



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 14-01-2015

SDS version: 1.0

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: -

Handelsnavn: ELEGANCE SPRAYMALING – ALLE FARVER

Produkt-nr.: 08000-08035

REACH-nr.: Ikke anvendelig

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Maling.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Harald Nyborg

Gammel Højmevej 30

5250 Odense SV

Tlf. 63 95 95 95

[www.harald-nyborg.dk](http://www.harald-nyborg.dk)

##### Kontaktperson og mail:

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): Fx;R12, Xi;R36, R66, R67.

CLP (1272/2008): Flam Aer. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H222, H229, H319, H336, EUH066.

Ordlyd af R- og H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer

CLP



#### Signalord:

Fare

Yderst brandfarlig aerosol. (H222)

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F (P410+P412)

Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale forskrifter. (P501)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

#### Anden mærkning:

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH066)

MAL-kode (1993): 3-1.

#### Andet

-

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

| Indholdsstof                                | Index-nr.    | CAS/EF-nr.             | DSD-klassificering/<br>CLP-klassificering   | w/w %   | Note |
|---|--------------|------------------------|---|---------|------|
| Acetone                                     | 606-001-00-8 | 67-64-1/<br>200-662-2  | F;R11, Xi;R36, R66, R67<br>Flam Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3;<br>H225, H319, H336, EUH066  | 12,5-20 | 1    |
| Dimethylether                               | 603-019-00-8 | 115-10-6/<br>204-065-8 | F+; R12<br>Flam. Gas 1, Press. Gas; H220  | 10,12,5 | -    |
| n-Butylacetat                               | 607-025-00-1 | 123-86-4/<br>204-658-1 | R10, R66, R67<br>Flam Liq. 3, STOT SE 3;<br>H226, H336, EUH066  | 5-10    | 1    |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat               | 607-195-00-7 | 108-65-6/<br>203-603-9 | R10<br>Flam Liq. 3; H226  | 5-10    | 1    |
| Butan                                       | 601-004-00-0 | 106-97-8/<br>203-448-7 | F+; R12<br>Flam. Gas 1, Press. Gas; H220  | 5-10    | -    |
| Isobutan                                    | 601-004-00-0 | 75-28-5/<br>200-857-2  | F+; R12<br>Flam. Gas 1, Press. Gas; H220  | 5-10    | -    |
| Nitrocellulose<br>(Nitrogen content <12.6%) | -            | 9004-70-0              | F;R11<br>Flam. Sol. 1; H228   | 1-2,5   | -    |
| Butan-1-ol                                  | 603-004-00-6 | 71-36-3/<br>200-751-6  | R10, Xn;R22, Xi;R37/38-41, R67<br>Flam Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2,<br>Eye Dam. 1, STOT SE 3;<br>H226, H302, H315, H318, H335, H336 | 1-2,5   | 1    |
| Propan-2-ol                                 | 603-117-00-0 | 67-63-0/<br>200-661-7  | F;R11, Xi;R36, R67<br>Flam Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3;<br>H225, H319, H336   | 1-2,5   | 1    |

1 = Organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                     |   |
|---------------------|---|
| Indånding:          | Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.  |
| Indtagelse:         | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg omgående læge.   |
| Hud:                | Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.  |
| Øjne:               | Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.              |
| Forbrænding:        | Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen. |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.  |



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

#### **5.1. Slukningsmidler**

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Undgå indånding af røggasser. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

---

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Begræns spredning.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Produktet er en aerosol. Undgå udledning til kloak – se punkt 12.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Produktet er en aerosol - Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se ovenfor.

---

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Sørg for effektiv ventilation. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Opbevares køligt og brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for tryksagspakninger skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

| Indholdsstof                  | Grænseværdi                       | Anmærkning |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Acetone                       | 250 ppm – 600 mg/m <sup>3</sup>   | E          |
| Dimethylether                 | 1000 ppm – 1920 mg/m <sup>3</sup> | E          |
| n-Butylacetat                 | 150 ppm – 710 mg/m <sup>3</sup>   | -          |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 50 ppm – 275 mg/m <sup>3</sup>    | E, H       |
| Butan                         | 500 ppm – 1200 mg/m <sup>3</sup>  | -          |
| Butan-1-ol                    | 50 ppm – 150 mg/m <sup>3</sup>    | L, H       |
| Propan-2-ol                   | 200 ppm – 490 mg/m <sup>3</sup>   | -          |

