




**CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray  
cr01052, cr01053, cr01054**

**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

- 1.1 Produktidentifikator:** CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray  
cr01052, cr01053, cr01054
- 1.2 Identificerede relevante anvendelser af substansen eller blandingen og frarådet anvendelse:**  
Passende anvendelse: Maling  
Frarådet anvendelse: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller afsnit 7.3
- 1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablad:**  
Maston Oy  
Teollisuustie 10  
FI 02880 Veikkola - Finland  
Telefon: +358 20 7188 580 - Fax: +358 20 7188 599  
maston@maston.fi  
www.maston.fi
- 1.4 Nødtelefon:** Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23, 60, 1, Copenhagen. Tel: +45 82 12 12 12

**PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION \*\***

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**  
**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**  
Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr.1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning., H229  
Aerosol 1: Brændbar spray, Kategori 1, H222  
Eye Irrit. 2: Øjenirritation, Kategori 2, H319  
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering, Kategori 1B, H317  
STOT SE 3: Specifik toksicitet med virkninger som søvnighed og svimmelhed (enkel eksponering), Kategori 3, H336
- 2.2 Mærkningselementer:**  
**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**  
Fare  
  
**Faresætninger:**  
Aerosol 1: H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning  
Aerosol 1: H222 - Yderst brandfarlig aerosol  
Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
Skin Sens. 1B: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed  
**Sikkerhedssætninger:**  
P102: Opbevares utilgængeligt for børn  
P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt  
P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder  
P251: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug  
P260: Indånd ikke spray  
P410+P412: Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F  
**Supplerende oplysninger:**  
EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud  
**Stoffer som er en del af klassificeringen**  
acetone (CAS: 67-64-1); N-butylacetat (CAS: 123-86-4); Butan-2-ol (CAS: 78-92-2); 4-morpholinecarbaldehyde (CAS: 4394-85-8)  
**UFI:** 5160-V0TK-200N-4Q29
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB  
DK MAL-code 3-1

\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version

\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**CAR-REP - Wrinkle Spray - Rypymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054****PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER \*\*****3.1 Stoffer:**

Ikke anvendelig

**3.2 Blandinger:****Kemisk beskrivelse:** Spray**Komponenter:**

I henhold til Bilag II i forordning (CE) nr.1907/2006 (punkt 3), præsenterer produktet:

| Identificering   | Kemisk navn/klassificering  | Koncentration   |
|--|---|-----------------|
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Indeks: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX      | <b>acetone<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Forordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare                   | 25 - <30 %      |
| CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8<br>Indeks: 603-019-00-8<br>REACH: 01-2119472128-37-XXXX     | <b>dimethylether<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Forordning 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare  | 10 - <20 %      |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Indeks: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX    | <b>Xylen<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Forordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel                | 5 - <10 %       |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>Indeks: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX     | <b>butan<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Forordning 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare  | 5 - <10 %       |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Indeks: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX      | <b>Propan<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Forordning 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare   | 5 - <10 %       |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Indeks: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX     | <b>N-butylacetat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Forordning 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Advarsel                             | 5 - <10 %       |
| CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5<br>Indeks: 603-004-01-3<br>REACH: 01-2119475146-36-XXXX      | <b>Butan-2-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Forordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Advarsel   | 1 - <2,5 %      |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Indeks: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX     | <b>2-methoxy-1-methylethylacetat<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01<br>Forordning 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Advarsel                                      | 1 - <2,5 %      |
| CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3<br>Indeks: Ikke anvendelig<br>REACH: 01-2119987993-12-XXXX | <b>4-morpholinecarbaldehyde<sup>(2)</sup></b> Autoklassificering<br>Forordning 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Advarsel                                 | 1 - <2,5 %      |
| CAS: 7447-41-8<br>EC: 231-212-3<br>Indeks: Ikke anvendelig<br>REACH: 01-2119560574-35-XXXX | <b>Lithium Chloride<sup>(1)</sup></b> Autoklassificering<br>Forordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel | 0,015 - <0,05 % |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Indeks: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX     | <b>Ethylbenzen<sup>(3)</sup></b> ATP ATP06<br>Forordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fare    | 0,015 - <0,05 % |

(1) Frivilligt nummeret stof, der ikke opfylder nogle af kriterierne i EU-Forordning nr. 2015/830

(2) Stoffet er sundheds- og miljøsikkert, og det opfylder kriterierne i EU-Forordning nr. 2015/830

(3) Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmaessig eksponering

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed, kan du se afsnit 11, 12 og 16.

**\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version****PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



**CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054**

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (Fortsættes)**

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikaliet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved indånding:**

Fjern den påvirkede person fra eksponeringsområdet, giv personen frisk luft og hold i ro. I alvorlige tilfælde som ved hjertestop, anvendes teknikker til kunstigt åndedræt (mund til mund-metoden, hjertemassage, ilttilførsel, osv.) om der søges omgående lægehjælp.

