                              |
|                         |   | Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro                    |
|                         |   | Metode: OECD Test-retningslinje 473                            |
|                         |   | Resultat: negativ                                              |
|                         |   | Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer             |

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

|                                             |   |                                                                                                          |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse) |
|                                             |   | Arter: Mus                                                                                               |
|                                             |   | Anvendelsesrute: Svelging                                                                                |
|                                             |   | Resultat: negativ                                                                                        |

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Arter           | : | Rotte                                  |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (damp)                      |
| Eksposeringstid | : | 105 uker                               |
| Resultat        | : | negativ                                |
| Bemerkning      | : | Basert på data fra lignende materialer |

|                                        |   |                                                                                                           |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kreftframkallende egenskap - Vurdering | : | Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P) |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

|                           |   |                                                                    |
|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet | : | Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest |
|                           |   | Arter: Rotte                                                       |
|                           |   | Anvendelsesrute: Inhalering (damp)                                 |
|                           |   | Resultat: negativ                                                  |

|                                       |   |                                                    |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling                   |
|                                       |   | Arter: Rotte                                       |
|                                       |   | Anvendelsesrute: Inhalering (damp)                 |
|                                       |   | Resultat: negativ                                  |
|                                       |   | Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

**Kalsium petroleum sulfonater:**

|                           |   |                                                         |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet | : | Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie |
|                           |   | Arter: Rotte                                            |
|                           |   | Anvendelsesrute: Svelging                               |
|                           |   | Metode: OECD Test-retningslinje 415                     |
|                           |   | Resultat: negativ                                       |
|                           |   | Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer      |

|                                       |   |                                                         |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie |
|                                       |   | Arter: Rotte                                            |
|                                       |   | Anvendelsesrute: Svelging                               |
|                                       |   | Resultat: negativ                                       |
|                                       |   | Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer      |

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

### II

#### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

##### Komponenter:

#### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Giftighet ved gjentatt dose

##### Komponenter:

#### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

|                 |   |                          |
|-----------------|---|--------------------------|
| Arter           | : | Rotte                    |
| NOAEL           | : | 10.186 mg/m <sup>3</sup> |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (damp)        |
| Eksponeringstid | : | 13 Uker                  |

#### Kalsium petroleum sulfonater:

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Arter           | : | Rotte                                  |
| NOAEL           | : | > 300 mg/kg                            |
| Anvendelsesrute | : | Svelging                               |
| Eksponeringstid | : | 28 Dager                               |
| Metode          | : | OECD Test-retningslinje 407            |
| Bemerkning      | : | Basert på data fra lignende materialer |

|                 |   |                             |
|-----------------|---|-----------------------------|
| Arter           | : | Rotte                       |
| NOAEL           | : | >= 1.000 mg/kg              |
| Anvendelsesrute | : | Hudkontakt                  |
| Eksponeringstid | : | 28 Dager                    |
| Metode          | : | OECD Test-retningslinje 410 |

#### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### Komponenter:

#### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

##### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.0 | Revisjonsdato:<br>18.04.2023 | SDS nummer:<br>10679985-00007 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 10 - 30 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 22 - 46 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000  
ger/vannplanter mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### **Kalsium petroleum sulfonater:**

Giftighet for fisk : LL50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): > 10.000  
mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100  
ger/vannplanter mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

|                                  |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Testemne: Vann-tilpasset fraksjon<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201                                                                                             |
|                                  | NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Testemne: Vann-tilpasset fraksjon<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201 |
| Toksisitet til mikroorganismer : | NOEC (aktivslam): > 10.000 mg/l<br>Eksponeeringstid: 3 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 209                                                                      |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

|                         |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.<br>Biologisk nedbrytning: 89 %<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Metode: OECD Test-retningslinje 301F<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Kalsium petroleum sulfonater:**

|                         |                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.<br>Biologisk nedbrytning: 8,6 %<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Metode: OECD Test-retningslinje 301F |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Kalsium petroleum sulfonater:**

|                                       |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : log Pow: > 4<br>Bemerkning: Ekspert bedømming |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

|           |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB). |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt               | : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.<br>Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.                                                                                                                                                                                         |
| Forurenset emballasje | : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.<br>Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.<br>Aerosolbokser skal sprayeres helt tomme (inkludert drivgass). |
| Avfallsnr.            | : De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>brukt produkt<br>16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br><br>ubrukt produkt<br>16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer                                                                                                                      |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|     |           |
|-----|-----------|
| ADN | : UN 1950 |
| ADR | : UN 1950 |