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

#### DNEL/PNEC-værdier:

##### DNEL – Acetone:

|            |            |                  |                    |                        |
|------------|------------|------------------|--------------------|------------------------|
| Inhalation | Short term | Local effects    | Workers            | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermal     | Long Term  | Systemic effects | Workers            | 186 mg/kg bw/day       |
| Inhalation | Long Term  | Systemic effects | Workers            | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| Oral       | Long Term  | Systemic effects | General population | 62 mg/kg bw/day        |
| Dermal     | Long Term  | Systemic effects | General population | 62 mg/kg bw/day        |
| Inhalation | Long Term  | Systemic effects | General population | 200 mg/m <sup>3</sup>  |

##### DNEL – Dimethylether:

|            |           |                  |                    |                        |
|------------|-----------|------------------|--------------------|------------------------|
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers            | 1894 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | General population | 471 mg/m <sup>3</sup>  |

##### DNEL - n-Butylacetat:

|            |            |                  |                    |                          |
|------------|------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| Inhalation | Short term | Systemic effects | Workers            | 960 mg/m <sup>3</sup>    |
| Inhalation | Short term | Local effects    | Workers            | 960 mg/m <sup>3</sup>    |
| Inhalation | Long Term  | Systemic effects | Workers            | 480 mg/m <sup>3</sup>    |
| Inhalation | Long Term  | Local effects    | Workers            | 480 mg/m <sup>3</sup>    |
| Inhalation | Short term | Systemic effects | General population | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Inhalation | Short term | Local effects    | General population | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Inhalation | Long Term  | Systemic effects | General population | 102.34 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation | Long Term  | Local effects    | General population | 102.34 mg/m <sup>3</sup> |

##### DNEL - 2-Methoxy-1-methylethylacetat:

|            |           |                  |                    |                       |
|------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Dermal     | Long Term | Systemic effects | Workers            | 153.5 mg/kg bw/day    |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers            | 275 mg/m <sup>3</sup> |
| Oral       | Long Term | Systemic effects | General population | 1.67 mg/kg bw/day     |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | General population | 33 mg/m <sup>3</sup>  |

##### DNEL – Butan-1-ol:

|            |           |                  |                    |                       |
|------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Inhalation | Long Term | Local effects    | Workers            | 310 mg/m <sup>3</sup> |
| Oral       | Long Term | Systemic effects | General population | 3.125 mg/kg bw/day    |
| Inhalation | Long Term | Local effects    | General population | 55 mg/m <sup>3</sup>  |

##### DNEL – Propan-1-ol:

|            |           |                  |                    |                       |
|------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Dermal     | Long Term | Systemic effects | Workers            | 888 mg/kg bw/day      |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers            | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Oral       | Long Term | Systemic effects | General population | 26 mg/kg bw/day       |
| Dermal     | Long Term | Systemic effects | General population | 319 mg/kg bw/day      |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | General population | 89 mg/m <sup>3</sup>  |

##### PNEC – Acetone:

|       |                       |                    |
|-------|-----------------------|--------------------|
| Water | Fresh                 | 10,6 mg/L          |
| Water | Marine                | 1,06 mg/L          |
| Water | Intermittent releases | 21 mg/L            |
| Soil  | -                     | 29.5 mg/kg soil dw |

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

**PNEC – Dimethylether:**

|       |                       |                     |
|-------|-----------------------|---------------------|
| Water | Fresh                 | 0.155 mg/L          |
| Water | Marine                | 0.016 mg/L          |
| Water | Intermittent releases | 1.549 mg/L          |
| Soil  | -                     | 0.045 mg/kg soil dw |

**PNEC - n-Butylacetat:**

|       |                       |                      |
|-------|-----------------------|----------------------|
| Water | Fresh                 | 0.18 mg/L            |
| Water | Marine                | 0.018 mg/L           |
| Water | Intermittent releases | 0.36 mg/L            |
| Soil  | -                     | 0.0903 mg/kg soil dw |

**PNEC - 2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

|       |                       |                    |
|-------|-----------------------|--------------------|
| Water | Fresh                 | 0.635 mg/L         |
| Water | Marine                | 0.0635 mg/L        |
| Water | Intermittent releases | 6.35 mg/L          |
| Soil  | -                     | 0.29 mg/kg soil dw |

**PNEC – Butan-1-ol:**

|       |                       |                     |
|-------|-----------------------|---------------------|
| Water | Fresh                 | 0.082 mg/L          |
| Water | Marine                | 0.0082 mg/L         |
| Water | Intermittent releases | 2.25 mg/L           |
| Soil  | -                     | 0.015 mg/kg soil dw |

**PNEC – Propan-1-ol:**

|       |                       |                  |
|-------|-----------------------|------------------|
| Water | Fresh                 | 140.9 mg/L       |
| Water | Marine                | 140.9 mg/L       |
| Water | Intermittent releases | 140.9 mg/L       |
| Soil  | -                     | 28 mg/kg soil dw |

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

**Personlige værnemidler:**



|              |   |
|--------------|---|
| Indånding:   | Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2. |
| Hænder:      | Anbefalet: nitrilgummi.   |
| Øjne:        | Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.                       |
| Hud og krop: | Ikke påkrævet.  |

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Udseende:  | Aerosol                   |
| Farve:   | Ifølge produktbetegnelsen |
| Lugt:  | Karakteristisk            |
| pH:  | -                         |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                                 | -                         |
| Begyndelseskøgepunkt(°C):                                    | -                         |
| Flammepunkt (°C):  | <0                        |
| Fordampningshastighed:                                       | -                         |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                          | 240                       |
| Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):     | 26,2 – 1,2                |
| Damptryk (hPa, 20 °C):                                       | 4000                      |
| Dampmassefylde (luft=1):                                     | -                         |
| Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> ):                     | 0,758                     |
| Opløselighed i vand:   | -                         |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> : | -                         |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                              | -                         |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                               | -                         |
| Viskositet (mm <sup>2</sup> /sec):                           | -                         |
| Eksplosive egenskaber:                                       | -                         |
| Oxiderende egenskaber:                                       | -                         |

### 9.2. Andre oplysninger

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Organiske opløsningsmidler (Vol%): | 88,7  |
| VOC (g/l):                         | 673,0 |
| VOC (Vol%):                        | 88,79 |
| Tørstofindhold (%):                | 11,3  |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet. Dampe, der afgives, kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. solbestråling), da overtryk kan udvikles. Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| Substans                      | Eksponeeringsvej | Art    | Test       | Resultat          |
|-------------------------------|------------------|--------|------------|-------------------|
| Acetone                       | Oral             | Rat    | LD50       | 5800 mg/kg bw     |
| Acetone                       | Inhalation       | Rat    | LC50 / 3 h | 55700 ppm         |
| Acetone                       | Dermal           | Rabbit | LD50       | > 7426 mg/kg bw   |
| Dimethylether                 | Inhalation       | rat    | LC50 / 4 h | 164000 ppm        |
| n-Butylacetat                 | Oral             | rat    | LD50       | 12.2 mL/kg bw     |
| n-Butylacetat                 | Inhalation       | rat    | LC50/4h    | > 21 mg/L air     |
| n-Butylacetat                 | Dermal           | rabbit | LC50/4h    | > 16 mL/kg bw     |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Oral             | rat    | LD50       | 8532 mg/kg bw     |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Inhalation       | rat    | LC0 / 6 h  | > 4345 ppm        |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Dermal           | rat    | LD50       | > 2000 mg/kg bw   |
| Butan/ Isobutan               | Inhalation       | Rat    | LC50       | > 800000 ppm      |
| Butan-1-ol                    | Oral             | rat    | LD50       | ca. 2292 mg/kg bw |
| Butan-1-ol                    | Inhalation       | rat    | LC0 / 4 h  | > 17.76 mg/L air  |
| Butan-1-ol                    | Dermal           | rabbit | LD50       | ca. 3430 mg/kg bw |
| Propan-2-ol                   | Oral             | Rat    | LD50       | 5.84 g/kg bw      |
| Propan-2-ol                   | Inhalation       | Rat    | LC50 / 6 h | ca. 5000 ppm      |
| Propan-2-ol                   | Dermal           | Rabbit | LD50       | 16.4 mL/kg bw     |

Symptomer:

**Indånding:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.

**Indtagelse:** Ikke relevant da produktet er en aerosol.

**Hudkontakt:** Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Øjenkontakt:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

**Langtidsvirkninger:**

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.



## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| Substans                      | Testens varighed | Art     | Test | Resultat       |
|-------------------------------|------------------|---------|------|----------------|
| Acetone                       | 96 h             | Fish    | LC50 | 7280 mg/L      |
| Acetone                       | 48 h             | Daphnia | LC50 | 8800 mg/L      |
| Acetone                       | 14 d             | Algae   | EC50 | 2844 mg/L      |
| Dimethylether                 | 96 h             | Fish    | LC50 | > 4.1 g/L      |
| Dimethylether                 | 48 h             | Daphnia | EC50 | > 4.4 g/L      |
| Dimethylether                 | 96 h             | Algae   | EC50 | 154.917 mg/L   |
| n-Butylacetat                 | 96 h             | Fish    | LC50 | 18 mg/L        |
| n-Butylacetat                 | 48 h             | Daphnia | EC50 | 44 mg/L        |
| n-Butylacetat                 | 72 h             | Algae   | EC50 | 674.7 mg/L     |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 96 h             | Fish    | LC50 | 100 < 180 mg/L |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 48 h             | Daphnia | EC50 | > 500 mg/L     |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 72 h             | Algae   | EC50 | > 1000 mg/L    |
| Butan/ Isobutan               | 96 h             | Fish    | LC50 | 49.9 mg/L      |
| Butan/ Isobutan               | 48 h             | Daphnia | LC50 | 27.14 mg/L     |
| Butan/ Isobutan               | 96 h             | Algae   | EC50 | 11.89 mg/L     |
| Butan-1-ol                    | 96 h             | Fish    | LC50 | 1376 mg/L      |
| Butan-1-ol                    | 48 h             | Daphnia | EC50 | 1328 mg/L      |
| Butan-1-ol                    | 96 h             | Algae   | EC50 | 225 mg/L       |
| Propan-2-ol                   | 96 h             | Fish    | LC50 | 9640 mg/L      |
| Propan-2-ol                   | 24 h             | Daphnia | LC50 | > 10000 mg/L   |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans                      | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test                 | Resultat            |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------|
| Acetone                       | Ja                           | OECD Guideline 301 B | 90,9% after 28 days |
| Dimethylether                 | Nej                          | OECD Guideline 301 D | 5% after 28 days    |
| n-Butylacetat                 | Ja                           | OECD Guideline 301 D | 83 % after 28 days  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Ja                           | OECD Guideline 301 F | 83 % after 28 days  |
| Butan/ Isobutan               | Ja                           | Biodegradation test  | 100% after 385,5 h  |
| Butan-1-ol                    | Ja                           | BOD                  | 92 % after 20 days  |
| Propan-2-ol                   | Ja                           | EU Method C.5        | 53 % after 5 days   |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans                      | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|-------------------------------|---------------------------|--------|-----|
| Acetone                       | Nej                       | -0,23  | -   |
| Dimethylether                 | Nej                       | 0,07   | -   |
| n-Butylacetat                 | Nej                       | 2,3    | -   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Nej                       | 0,43   | -   |
| Butan/ Isobutan               | Nej                       | 1,09   | -   |
| Butan-1-ol                    | Nej                       | 1      | -   |
| Propan-2-ol                   | Nej                       | 0,05   | -   |

### 12.4. Mobilitet i jord

-

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

---

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

---

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype   |
|------------------------|-----------|---|
| H                      | 08 01 11  | Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |
| Z                      | 15 01 04  | Metalemballage  |

#### Særlig mærkning:

-

#### Forurennet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

#### 14.1 -14.4.

##### ADR

| UN-nr.: | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Transportfareklasse | Emballagegruppe |
|---------|---|---------------------|-----------------|
| 1950    | Aerosoler   | 2.1                 | -               |

##### IMDG

| UN-no.: | Proper shipping name | Transport hazard class(es) | Packing group |
|---------|----------------------|----------------------------|---------------|
| 1950    | Aerosols             | 2.1                        | -             |

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

---

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

#### **Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

#### **Krav om særlig uddannelse:**

-

#### **Anden mærkning:**

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH066)

MAL-kode (1993): 3-1.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

### **Andre oplysninger:**

#### **Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

**Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:**

- R10 - Brandfarlig.
- R11 - Meget brandfarlig.
- R12 - Yderst brandfarlig.
- R22 - Farlig ved indtagelse.
- R36 - Irriterer øjnene.
- R37/38 - Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
- R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.
- R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 - Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
- H220 - Yderst brandfarlig gas.
- H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
- H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 - Brandfarlig væske og damp.
- H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Andet**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-

---