**Ved kontakt med huden:**

Tag forurenede tøj og sko af, skyl huden eller giv den påvirkede person et brusebad hvis nødvendigt med rigeligt vand og neutral sæbe. I tilfælde af alvorlig påvirkning skal der søges lægehjælp. Hvis blandingen giver forbrændinger eller forfrysninger, bør tøjet ikke tages af da det kan gøre skaden værre hvis den er klæbet fast til huden. I tilfælde af at der dannes vabler på huden, må de ikke sprænges da det øger risikoen for infektion.

**Ved kontakt med øjnene:**

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt lunkent vand, undgå at den påvirkede person gnider eller lukker øjnene. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skylningen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved indtagelse/aspiration:**

Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. Hold den påvirkede person i ro. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

De akutte og forsinkede effekter er angivet i afsnit 2 og 11.

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

Ikke relevant

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

**5.1 Slukningsmidler:**

Der foretrækkes universelle pulverslukkere (pulver ABC), som alternativ kan der bruges fysisk skum eller kuldioxid slukkere (CO<sub>2</sub>), i henhold til reglerne for installationer til brandslukning. DET ANBEFALES IKKE at bruge en vandstråle som brandslukningsmiddel.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:**

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

**Ekstra bestemmelser:**

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde. Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand, nedkøles beholdere og tanke til opbevaring af produkter som kan antændes, eksplodere eller BLEVE ved tilstedeværelse af høje temperaturer. Undgå spild af produkterne der anvendes til brandslukning i vandmiljøet.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personer som udfører denne funktion. Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk. I tilfælde af mulig kontakt med det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (Se afsnit 8). Undgå dannelse af brændbare dampe/luft, hvad enten det foretages via ventilation eller med et inertiserende middel. Udelad enhver antændelseskilde. Fjern de elektrostatiske ladninger via forbindelse mellem alle ledende overflader, på hvilke der kan dannes statisk elektricitet, og sørg samtidig for at de er forbundet til jord.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Hold væk fra afløb, vandløb og grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Anbefales det at:

Absorber udslippet med sand eller inertiserende middel og anbring et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For enhver overvejelse vedrørende fjernelse se afsnit epigrafe 13.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



**CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054**

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD (Fortsættes)**

**6.4 Henvisning til andre punkter:**

Se afsnit 8 og 13.

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Kontroller spild og reststoffer, så de fjernes med sikre metoder (afsnit 6). Undgå frit udslip fra beholderen. Hold orden og rengør hvor der håndteres farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

Undgå fordampning af produktet da det indeholder brændbare stoffer, som kan danne brændbare damp/luft blandinger ved tilstedeværelse af antændelseskilder. Kontroller alle antændelseskilder grundigt (mobiltelefoner, gnister,...) og håndter ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger. Undgå udsatninger og pulveriseringer. Se afsnit 10 for forhold og stoffer som bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Det anbefales at opbevare absorberende materiale nær ved produktet (Se afsnit 6.3)

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed:**

A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimumstemperatur: 50 °C

Maksimal tid: 60 Måneder

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se afsnit 10.5

**7.3 Særlige anvendelser:**

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre:**

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet (BEK nr. 507 af 17. maj 2011, BEK nr. 1134 af 1. december 2011, BEK nr. 949 af 14. september 2012, BEK nr. 976 af 3. oktober 2012, BEK nr. 986 af 11. oktober 2012):

| Identificering   | Grænse niveauer for miljø |          |                        |
|--|---------------------------|----------|------------------------|
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                        | OEL (8h)                  | 25 ppm   | 109 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | OEL (15 min)              |          |                        |
| butan<br>CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7                         | OEL (8h)                  | 500 ppm  | 1200 mg/m <sup>3</sup> |
|  | OEL (15 min)              |          |                        |
| Propan<br>CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9                         | OEL (8h)                  | 1000 ppm | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|  | OEL (15 min)              |          |                        |
| dimethylether<br>CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8                 | OEL (8h)                  | 1000 ppm | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|  | OEL (15 min)              |          |                        |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                 | OEL (8h)                  | 150 ppm  | 710 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | OEL (15 min)              |          |                        |
| acetone<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2                        | OEL (8h)                  | 250 ppm  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | OEL (15 min)              |          |                        |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | OEL (8h)                  | 50 ppm   | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | OEL (15 min)              |          |                        |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5                     | OEL (8h)                  | 50 ppm   | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | OEL (15 min)              |          |                        |

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054**

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)**

| Identificering   | Grænse niveauer for miljø |        |                       |
|--|---------------------------|--------|-----------------------|
|  | OEL (8h)                  | 50 ppm | 217 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4             | OEL (15 min)              |        |                       |
| 2,6-dimethyl-4-heptanon<br>CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1 | OEL (8h)                  | 25 ppm | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|  | OEL (15 min)              |        |                       |