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

---

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>RID</b>  | : | UN 1950 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 1950 |
| <b>IATA</b> | : | UN 1950 |

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|             |   |                     |
|-------------|---|---------------------|
| <b>ADN</b>  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| <b>ADR</b>  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| <b>RID</b>  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| <b>IMDG</b> | : | AEROSOLS            |
| <b>IATA</b> | : | Aerosols, flammable |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| <b>ADN</b>  | : | 2   |
| <b>ADR</b>  | : | 2   |
| <b>RID</b>  | : | 2   |
| <b>IMDG</b> | : | 2.1 |
| <b>IATA</b> | : | 2.1 |

### 14.4 Emballasjegruppe

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>ADN</b>                         |                             |
| Emballasjegruppe                   | : Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode                 | : 5F                        |
| Etiketter                          | : 2.1                       |
| <b>ADR</b>                         |                             |
| Emballasjegruppe                   | : Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode                 | : 5F                        |
| Etiketter                          | : 2.1                       |
| Tunnel restriksjonskode            | : (D)                       |
| <b>RID</b>                         |                             |
| Emballasjegruppe                   | : Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode                 | : 5F                        |
| Farenummer                         | : 23                        |
| Etiketter                          | : 2.1                       |
| <b>IMDG</b>                        |                             |
| Emballasjegruppe                   | : Ikke tildelt av forskrift |
| Etiketter                          | : 2.1                       |
| EmS Kode                           | : F-D, S-U                  |
| <b>IATA (Last)</b>                 |                             |
| Emballeringsinstruksjon (fraktfly) | : 203                       |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)           | : Y203                      |
| Emballasjegruppe                   | : Ikke tildelt av forskrift |
| Etiketter                          | : Flammable Gas             |
| <b>IATA (Passasjer)</b>            |                             |
| Emballeringsinstruksjon            | : 203                       |

**Understellsmasse sort spray 500 ml**

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.0 | Revisjonsdato:<br>18.04.2023 | SDS nummer:<br>10679985-00007 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøskadelig : nei

**ADR**

Miljøskadelig : nei

**RID**

Miljøskadelig : nei

**IMDG**

Havforurensende stoff : nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:  
Nummer på listen 75  
Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

## Understellsmasse sort spray 500 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

|     |                              |                       |                       |
|-----|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| P3a | LETTANTENNELIGE<br>AEROSOLER | Kvantum 1<br>150 Tonn | Kvantum 2<br>500 Tonn |
|-----|------------------------------|-----------------------|-----------------------|

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 18 | Flytende brennbare gasser (inkludert LPG) og naturgass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50 Tonn    | 200 Tonn    |
| 34 | Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d) tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d) | 2.500 Tonn | 25.000 Tonn |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flyktige organiske sammensetninger | : Direktiv 2004/42/EF<br>VOC-innhold i g/l: 510 g/l<br>Produktunterkategori: Spesielle sluttbehandlingsprodukter<br>Belegg: Alle typer<br>VOC-grenseverdi trinn 1 (2007): 840 g/l<br><br>Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)<br>Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 510 g/l<br>Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Andre forskrifter/direktiver:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er

**Understellsmasse sort spray 500 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

|        |   |                                                               |
|--------|---|---------------------------------------------------------------|
| H226   | : | Brannfarlig væske og damp.                                    |
| H304   | : | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H317   | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                          |
| H336   | : | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                      |
| H412   | : | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.               |
| H413   | : | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.    |
| EUH066 | : | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.          |

**Full tekst av andre forkortelser**

|                          |   |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic          | : | Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet                                                                                                          |
| Asp. Tox.                | : | Aspirasjonsfare                                                                                                                                    |
| Flam. Liq.               | : | Brennbare væsker                                                                                                                                   |
| Skin Sens.               | : | Hudsensibilisering                                                                                                                                 |
| STOT SE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                                                                          |
| FOR-2011-12-06-1358      | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente

**Understellsmasse sort spray 500 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 7.0    | 18.04.2023     | 10679985-00007 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 3 | H412       |

**Klassifiseringsprosedyre:**

|                                       |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO