



**138 Innsugs-rens MP13800400AB**

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AFX138040AB

Side 1 av 12

**SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**

**1.1. Produktidentifikator**

138 Innsugs-rens MP13800400AB

**1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**

**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rens

**1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**

**Produsent**

|           |  |                                  |
|-----------|--|----------------------------------|
| Selskap:  | TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG |                                  |
| Gate:     | Bürgermeister-Seidl-Str. 2                         |                                  |
| Sted:     | D-82515 Wolfratshausen                             |                                  |
| Telefon:  | + 49 (0) 8171/1600 - 0                             | Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40 |
| E-post:   | sdb@tunap.com                                      |                                  |
| Internet: | www.tunap.com                                      |                                  |

**Leverandør**

|           |                 |                          |
|-----------|-----------------|--------------------------|
| Selskap:  | TUNAP Norge AS  |                          |
| Gate:     | Masteveien 2    |                          |
| Sted:     | N-1481 Hagan    |                          |
| Telefon:  | +47 67 07 36 00 | Telefax: +47 67 07 36 01 |
| E-post:   | sdb@tunap.com   |                          |
| Internet: | www.tunap.no    |                          |

**1.4. Nødtelefon:** + 47 (22) 591 300 (Giftinformasjonssentralen)

**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon**

**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Aerosoler: Aerosol 1  
Akutt giftighet: Acute Tox. 4  
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2  
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3  
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3  
Fareutsagn:  
Ekstremt brennbar aerosol.  
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Forårsaker hudirritasjon.  
Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.  
Skadelig hvis pustet inn.  
Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.  
Kan føre til dødsighet og svimmelhet.

**2.2. Merkelementer**

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Aceton  
4-hydroksey-4-metylpentan-2-on  
xylen

**Signalord:** Fare



**138 Innsugs-rens MP13800400AB**

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AFX138040AB

Side 2 av 12

**Piktogrammer:**



**Fareutsagn**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Ekstremt brennbar aerosol.                           |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H315 | Forårsaker hudirritasjon.                            |
| H319 | Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.                  |
| H332 | Skadelig hvis pustet inn.                            |
| H335 | Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.       |
| H336 | Kan føre til døsigheit og svimmelhet.                |

**Forsiktighetsutsagn**

|                |  |
|----------------|--|
| P210           | Fra varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder unna. Ikke røyk.  |
| P211           | Ikke spray på en åpen flamme eller annen tenningskilde.  |
| P271           | Brukes kun utendørs eller på et godt ventilert område.   |
| P260           | Ikke pust inn Aerosol.   |
| P280           | Bruk Øye-/ansiktsbeskyttelse.  |
| P262           | Ikke la produktet komme i øyne, på huden eller på tøy.   |
| P305+P351+P338 | HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle.   |
| P302+P352      | VED HUDKONTAKT: Vask med mye Vann og såpe..  |
| P304+P341      | HVIS PRODUKTET PUSTES INN: Hvis det er vanskelig å puste, fjern den forulykkede til frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som er behagelig for pusting. |
| P314           | Ta kontakt med lege/søk råd fra lege hvis du føler deg uvel.   |
| P410+P412      | Vern mot sollys. Ikke utsett for temperaturer som overstiger 50 grader C/122 grader F.   |
| P251           | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.   |

**2.3. Andre farer**

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antenkelige.

**SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**3.2. Blandinger**

**138 Innsugs-rens MP13800400AB**

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AFX138040AB

Side 3 av 12

**Farlige komponenter**

| CAS-nr.   | Stoffnavn   |              |                  | Innhold     |
|-----------|---|--------------|------------------|-------------|
|           | EF-nr.  | Index-nr.    | REACH-nr.        |             |
|           | Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   |              |                  |             |
| 67-64-1   | Aceton  |              |                  | 25 - < 50 % |
|           | 200-662-2   | 606-001-00-8 |                  |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |              |                  |             |
| 123-42-2  | 4-hydroksy-4-metylpentan-2-on   |              |                  | 25 - < 50 % |
|           | 204-626-7   |              | 01-2119473975-21 |             |
|           | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H335   |              |                  |             |
| 1330-20-7 | xylen   |              |                  | 25 - < 50 % |
|           | 215-535-7   | 601-022-00-9 |                  |             |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304 |              |                  |             |
| 124-38-9  | karbondioksid   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|           | 204-696-9   |              |                  |             |
|           |   |              |                  |             |
| 100-41-4  | etylbenzen  |              |                  | 5 - < 10 %  |
|           | 202-849-4   | 601-023-00-4 |                  |             |
|           | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304   |              |                  |             |
| 108-88-3  | toluen  |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|           | 203-625-9   | 601-021-00-3 |                  |             |
|           | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336                                    |              |                  |             |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring personer i sikkerhet. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

**Ved innånding**

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

**Ved hudkontakt**

Vask grundig med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

**Ved øyekontakt**

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Tilkall lege i alle tilfelle!

**4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, hudirritasjon

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Symptomatiske behandling. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER. Symptomer opptrer først flere timer



**138 Innsugs-rens MP13800400AB**

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AFX138040AB

Side 4 av 12

etter eksponering.

**SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slukkemidler**

**Egnede slukkingsmidler**

Vanntåke. Skum. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver.

**Uegnet slukkingsmidler**

Full vannstråle

**5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Ufullstendig forbrenning og termolyse gasser med ulik toksisitet kan forekomme. I tilfellet med hydrokarbonholdige produkter som CO, CO<sub>2</sub>, aldehyder og sot. Disse kan være svært farlig hvis de blir inhalert i høye konsentrasjoner eller i lukkede rom.

**5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Fjern tenningskilder. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

**6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Sørg for at alt avløpsvann samles sammen og behandles i et renseanlegg.

**6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig verneutstyr: se segment 8

Avhending: se segment 13

**SEKSJON 7: Håndtering og lagring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Sikkert håndteringsråd**

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander. Holdes vekk fra antenningskilder - Røyking forbudt. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**Ytterligere råd**

Unngå kontakt med huden og øynene.

**7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**



**138 Innsugs-rens MP13800400AB**

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AFX138040AB

Side 5 av 12

**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

**Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Ikke lagre sammen med: Material, rik på surstoff, oksiderende.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Beskytt mot frost. Må beskyttes mot direkte solstråling. Lagres kjølig og tørt. Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

**7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

**8.1. Kontrollparametere**

**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr.   | Stoffnavn                     | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> |                 |  |
|-----------|-------------------------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------|--|
| 123-42-2  | 4-Hydroksy-4-metyl-2-pentanon | 25   | 120               |                       | Gjennomsnittsv. |  |
| 67-64-1   | Aceton                        | 125  | 295               |                       | Gjennomsnittsv. |  |
| 100-41-4  | Etylbenzen                    | 5    | 20                |                       | Gjennomsnittsv. |  |
| 124-38-9  | Karbondioksid                 | 5000 | 9000              |                       | Gjennomsnittsv. |  |
| 108-88-3  | Toluen                        | 25   | 94                |                       | Gjennomsnittsv. |  |
| 1330-20-7 | Xylen (alle isomere)          | 25   | 108               |                       | Gjennomsnittsv. |  |

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vask hender og ansikt etter at arbeidet er slutt. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse: Tettsittende vernebriller.

DIN EN 166

**Håndvern**

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Egnet material: NBR (Nitrilgummi) Penetrasjonstid (maksimal varighet) 480min



**138 Innsugs-rens MP13800400AB**

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AFX138040AB

Side 6 av 12

Tykkelse på hanskematerialet 0,45 mm  
DIN EN 374

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

**Åndedrettsvern**

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Hvis relevante yrkeseksponering grenseverdier er overskredet er verdt å merke seg:

Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (DIN EN 141).

Filteringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: A

Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Tilstandsform: | Aerosol             |
| Farge:         | farveløs            |
| Lukt:          | løsemiddel-lignende |

**Testnorm**

pH (ved 20 °C): Det foreligger ingen informasjoner.

**Tilstandsendringer**

Smeltepunkt: Det foreligger ingen informasjoner.

Startkokepunkt og kokeområde: 56 °C

Flammepunkt: -19 °C

Nedre eksplosjonsgrenser: 0,9 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser: 14,3 vol. %

Damptrykk: Det foreligger ingen informasjoner.

Damptrykk: Det foreligger ingen informasjoner.

Tetthet (ved 20 °C): 0,86 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Bulk tetthet: ikke anvendelig

Fordelingskoeffisient: Det foreligger ingen informasjoner.

Dynamisk viskositet: Det foreligger ingen informasjoner.

Kinematisk viskositet: Det foreligger ingen informasjoner.

Utløpstid: ikke anvendelig

Relativ Damptetthet: Det foreligger ingen informasjoner.

**9.2. Andre opplysninger**

Opplysningene henviser til tekniske sporstoff: Tetthet, Farge, Lukt, Viskositet, pH-verdi.

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale forhold.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**



**138 Innsugs-rens MP13800400AB**

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AFX138040AB

Side 7 av 12

Må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke utsettes for varme. Antennelsesfare.

**10.5. Ukompatible materialer**

Oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ufullstendig forbrenning og termolyse gasser med ulik toksisitet kan forekomme. I tilfellet med hydrokarbonholdige produkter som CO, CO<sub>2</sub>, aldehyder og sot. Disse kan være svært farlig hvis de blir inhalert i høye konsentrasjoner eller i lukkede rom.

**Andre opplysninger**

Må ikke blandes med andre kjemikalier.

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger**

**Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Akutt forgiftning**

Skadelig hvis pustet inn.

Akutt toxicitet, oral. Akutt toxicitet, som kan innhaleres.

**ATEmix beregnet**

ATE (som kan innhaleres aerosol) 4,527 mg/l

| CAS-nr.   | Stoffnavn                     |                  |         |        |
|-----------|-------------------------------|------------------|---------|--------|
|           | Eksponeeringsvei              | Dose             | Arter   | Kilde  |
| 67-64-1   | Aceton                        |                  |         |        |
|           | oral                          | LD50 5800 mg/kg  | Rotte   | RTECS  |
|           | dermal                        | LD50 20000 mg/kg | Kaniner | IUCLID |
|           | som kan innhaleres (4 h) damp | LC50 76 mg/l     | Rotte   |        |
| 123-42-2  | 4-hydroksy-4-metylpentan-2-on |                  |         |        |
|           | oral                          | LD50 3002 mg/kg  | Rotte   |        |
|           | dermal                        | LD50 13630 mg/kg | Kanin   |        |
| 1330-20-7 | xylen                         |                  |         |        |
|           | oral                          | LD50 4300 mg/kg  | Rotte   |        |
|           | dermal                        | LD50 1700 mg/kg  | Kanin   |        |
|           | som kan innhaleres (4 h) damp | LC50 21,7 mg/l   | Rotte   |        |
|           | som kan innhaleres aerosol    | ATE 1,5 mg/l     |         |        |
| 100-41-4  | etylbenzen                    |                  |         |        |
|           | oral                          | LD50 3500 mg/kg  | Rotte   | GESTIS |
|           | dermal                        | LD50 15400 mg/kg | Kaniner | GESTIS |
|           | som kan innhaleres (4 h) damp | LC50 17,2 mg/l   | Rotte   |        |
|           | som kan innhaleres aerosol    | ATE 1,5 mg/l     |         |        |
| 108-88-3  | toluen                        |                  |         |        |
|           | dermal                        | LD50 12200 mg/kg | Kaniner | GESTIS |
|           | som kan innhaleres (4 h) damp | LC50 49 mg/l     | Rotte   | GESTIS |



**138 Innsugs-rens MP13800400AB**

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AFX138040AB

Side 8 av 12

**Irritasjon- og etsevirkning**

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Irriterer øynene. Etter innånding: Lungeirritasjon. Hoste. åndenød. Ved hudkontakt: Irriterende.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet. (4-hydroksey-4-metylpentan-2-on), (xylen)

Kan føre til døsigheit og svimmelhet. (Aceton), (toluen)

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Innåndingsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det foreligger ingen informasjoner.

**SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

| CAS-nr.   | Stoffnavn                      |                     |           |                                     |        |  |
|-----------|--------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|--------|--|
|           | Giftighet i vann               | Dose                | [h]   [d] | Arter                               | Kilde  |  |
| 67-64-1   | Aceton                         |                     |           |                                     |        |  |
|           | Akutt fiskegiftighet           | LC50 5540 mg/l      | 96 h      | Onchorhynchus mykiss                |        |  |
|           | Akutt crustaceatoksitet        | EC50 6100 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                       |        |  |
| 123-42-2  | 4-hydroksey-4-metylpentan-2-on |                     |           |                                     |        |  |
|           | Akutt fiskegiftighet           | LC50 > 100 mg/l     | 96 h      | Oryzias latipes                     |        |  |
|           | Akutt algetoksitet             | ErC50 > 1000 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata     |        |  |
|           | Akutt crustaceatoksitet        | EC50 > 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                       |        |  |
|           | Algetoksitet                   | NOEC 1000 mg/l      | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata     |        |  |
|           | Crustaceatoksitet              | NOEC 100 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna                       |        |  |
| 1330-20-7 | xylen                          |                     |           |                                     |        |  |
|           | Akutt fiskegiftighet           | LC50 4,2 mg/l       | 96 h      | Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret) |        |  |
|           | Akutt algetoksitet             | ErC50 > 100 mg/l    |           | Selenastrum capricornutum           |        |  |
|           | Akutt crustaceatoksitet        | EC50 1,8 - 2,9 mg/l | 48 h      | Daphnia magna                       |        |  |
| 100-41-4  | etylbenzen                     |                     |           |                                     |        |  |
|           | Akutt algetoksitet             | ErC50 3,6 mg/l      | 96 h      |                                     | GESTIS |  |
| 108-88-3  | toluen                         |                     |           |                                     |        |  |
|           | Akutt fiskegiftighet           | LC50 13 mg/l        | 96 h      | Carassius auratus                   | IUCLID |  |
|           | Akutt algetoksitet             | ErC50 12,5 mg/l     | 72 h      |                                     | GESTIS |  |





**138 Innsugs-rens MP13800400AB**

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AFX138040AB

Side 9 av 12

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen. AOX (mg/l): 0

| CAS-nr.  | Stoffnavn  |        |    |       |
|----------|--|--------|----|-------|
|          | Metode   | Verdi  | d  | Kilde |
|          | Vurdering  |        |    |       |
| 123-42-2 | 4-hydroksey-4-metylpentan-2-on                   |        |    |       |
|          | OECD 301 A                                       | 98,51% | 28 |       |
|          | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier) |        |    |       |

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr.  | Stoffnavn                      | Log Pow |
|----------|--------------------------------|---------|
| 67-64-1  | Aceton                         | -0,24   |
| 123-42-2 | 4-hydroksey-4-metylpentan-2-on | 1,03    |
| 100-41-4 | etylbenzen                     | 3,15    |
| 108-88-3 | toluen                         | 2,73    |

**12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Plasseringen ble foretatt etter tilberedelsesretningslinjens beregningsmetode (1999/45/EF).

**SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering**

**13.1. Metoder for behandling av avfall**

**Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  
Innordnet som farlig avfall.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  
Innordnet som farlig avfall.

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekuler, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
Innordnet som farlig avfall.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Vann (med rengjøringsmiddel). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

**SEKSJON 14: Transportopplysninger**



**138 Innsugs-rens MP13800400AB**

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AFX138040AB

Side 10 av 12

**Land transport (ADR/RID)**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>14.1. UN-nr.:</b>           | UN 1950          |
| <b>14.2. Forsendelsesnavn:</b> | AEROSOLBEHOLDERE |
| <b>14.3. Fraktfareklasse:</b>  | 2                |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b> | -                |
| Etiketter:                     | 2.1              |
| Klassifisering-kode:           | 5F               |
| Spesielle bestemmelser:        | 190 327 344 625  |
| Begrenset mengde (LQ):         | 1 L              |
| Fristilt mengde:               | E0               |
| Transportkategori:             | 2                |
| Tunnelbegrensningskode:        | D                |

**Skipstransport innenlands (ADN)**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>14.1. UN-nr.:</b>           | UN 1950          |
| <b>14.2. Forsendelsesnavn:</b> | AEROSOLBEHOLDERE |
| <b>14.3. Fraktfareklasse:</b>  | 2                |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b> | -                |
| Etiketter:                     | 2.1              |
| Klassifisering-kode:           | 5F               |
| Spesielle bestemmelser:        | 190 327 344 625  |
| Begrenset mengde (LQ):         | 1 L              |
| Fristilt mengde:               | E0               |

**Sjøtransport (IMDG)**

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. UN-nr.:</b>           | UN 1950                     |
| <b>14.2. Forsendelsesnavn:</b> | AEROSOLS                    |
| <b>14.3. Fraktfareklasse:</b>  | 2.1                         |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b> | -                           |
| Etiketter:                     | 2.1                         |
| Havforurensende stoff:         | No                          |
| Spesielle bestemmelser:        | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Begrenset mengde (LQ):         | 1000 mL                     |
| Fristilt mengde:               | E0                          |
| EmS:                           | F-D, S-U                    |

**Lufttransport (ICAO)**

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1. UN-nr.:</b>                      | UN 1950             |
| <b>14.2. Forsendelsesnavn:</b>            | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3. Fraktfareklasse:</b>             | 2.1                 |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>            | -                   |
| Etiketter:                                | 2.1                 |
| Spesielle bestemmelser:                   | A145 A167 A802      |
| Begrenset mengde (LQ) Passenger:          | 30 kg G             |
| Passenger LQ:                             | Y203                |
| Fristilt mengde:                          | E0                  |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: | 203                 |
| IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:       | 75 kg               |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:     | 203                 |
| IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:           | 150 kg              |

**14.5. Miljøfarer**



**138 Innsugs-rens MP13800400AB**

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AFX138040AB

Side 11 av 12

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Advarsel: Brennbare gasser.

**14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

ikke anvendelig

**SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

**EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

48: toluen

2010/75/EU (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

2004/42/EF (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

**Ytterlinge henvisninger**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Beregningsmetode.

Aerosolretningslinje (75/324/EØF)

**Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

**SEKSJON 16: Andre opplysninger**

**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,3,4,5,6,8,11,15.

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H222 Ekstremt brennbar aerosol.

H225 Svært brennbar væske og damp

H226 Brennbar væske og damp.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H304 Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.



**138 Innsugs-rens MP13800400AB**

Trykkingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AFX138040AB

Side 12 av 12

|        |  |
|--------|--|
| H312   | Farlig ved hudkontakt.   |
| H315   | Forårsaker hudirritasjon.                                      |
| H319   | Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.                            |
| H332   | Skadelig hvis pustet inn.                                      |
| H335   | Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.                 |
| H336   | Kan føre til døsighet og svimmelhet.                           |
| H361d  | Antatt å skade det ufødte barnet.                              |
| H373   | Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.           |

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*