**DNEL (Arbejdstagere):**

| Identificering  |          | Kort eksponering       |                        | Lange eksponering      |                       |
|---|----------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
|   |          | Systemic               | Lokale                 | Systemic               | Lokale                |
| acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                        | Oral     | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant         |
|   | Hud      | Ikke relevant          | Ikke relevant          | 186 mg/kg              | Ikke relevant         |
|   | Einatmen | Ikke relevant          | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant         |
| dimethylether<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                 | Oral     | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant         |
|   | Hud      | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant         |
|   | Einatmen | Ikke relevant          | Ikke relevant          | 1894 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant         |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                        | Oral     | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant         |
|   | Hud      | Ikke relevant          | Ikke relevant          | 180 mg/kg              | Ikke relevant         |
|   | Einatmen | 289 mg/m <sup>3</sup>  | 289 mg/m <sup>3</sup>  | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Ikke relevant         |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | Oral     | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant         |
|   | Hud      | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant         |
|   | Einatmen | 960 mg/m <sup>3</sup>  | 960 mg/m <sup>3</sup>  | 480 mg/m <sup>3</sup>  | 480 mg/m <sup>3</sup> |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                     | Oral     | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant         |
|   | Hud      | Ikke relevant          | Ikke relevant          | 405 mg/kg              | Ikke relevant         |
|   | Einatmen | Ikke relevant          | Ikke relevant          | 212 mg/m <sup>3</sup>  | Ikke relevant         |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Oral     | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant         |
|   | Hud      | Ikke relevant          | Ikke relevant          | 153,5 mg/kg            | Ikke relevant         |
|   | Einatmen | Ikke relevant          | Ikke relevant          | 275 mg/m <sup>3</sup>  | Ikke relevant         |
| Lithium Chloride<br>CAS: 7447-41-8<br>EC: 231-212-3             | Oral     | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant         |
|   | Hud      | 100 mg/kg              | Ikke relevant          | 30,54 mg/kg            | Ikke relevant         |
|   | Einatmen | 8,06 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant          | 2,69 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant         |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | Oral     | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant          | Ikke relevant         |
|   | Hud      | Ikke relevant          | Ikke relevant          | 180 mg/kg              | Ikke relevant         |
|   | Einatmen | Ikke relevant          | 293 mg/m <sup>3</sup>  | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Ikke relevant         |

**DNEL (Befolkning):**

| Identificering                                  |          | Kort eksponering        |                         | Lange eksponering        |                          |
|---|----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|   |          | Systemic                | Lokale                  | Systemic                 | Lokale                   |
| acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2        | Oral     | Ikke relevant           | Ikke relevant           | 62 mg/kg                 | Ikke relevant            |
|   | Hud      | Ikke relevant           | Ikke relevant           | 62 mg/kg                 | Ikke relevant            |
|   | Einatmen | Ikke relevant           | Ikke relevant           | 200 mg/m <sup>3</sup>    | Ikke relevant            |
| dimethylether<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8 | Oral     | Ikke relevant           | Ikke relevant           | Ikke relevant            | Ikke relevant            |
|   | Hud      | Ikke relevant           | Ikke relevant           | Ikke relevant            | Ikke relevant            |
|   | Einatmen | Ikke relevant           | Ikke relevant           | 471 mg/m <sup>3</sup>    | Ikke relevant            |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7        | Oral     | Ikke relevant           | Ikke relevant           | 1,6 mg/kg                | Ikke relevant            |
|   | Hud      | Ikke relevant           | Ikke relevant           | 108 mg/kg                | Ikke relevant            |
|   | Einatmen | Ikke relevant           | Ikke relevant           | 14,8 mg/m <sup>3</sup>   | Ikke relevant            |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Oral     | Ikke relevant           | Ikke relevant           | Ikke relevant            | Ikke relevant            |
|   | Hud      | Ikke relevant           | Ikke relevant           | Ikke relevant            | Ikke relevant            |
|   | Einatmen | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5     | Oral     | Ikke relevant           | Ikke relevant           | 15 mg/kg                 | Ikke relevant            |
|   | Hud      | Ikke relevant           | Ikke relevant           | 203 mg/kg                | Ikke relevant            |
|   | Einatmen | Ikke relevant           | Ikke relevant           | 52 mg/m <sup>3</sup>     | Ikke relevant            |

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054**
**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)**

| Identificering  |          | Kort eksponering       |               | Lange eksponering      |               |
|---|----------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|   |          | Systemic               | Lokale        | Systemic               | Lokale        |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Oral     | Ikke relevant          | Ikke relevant | 1,67 mg/kg             | Ikke relevant |
|   | Hud      | Ikke relevant          | Ikke relevant | 54,8 mg/kg             | Ikke relevant |
|   | Einatmen | Ikke relevant          | Ikke relevant | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Ikke relevant |
| Lithium Chloride<br>CAS: 7447-41-8<br>EC: 231-212-3             | Oral     | 9,16 mg/kg             | Ikke relevant | 3,05 mg/kg             | Ikke relevant |
|   | Hud      | 50 mg/kg               | Ikke relevant | 30,54 mg/kg            | Ikke relevant |
|   | Einatmen | 3,48 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant | 1,16 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | Oral     | Ikke relevant          | Ikke relevant | 1,6 mg/kg              | Ikke relevant |
|   | Hud      | Ikke relevant          | Ikke relevant | Ikke relevant          | Ikke relevant |
|   | Einatmen | Ikke relevant          | Ikke relevant | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Ikke relevant |

**PNEC:**

| Identificering  |                 |               |                        |              |
|---|-----------------|---------------|------------------------|--------------|
| acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                        | STP             | 100 mg/L      | Frisk vand             | 10,6 mg/L    |
|   | Jord            | 29,5 mg/kg    | Marine vand            | 1,06 mg/L    |
|   | Intermitterende | 21 mg/L       | Sediment (Frisk vand)  | 30,4 mg/kg   |
|   | Oral            | Ikke relevant | Sediment (Marine vand) | 3,04 mg/kg   |
| dimethylether<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                 | STP             | 160 mg/L      | Frisk vand             | 0,155 mg/L   |
|   | Jord            | 0,045 mg/kg   | Marine vand            | 0,016 mg/L   |
|   | Intermitterende | 1,549 mg/L    | Sediment (Frisk vand)  | 0,681 mg/kg  |
|   | Oral            | Ikke relevant | Sediment (Marine vand) | 0,069 mg/kg  |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                        | STP             | 6,58 mg/L     | Frisk vand             | 0,327 mg/L   |
|   | Jord            | 2,31 mg/kg    | Marine vand            | 0,327 mg/L   |
|   | Intermitterende | 0,327 mg/L    | Sediment (Frisk vand)  | 12,46 mg/kg  |
|   | Oral            | Ikke relevant | Sediment (Marine vand) | 12,46 mg/kg  |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | STP             | 35,6 mg/L     | Frisk vand             | 0,18 mg/L    |
|   | Jord            | 0,0903 mg/kg  | Marine vand            | 0,018 mg/L   |
|   | Intermitterende | 0,36 mg/L     | Sediment (Frisk vand)  | 0,981 mg/kg  |
|   | Oral            | Ikke relevant | Sediment (Marine vand) | 0,0981 mg/kg |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                     | STP             | 761 mg/L      | Frisk vand             | 47,1 mg/L    |
|   | Jord            | 11,58 mg/kg   | Marine vand            | 47,1 mg/L    |
|   | Intermitterende | 47,1 mg/L     | Sediment (Frisk vand)  | 196,19 mg/kg |
|   | Oral            | 1000 g/kg     | Sediment (Marine vand) | 196,19 mg/kg |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | STP             | 100 mg/L      | Frisk vand             | 0,635 mg/L   |
|   | Jord            | 0,29 mg/kg    | Marine vand            | 0,0635 mg/L  |
|   | Intermitterende | 6,35 mg/L     | Sediment (Frisk vand)  | 3,29 mg/kg   |
|   | Oral            | Ikke relevant | Sediment (Marine vand) | 0,329 mg/kg  |
| Lithium Chloride<br>CAS: 7447-41-8<br>EC: 231-212-3             | STP             | 140,2 mg/L    | Frisk vand             | 1,2 mg/L     |
|   | Jord            | 0,24 mg/kg    | Marine vand            | 0,12 mg/L    |
|   | Intermitterende | 1,58 mg/L     | Sediment (Frisk vand)  | 4,78 mg/kg   |
|   | Oral            | Ikke relevant | Sediment (Marine vand) | 0,478 mg/kg  |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | STP             | 9,6 mg/L      | Frisk vand             | 0,1 mg/L     |
|   | Jord            | 2,68 mg/kg    | Marine vand            | 0,01 mg/L    |
|   | Intermitterende | 0,1 mg/L      | Sediment (Frisk vand)  | 13,7 mg/kg   |
|   | Oral            | 20 g/kg       | Sediment (Marine vand) | 1,37 mg/kg   |

**8.2 Eksponeringskontrol:**

A.- Grundlæggende sikkerhedsforholdsregler og forholdsregler for hygiejne i arbejdsmiljøet

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE-mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se afsnit 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



**CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054**

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)**

Det er nødvendigt at bruge beskyttelsesudstyr i tilfælde af dannelse af tåge eller i tilfælde af overskridelse af eksponeringsniveauerne.

C.- Specifik håndbeskyttelse.

Ikke relevant

D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

Ikke relevant

E.- Kropsbeskyttelse

Ikke relevant

F.- Ekstra nødforholdsregler

Ingen ekstra nødforholdsregler bør tages.

**Kontrol af eksponering for miljøet:**

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se afsnit 7.1.D

**Flygtige organiske sammensætninger:**

I overensstemmelse med Direktiv 2010/75/EU, har dette produkt de følgende egenskaber:

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| V.O.C (Forsyning):              | 75,58 % vægt                          |
| V.O.C.koncentrering ved 20 °C:  | 583,45 kg/m <sup>3</sup> (583,45 g/L) |
| Gennemsnitsantal af kulstoffer: | 4,51                                  |
| Gennemsnitsvægt af molekyle:    | 77,86 g/mol                           |

**PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

For at udfylde oplysningerne skal du produktets datablad/specifikationsblad.

**Fysisk udseende:**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Fysisk tilstand ved 20 °C: | Spray           |
| Udseende:                  | Ikke bestemt    |
| Farve:                     | Ikke bestemt    |
| Lugt:                      | Ikke bestemt    |
| Lugttærskel:               | Ikke relevant * |

**Flygtighed:**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | -48 °C (Drivmiddel)  |
| Damptryk ved 20 °C:                         | 359970 Pa            |
| Damptryk ved 50 °C:                         | <300000 Pa (300 kPa) |
| Fordampningshastighed ved 20 °C:            | Ikke relevant *      |

**Beskrivelse af produktet:**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Tæthed ved 20 °C:                             | 772 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativ tæthed ved 20 °C:                     | ca.0,77               |
| Dynamisk viskositet ved 20 °C:                | Ikke relevant *       |
| Kinematisk viskositet ved 20 °C:              | Ikke relevant *       |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C:              | Ikke relevant *       |
| Koncentration:                                | Ikke relevant *       |
| pH:   | Ikke relevant *       |
| Tæthed af damp ved 20 °C:                     | Ikke relevant *       |
| oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 °C: | Ikke relevant *       |
| Opløselighed i vand ved 20 °C:                | Ikke relevant *       |

\*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



**CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054****PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Opløselighedsegenskab:   | Ikke relevant *     |
| Nedbrydningstemperatur:  | Ikke relevant *     |
| Smeltepunkt/frysepunkt:  | Ikke relevant *     |
| Beholderens tryk:        | 359970 Pa (3,6 bar) |
| Eksplorative egenskaber: | Ikke relevant *     |
| Oxiderende egenskaber:   | Ikke relevant *     |

**Brændbarhed:**

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Flammepunkt:                        | -60 °C (Drivmiddel) |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | Ikke relevant *     |
| Selvantændelsestemperatur:          | 365 °C (Drivmiddel) |
| Nedre grænse for brændbarhed:       | 0,8 % Mængde        |
| Øvre grænse for brændbarhed:        | 12 % Mængde         |

**Eksplositivitet:**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Nedre eksplosionsgrænser: | Ikke relevant * |
| Øvre eksplosionsgrænser:  | Ikke relevant * |

**9.2 Andre oplysninger:**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Overfladespænding ved 20 °C: | Ikke relevant * |
| Brydningsindeks:             | Ikke relevant * |

\*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet:**

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se afsnit 7.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

**10.4 Forhold, der skal undgås:**

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

| Stød og gnidning | Kontakt med luften | Opvarmning         | Sollys                 | Fugt            |
|------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| Ikke anvendelig  | Ikke anvendelig    | Risiko for hævelse | Undgå direkte incidens | Ikke anvendelig |

**10.5 Materialer, der skal undgås:**

| Syre               | Vand            | Tændstoffer            | Brændbare stoffer | Andre                                  |
|--------------------|-----------------|------------------------|-------------------|--|
| Undgå stærke syrer | Ikke anvendelig | Undgå direkte incidens | Ikke anvendelig   | Undgå alkaliske midler og stærke baser |

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se afsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER \*\*****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Indeholder glycoler, mulighed for skadelige indvirkninger på helbredet, derfor anbefales det ikke at indånde dampene over en længere periode

\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE





**CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054**

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER \*\* (Fortsættes)**

**Farlige virkninger for helbredet:**

I tilfælde af gentaget eksponering, forlænget eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan have skadelige virkninger for helbredet, i henhold til eksponeringsvejen:

A- Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

B- Indånding (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indånding. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indånding. For flere oplysninger se afsnit 3.

C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

- Kontakt med huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved kontakt med huden. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Kontakt med øjnene: Giver øjenskader efter kontakt.

D- CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen):

- Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med de beskrevne effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.  
IARC: Xylen (3); Ethylbenzen (2B)
- Mutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

E- Virkninger af sensibiliseringen:

- Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Påvirkning af huden: Forlænget kontakt med huden kan medføre episoder af allergisk hudsygdom.

F- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- enkel eksponering:

En eksponering for høje koncentrationer kan give en sænkning af det centrale nervesystem, som kan medføre hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkast, forvirring og i alvorlige tilfælde tab af bevidstheden.

G- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering:

- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved gentaget eksponering. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Hud: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

H- Fare ved inhalering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

**Andre oplysninger:**

Ikke relevant

**Specifik giftinformation for stofferne:**

| Identificering  | Akut giftighed  |                      | Form  |
|---|-----------------|----------------------|-------|
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                    | LD50 oral       | 2100 mg/kg           | Rotte |
|   | LD50 hud        | 1100 mg/kg (ATEi)    | Rotte |
|   | LC50 inhalering | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |       |
| 4-morpholinecarbaldehyde<br>CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3 | LD50 oral       | 7475 mg/kg           | Rotte |
|   | LD50 hud        | 18400 mg/kg          | Kanin |
|   | LC50 inhalering | Ikke relevant        |       |

\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**CAR-REP - Wrinkle Spray - Rypymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054**
**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER \*\* (Fortsættes)**

| Identificering  | Akut giftighed  |                  | Form  |
|---|-----------------|------------------|-------|
|   | LD50 oral       | LD50 hud         |       |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | LD50 oral       | 12789 mg/kg      | Rotte |
|   | LD50 hud        | 14112 mg/kg      | Kanin |
|   | LC50 inhalering | 23,4 mg/L (4 h)  | Rotte |
| acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                        | LD50 oral       | 5800 mg/kg       | Rotte |
|   | LD50 hud        | 7426 mg/kg       | Kanin |
|   | LC50 inhalering | 76 mg/L (4 h)    | Rotte |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LD50 oral       | 8532 mg/kg       | Rotte |
|   | LD50 hud        | 5100 mg/kg       | Rotte |
|   | LC50 inhalering | 30 mg/L (4 h)    | Rotte |
| butan<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7                         | LD50 oral       | Ikke relevant    |       |
|   | LD50 hud        | Ikke relevant    |       |
|   | LC50 inhalering | 658 mg/L (4 h)   | Rotte |
| dimethylether<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                 | LD50 oral       | Ikke relevant    |       |
|   | LD50 hud        | Ikke relevant    |       |
|   | LC50 inhalering | 308,5 mg/L (4 h) | Rotte |
| Lithium Chloride<br>CAS: 7447-41-8<br>EC: 231-212-3             | LD50 oral       | 526 mg/kg        | Rotte |
|   | LD50 hud        | Ikke relevant    |       |
|   | LC50 inhalering | Ikke relevant    |       |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | LD50 oral       | 3500 mg/kg       | Rotte |
|   | LD50 hud        | 15354 mg/kg      | Kanin |
|   | LC50 inhalering | 17,2 mg/L (4 h)  | Rotte |

\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER \*\***

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoxikologiske egenskaber.

**12.1 Toksicitet:**

| Identificering  | Akut giftighed |                   | Art                     | Form    |
|---|----------------|-------------------|-------------------------|---------|
|   | LC50           | EC50              |                         |         |
| acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                        | LC50           | 5540 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss     | Fisk    |
|   | EC50           | 23,5 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Skaldyr |
|   | EC50           | 3400 mg/L (48 h)  | Chlorella pyrenoidosa   | Alge    |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                        | LC50           | 13,5 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss     | Fisk    |
|   | EC50           | 3,4 mg/L (48 h)   | Ceriodaphnia dubia      | Skaldyr |
|   | EC50           | 10 mg/L (72 h)    | Skeletonema costatum    | Alge    |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | LC50           | 62 mg/L (96 h)    | Leuciscus idus          | Fisk    |
|   | EC50           | 73 mg/L (24 h)    | Daphnia magna           | Skaldyr |
|   | EC50           | 675 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | Alge    |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                     | LC50           | 3670 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Fisk    |
|   | EC50           | 3750 mg/L (24 h)  | Daphnia magna           | Skaldyr |
|   | EC50           | 95 mg/L (168 h)   | Scenedesmus quadricauda | Alge    |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LC50           | 161 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Fisk    |
|   | EC50           | 481 mg/L (48 h)   | Daphnia sp.             | Skaldyr |
|   | EC50           | Ikke relevant     |                         |         |
| 4-morpholinecarbaldehyde<br>CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3     | LC50           | 500 mg/L (96 h)   | Leuciscus idus          | Fisk    |
|   | EC50           | Ikke relevant     |                         |         |
|   | EC50           | 23880 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Alge    |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | LC50           | 42,3 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Fisk    |
|   | EC50           | 75 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Skaldyr |
|   | EC50           | 63 mg/L (3 h)     | Chlorella vulgaris      | Alge    |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**

\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054**
**PUNKT 12: MILJØPLYSNINGER \*\* (Fortsættes)**

| Identificering  | Nedbrydelighed |               | Bionedbrydelighed |               |
|---|----------------|---------------|-------------------|---------------|
|   | Parameter      | Værdi         | Parameter         | Værdi         |
| acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                        | BOD5           | Ikke relevant | Koncentration     | 100 mg/L      |
|   | COD            | Ikke relevant | Periode           | 28 dag        |
|   | BOD5/COD       | 0.96          | % Bionedbrydelig  | 96 %          |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                        | BOD5           | Ikke relevant | Koncentration     | Ikke relevant |
|   | COD            | Ikke relevant | Periode           | 28 dag        |
|   | BOD5/COD       | Ikke relevant | % Bionedbrydelig  | 88 %          |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | BOD5           | Ikke relevant | Koncentration     | Ikke relevant |
|   | COD            | Ikke relevant | Periode           | 5 dag         |
|   | BOD5/COD       | 0.79          | % Bionedbrydelig  | 84 %          |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                     | BOD5           | 0.0015 g O2/g | Koncentration     | 100 mg/L      |
|   | COD            | 0.002 g O2/g  | Periode           | 14 dag        |
|   | BOD5/COD       | 0.76          | % Bionedbrydelig  | 73,5 %        |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BOD5           | Ikke relevant | Koncentration     | 785 mg/L      |
|   | COD            | Ikke relevant | Periode           | 8 dag         |
|   | BOD5/COD       | Ikke relevant | % Bionedbrydelig  | 100 %         |
| 4-morpholinecarbaldehide<br>CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3     | BOD5           | Ikke relevant | Koncentration     | 100 mg/L      |
|   | COD            | Ikke relevant | Periode           | 30 dag        |
|   | BOD5/COD       | Ikke relevant | % Bionedbrydelig  | 100 %         |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | BOD5           | Ikke relevant | Koncentration     | 100 mg/L      |
|   | COD            | Ikke relevant | Periode           | 14 dag        |
|   | BOD5/COD       | Ikke relevant | % Bionedbrydelig  | 90 %          |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:**

| Identificering  | Potentiale for bioakkumulering |         |
|---|--------------------------------|---------|
|   | Parameter                      | Værdi   |
| acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                        | BCF                            | 1       |
|   | Log POW                        | -0,24   |
|   | Potentiale                     | Lav     |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                        | BCF                            | 9       |
|   | Log POW                        | 2,77    |
|   | Potentiale                     | Lav     |
| butan<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7                         | BCF                            | 33      |
|   | Log POW                        | 2,89    |
|   | Potentiale                     | Moderat |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                         | BCF                            | 13      |
|   | Log POW                        | 2,86    |
|   | Potentiale                     | Lav     |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | BCF                            | 4       |
|   | Log POW                        | 1,78    |
|   | Potentiale                     | Lav     |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                     | BCF                            | 3       |
|   | Log POW                        | 0,61    |
|   | Potentiale                     | Lav     |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BCF                            | 1       |
|   | Log POW                        | 0,43    |
|   | Potentiale                     | Lav     |
| 4-morpholinecarbaldehide<br>CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3     | BCF                            | 1       |
|   | Log POW                        | -1,2    |
|   | Potentiale                     | Lav     |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | BCF                            | 1       |
|   | Log POW                        | 3,15    |
|   | Potentiale                     | Lav     |

**12.4 Mobilitet i jord:**

\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054****PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER \*\* (Fortsættes)**

| Identificering  | Absorption/desorption |                      | Volatilitet |                                 |
|---|-----------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|
| acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                    | Koc                   | 1                    | Henry       | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|   | Konklusion            | Meget høj            | Tør jord    | Ja                              |
|   | OverfladespændinG     | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Fugtig jord | Ja                              |
| dimethylether<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8             | Koc                   | Ikke relevant        | Henry       | Ikke relevant                   |
|   | Konklusion            | Ikke relevant        | Tør jord    | Ikke relevant                   |
|   | OverfladespændinG     | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Fugtig jord | Ikke relevant                   |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                    | Koc                   | 202                  | Henry       | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Konklusion            | Moderat              | Tør jord    | Ja                              |
|   | OverfladespændinG     | Ikke relevant        | Fugtig jord | Ja                              |
| butan<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7                     | Koc                   | 900                  | Henry       | 96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Konklusion            | Lav                  | Tør jord    | Ja                              |
|   | OverfladespændinG     | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Fugtig jord | Ja                              |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                     | Koc                   | 460                  | Henry       | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Konklusion            | Moderat              | Tør jord    | Ja                              |
|   | OverfladespændinG     | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Fugtig jord | Ja                              |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1             | Koc                   | Ikke relevant        | Henry       | Ikke relevant                   |
|   | Konklusion            | Ikke relevant        | Tør jord    | Ikke relevant                   |
|   | OverfladespændinG     | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Fugtig jord | Ikke relevant                   |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                 | Koc                   | Ikke relevant        | Henry       | Ikke relevant                   |
|   | Konklusion            | Ikke relevant        | Tør jord    | Ikke relevant                   |
|   | OverfladespændinG     | 2,433E-2 N/m (25 °C) | Fugtig jord | Ikke relevant                   |
| 4-morpholinecarbaldehyde<br>CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3 | Koc                   | 1                    | Henry       | 2,302E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Konklusion            | Meget høj            | Tør jord    | Nej                             |
|   | OverfladespændinG     | Ikke relevant        | Fugtig jord | Nej                             |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4               | Koc                   | 520                  | Henry       | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Konklusion            | Moderat              | Tør jord    | Ja                              |
|   | OverfladespændinG     | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Fugtig jord | Ja                              |

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

**12.6 Andre negative virkninger:**

Ikke beskrevet

\*\* Ændringer med hensyn til den foregående version

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE****13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

| Kodeks    | Beskrivelse  | Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 16 05 04* | Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer | Farlig  |

**Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):**

HP3 Brandfarlig, HP5 Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet, HP4 Irriterende — hudirritation og øjenskader

**Administration affaldsprodukter (bortskaffelse og vurdering):**

Forhør dig med opsamlingspunktet autoriseret til vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med annek 1 og 2 (Direktiv 2008/98/CE). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/CE) hvis beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet, i modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at udslippe produktet i vand. Se indskrift 6.2.

**Lovgivningsmæssige restriktioner i forbindelse med administration af affaldsprodukter:**

I overensstemmelse med Bilag II i forordningen (CE) nr.1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/CE, 2014/955/CE, Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014

Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054****PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER****Landtransport af farligt gods:**

Underlagt ADR 2019 og RID 2019:



- |   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>  | UN1950              |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:</b>                                    | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                                       | 2                   |
| Etiketter:  | 2.1                 |
| <b>14.4 Emballagegruppe:</b>  | N/A                 |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Nej                 |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                      |                     |
| Specielle bestemmelser:   | 190, 327, 344, 625  |
| Restriktionskodeks i tunneller:   | D                   |
| Fysiske og kemiske egenskaber:  | se afsnit 9         |
| Begrænsede mængder:   | 1 L                 |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:</b> | Ikke relevant       |

**Søtransport af farligt gods:**

Underlagt IMDG 39-18:



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>  | UN1950                      |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:</b>                                    | AEROSOLS, flammable         |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                                       | 2                           |
| Etiketter:  | 2.1                         |
| <b>14.4 Emballagegruppe:</b>  | N/A                         |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Nej                         |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                      |                             |
| Specielle bestemmelser:   | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| EmS kodeks:   | F-D, S-U                    |
| Fysiske og kemiske egenskaber:  | se afsnit 9                 |
| Begrænsede mængder:   | 1 L                         |
| Segregationsgruppe:   | Ikke relevant               |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:</b> | Ikke relevant               |

**Flytransport af farligt gods:**

Underlagt IATA/ICAO 2020:



- |   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>  | UN1950              |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:</b>                                    | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                                       | 2                   |
| Etiketter:  | 2.1                 |
| <b>14.4 Emballagegruppe:</b>  | N/A                 |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Nej                 |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                      |                     |
| Fysiske og kemiske egenskaber:  | se afsnit 9         |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:</b> | Ikke relevant       |

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (CE) 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



**CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054**

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)**

Artikel 95, FORORDNING (EU) Nr. 528/2012: Ikke relevant

FORORDNING (EU) Nr. 649/2012, vedrørende eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

**Seveso III:**

| Deling | Beskrivelse            | kolonne 2-krav | kolonne 3-krav |
|--------|------------------------|----------------|----------------|
| P3a    | BRANDFARLIGE AEROSOLER | 150            | 500            |

**Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc....):**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 98/2013 af 15. januar 2013 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer: Indeholder acetone. Produktet er i overensstemmelse med artikel 9.

Må ikke anvendes i:

—dekoraionsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre

—spøg og skæmt-artikler

—spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.

**Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:**

Det anbefales at anvende oplysningerne samlet på dette sikkerhedsdatablad, som indledende data for en vurdering af risici under de lokale forhold, med henblik på at oprette de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici for håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

**Anden lovgivning:**

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

Bekendtgørelse 857 af 5. september 2009 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og produkter til specielt angivne formål.

Bekendtgørelse nr. 243 af 19. april 2002 om visse ozonlagnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).

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

Bekendtgørelse nr. 73 af 16. februar 1993 om henlæggelse til Miljøstyrelsen af opgaver og beføjelser vedrørende udførsel fra og indførsel til EF af visse farlige kemikalier.

Lov nr. 1262 af 16. december 2009 om produksikkerhed.

Bekendtgørelse nr. 1037 af 8. december 2003 om koordination af administrationen af produksikkerhedsloven.

Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald.

Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald.

Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald.

Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald.

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012.

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

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 507 af 17. maj 2011.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 1134 af 1. december 2011.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 949 af 14. september 2012.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 976 af 3. oktober 2012.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 986 af 11. oktober 2012

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

**Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:**

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i overensstemmelse med BILAG II-Vejledning til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade for forordning (CE) Nr. 1907/2006 (forordning (EU) Nr. 2015/830)

**Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:**

SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER (PUNKT 3, PUNKT 11, PUNKT 12):

· Tilføjede stoffer

Ethylbenzen (100-41-4)

Forordning nr.1272/2008 /CLP) (PUNKT 2, PUNKT 16):

· Sikkerhedssætninger

**Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 2:**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



**CAR-REP - Wrinkle Spray - Ryppymaali Spray**  
**cr01052, cr01053, cr01054**

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER (Fortsættes)**

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion  
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed  
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning  
H222: Yderst brandfarlig aerosol  
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation

**Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 3:**

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af afsnit 3

**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Fariig ved indtagelse  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Fariig ved hudkontakt eller indånding  
Acute Tox. 4: H332 - Fariig ved indånding  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene  
Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
Flam. Gas 1A: H220 - Yderst brandfarlig gas  
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp  
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig væske og damp  
Press. Gas: H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning  
Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation  
Skin Sens. 1B: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
STOT RE 2: H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering  
STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene  
STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

**Klassifikationsprocedure:**

Skin Sens. 1B: Beregningsmetode  
STOT SE 3: Beregningsmetode  
Aerosol 1: Beregningsmetode  
Aerosol 1: Beregningsmetode  
Eye Irrit. 2: Beregningsmetode

**Rådgivning for uddannelse:**

Det anbefales at tilbyde grundlæggende uddannelse i forebyggelse af erhvervsrisici til personalet som skal håndtere dette produkt, med det mål at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad, ligesom etiketteringen af produktet

**Vigtigste bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Forkortelser og akronymer:**

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
- ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
- COD: Kemisk iltforbrug (KI)
- BOD5: Fem-døgns biokemisk iltforbrug
- BCF: Biokoncentrationsfaktor
- DL50: Dødelig middeldosis
- LC50: Middel letal koncentration
- EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
- Log POW: logaritme octanol/vand-fordelingskoefficient
- Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er underbygget op kilder, teknisk viden og aktuel lovgivning i Europa og i landet, og nøjagtigheden af sammen kan ikke garanteres. Det er ikke muligt at opfatte denne information som en garanti for produktets egenskaber, det drejer sig kun om en beskrivelse med hensyn til bestemmelserne for sikkerhed. Metodikken og arbejdsforholdene for brugerne af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er derfor altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysninger om dette sikkerhedsdatablad henviser til dette produkt, som ikke må anvendes til andet end det angivne brug.

SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD