

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Revideret dato: 24.09.2019

Katalog-nr.: 2057

Side 1 af 12

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

**1.1. Produktidentifikator**

Fuel Line Cleaner Hybrid

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

**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Rengøringsmiddel til forbrændingssystem

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

|                |                           |                              |
|----------------|---------------------------|------------------------------|
| Virksomhed:    | CTP GmbH                  |                              |
| Gade:          | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| By:            | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Telefon:       | +49 (0)36734 230-0        | Telefax: +49 (0)36734 230-22 |
| E-mail:        | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Kontaktperson: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:      | www.bluechemgroup.com     |                              |

**1.4. Nødtelefon:** GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

**Andre informationer**

Articlenumber: 6050

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

Farekategorier:  
Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2  
Akut toksicitet: Acute Tox. 4  
Aspirationsfare: Asp. Tox. 1  
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2  
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3  
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3  
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering: STOT RE 2  
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3  
Risikosætninger:  
Meget brandfarlig væske og damp.  
Farlig ved indånding.  
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2. Mærkningselementer**

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

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

xylene  
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol  
acetone; propan-2-on; propanon  
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

**Signalord:** Fare

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Revideret dato: 24.09.2019

Katalog-nr.: 2057

Side 2 af 12

**Piktogrammer:**



**Faresætninger**

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.                                         |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.          |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H332 | Farlig ved indånding.                                                    |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |

**Sikkerhedssætninger**

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.               |
| P102      | Opbevares utilgængeligt for børn.                                                     |
| P210      | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. |
|           | Rygning forbudt.                                                                      |
| P260      | Indånd ikke Gas/Damp/Aerosol.                                                         |
| P271      | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.                                  |
| P301+P310 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.                  |
| P331      | Fremkald IKKE opkastning.                                                             |
| P405      | Opbevares under lås.                                                                  |
| P501      | Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.                 |

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

**3.2. Blandinger**

**Kemisk karakterisering**

Overfladeaktive Additivforbindelser  
Detergent, Dispergering  
Syntetiske Virkestofskombinationer  
Antislitagemiddel ikke klassificeret

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Revideret dato: 24.09.2019

Katalog-nr.: 2057

Side 3 af 12

**Farlige komponenter**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                                                                                                                 |           |                  | Mængde      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------|
|            | EF-nr.                                                                                                                                            | Indeksnr. | REACH-nr.        |             |
|            | GHS-Klassificering                                                                                                                                |           |                  |             |
| 1330-20-7  | xylene                                                                                                                                            |           |                  | 25 - < 40 % |
|            | 215-535-7                                                                                                                                         |           | 01-2119488216-32 |             |
|            | 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 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |           |                  |             |
| 67-63-0    | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol                                                                                                        |           |                  | 15 - < 30 % |
|            | 200-661-7                                                                                                                                         |           | 01-2119457558-25 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                                                                             |           |                  |             |
| 67-64-1    | acetone; propan-2-on; propanon                                                                                                                    |           |                  | 15 - < 30 % |
|            | 200-662-2                                                                                                                                         |           | 01-2119471330-49 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                      |           |                  |             |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates                                                                              |           |                  | 15 - < 20 % |
|            | 919-857-5                                                                                                                                         |           | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                                                                       |           |                  |             |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates                                                                                     |           |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 920-134-1                                                                                                                                         |           | 01-2119480153-44 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066                                                               |           |                  |             |
| 37205-87-1 | Fenol, ethoxyleret                                                                                                                                |           |                  | < 5 %       |
|            |                                                                                                                                                   |           |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411                                                                                       |           |                  |             |
| N/A        | Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich                                             |           |                  | 1 - < 5 %   |
|            |                                                                                                                                                   |           |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411                                                                                    |           |                  |             |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generelt råd**

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.

**Hvis det indåndes**

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.

Kontakt læge ved åndedrætsproblem

Ved fare for bevidstløshed placeres personen i stabil sideliggende stilling under transport.

**I tilfælde af hudkontakt**

Tag straks beskidt beklædning af, også undertøj og sko.

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Cremes ind med fedtholdig salve.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand.

Lægebehandling påkrævet.

**Ved indtagelse**

Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Lægebehandling påkrævet.

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Revideret dato: 24.09.2019

Katalog-nr.: 2057

Side 4 af 12

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

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.  
Øjenirritation: øjenirritation mulig.  
Ved indtagelse: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

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

Advarsel, aspirationsfare.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler**

ABC brandpulver.  
Sand.  
alkoholbestandigt skum.  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Uegnede slukningsmidler**

direkte vandstråle

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

Mulighed for dannelse af farlige nedbrydningsprodukter.  
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig friskluftapparat.

**Andre informationer**

Ved brand køles udsatte beholdere med vand.  
Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt.

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

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

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.  
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Præcipitære gasser/dampe/tåge standses med vandforstøvning.  
Må ikke kommes i kloakløb og vandløb.  
Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

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

Undgå udbredelse. F.eks. ved inddæmning eller oliespærre.  
Tørres op med sugende materiale (f.eks. klud, filt).

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Ingen data

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.  
Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.  
Støv skal udsuges umiddelbart der, hvor det opstår. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Revideret dato: 24.09.2019

Katalog-nr.: 2057

Side 5 af 12

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**Andre informationer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

**Information om fælleslagring**

Opbevares fjernt fra oxidationsmidler.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Emballagematerialer: metal.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1. Kontrolparametre**
**Grænseværdier for luftforurening**

| CAS-nr.   | Stof/materiale   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Kilde |
|-----------|------------------|-----|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 67-64-1   | Acetone          | 250 | 600               |                     | Gennemsnit 8 h |       |
| 67-63-0   | Isopropylalkohol | 200 | 490               |                     | Gennemsnit 8 h |       |
| 1330-20-7 | Xylen            | 25  | 109               |                     | Gennemsnit 8 h |       |

**8.2. Eksponeringskontrol**
**Hygiejniske foranstaltninger**

Undgå indtagelse af mad og drikke og rygning ved arbejdspladsen.  
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Ved risiko for øjenkontakt benyt tætsiddende beskyttelsesbrille. (DIN EN 166)

**Håndværn**

Der skal bære godkendte handsker: Butylkautsjuk. (DIN EN 374)

**Hudværn**

Benyt passende beskyttelsesbeklædning efter norm EN 465.

**Åndedrætsværn**

Benyt udsugning ved dannelse af damp/aerosol.  
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: flydende  
Farve: rød  
Lugt: Aromatisk

**Tilstand-ændringer**

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 110 - 116 °C

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Revideret dato: 24.09.2019

Katalog-nr.: 2057

Side 6 af 12

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Flammepunkt:                                 | -6.5 °C                     |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                  | 0,6 vol. %                  |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                  | 12 vol. %                   |
| Antændelsestemperatur:                       | > 200 °C                    |
| Damptryk:<br>(ved 20 °C)                     | 20 hPa                      |
| Relativ massefylde (ved 20 °C):              | 0.78-0.82 g/cm <sup>3</sup> |
| Vandopløselighed:<br>(ved 20 °C)             | uopløselig                  |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b> |                             |
| Organisk opløsningsmiddel                    |                             |
| Viskositet/kinematisk:<br>(ved 40 °C)        | ~1,5 mm <sup>2</sup> /s     |

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen data

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen farlige reaktioner bekendt.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Anvend kun materialet på steder, hvor det holdes fjernt fra åbne lyskilder, ild og andre antændingskilder.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmidler. Syre, koncentreret. Alkalier (lage), koncentreret.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulilte (CO), Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**ATEmix beregnet**

ATE (indånding aerosol) 4,795 mg/l

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Revideret dato: 24.09.2019

Katalog-nr.: 2057

Side 7 af 12

**Akut toksicitet**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                                                                     |               |           |       |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------|--------|
|            | Eksponeringsvej                                                                                       | Dose          | Arter     | Kilde | Metode |
| 1330-20-7  | xylene                                                                                                |               |           |       |        |
|            | oral                                                                                                  | LD50<br>mg/kg | 4300      | Rotte |        |
|            | dermal                                                                                                | LD50<br>mg/kg | 3200      | Kanin |        |
|            | indånding (4 h) damp                                                                                  | LC50          | 21,7 mg/l | Rotte |        |
|            | indånding aerosol                                                                                     | ATE           | 1,5 mg/l  |       |        |
| 67-63-0    | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol                                                            |               |           |       |        |
|            | oral                                                                                                  | LD50<br>mg/kg | 5280      | Rotte |        |
|            | dermal                                                                                                | LD50<br>mg/kg | 12800     | Kanin |        |
|            | indånding (4 h) damp                                                                                  | LC50          | 47,5 mg/l | Rotte |        |
| 67-64-1    | acetone; propan-2-on; propanon                                                                        |               |           |       |        |
|            | oral                                                                                                  | LD50<br>mg/kg | 5800      | Rotte | RTECS  |
|            | dermal                                                                                                | LD50<br>mg/kg | 20000     | Kanin | IUCLID |
|            | indånding (4 h) damp                                                                                  | LC50          | 76 mg/l   | Rotte |        |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates                                  |               |           |       |        |
|            | oral                                                                                                  | LD50<br>mg/kg | >5000     | Rotte |        |
|            | dermal                                                                                                | LD50<br>mg/kg | >5000     | Kanin |        |
|            | indånding (4 h) aerosol                                                                               | LC50          | >5 mg/l   | Rotte |        |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates                                         |               |           |       |        |
|            | oral                                                                                                  | LD50<br>mg/kg | >5000     | Rotte |        |
|            | dermal                                                                                                | LD50<br>mg/kg | >5000     | Kanin |        |
|            | indånding (4 h) aerosol                                                                               | LC50          | >5 mg/l   | Rotte |        |
| 37205-87-1 | Fenol, ethoxylet                                                                                      |               |           |       |        |
|            | oral                                                                                                  | LD50<br>mg/kg | 2000      | Rotte |        |
| N/A        | Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich |               |           |       |        |
|            | oral                                                                                                  | LD50<br>mg/kg | >5000     | Rotte |        |
|            | dermal                                                                                                | LD50<br>mg/kg | >2000     | Kanin |        |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Ved hudkontakt: Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Øjenirritation: øjenirritation mulig.

Ved indtagelse:

Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Revideret dato: 24.09.2019

Katalog-nr.: 2057

Side 8 af 12

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                                                                     |                   |           |                                               |       |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------|-------|--------|
|            | Giftig i vand                                                                                         | Dose              | [h]   [d] | Arter                                         | Kilde | Metode |
| 1330-20-7  | xylene                                                                                                |                   |           |                                               |       |        |
|            | Akut fiske giftighed                                                                                  | LC50 26,7 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                           |       |        |
| 67-63-0    | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol                                                            |                   |           |                                               |       |        |
|            | Akut fiske giftighed                                                                                  | LC50 9640 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                           |       |        |
|            | Akut algetoxicitet                                                                                    | ErC50 1000 mg/l   | 72 h      | Alger                                         |       |        |
|            | Akut crustaceatoxicitet                                                                               | EC50 13299 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                 |       |        |
| 67-64-1    | acetone; propan-2-on; propanon                                                                        |                   |           |                                               |       |        |
|            | Akut fiske giftighed                                                                                  | LC50 5540 mg/l    | 96 h      | Onchorhynchus mykiss                          |       |        |
|            | Akut crustaceatoxicitet                                                                               | EC50 6100 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                 |       |        |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates                                  |                   |           |                                               |       |        |
|            | Akut fiske giftighed                                                                                  | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      | Szivárványos pisztráng (Onchorhynchus mykiss) |       |        |
|            | Akut algetoxicitet                                                                                    | ErC50 >1000 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata               |       |        |
|            | Akut crustaceatoxicitet                                                                               | EC50 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                 |       |        |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates                                         |                   |           |                                               |       |        |
|            | Akut fiske giftighed                                                                                  | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      | Szivárványos pisztráng (Onchorhynchus mykiss) |       |        |
|            | Akut algetoxicitet                                                                                    | ErC50 >1000 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata               |       |        |
|            | Akut crustaceatoxicitet                                                                               | EC50 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                 |       |        |
| 37205-87-1 | Fenol, ethoxylet                                                                                      |                   |           |                                               |       |        |
|            | Akut fiske giftighed                                                                                  | LC50 1-10 mg/l    | 96 h      | Brachydanio rerio                             |       |        |
|            | Akut algetoxicitet                                                                                    | ErC50 1-10 mg/l   | 72 h      | Scenedesmus subspicatus                       |       |        |
| N/A        | Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich |                   |           |                                               |       |        |
|            | Akut fiske giftighed                                                                                  | LC50 1-10 mg/l    | 96 h      | Fisk                                          |       |        |
|            | Akut algetoxicitet                                                                                    | ErC50 10-100 mg/l | 72 h      | Alger                                         |       |        |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Tensiderne er fuldstændig biologisk nedbrydelige.

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Revideret dato: 24.09.2019

Katalog-nr.: 2057

Side 9 af 12

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Svømmer på vandoverfladen  
Dårligt Bioakkumulationspotentiale

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse              | Log Pow |
|---------|--------------------------------|---------|
| 67-64-1 | acetone; propan-2-on; propanon | -0,24   |

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.6. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke bortskaffes som alm. Husholdningsaffald.  
Må ikke kommes i kloakløb og vandløb.  
Specialbehandling skal udføres med hensyn til myndigheds regler.  
Aftal korrekt affaldsmærkning med bortskaffelses enhed.

**Affaldsnummer - overskud**

070704 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

070704 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring.  
Ikke rengjorte beholdere må ikke gennemhulles, skæres eller svejses. (Eksplodingsfare.)

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer:**

UN 1993

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

**14.4. Emballagegruppe:**

II

Faresedler:

3



Klassifikationskode:

F1

Særlige bestemmelser:

274 601 640D

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

Befordringskategori:

2

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Revideret dato: 24.09.2019

Katalog-nr.: 2057

Side 10 af 12

Fare-nr.: 33  
Tunnelrestriktionskode: D/E

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

14.1. UN-nummer: UN 1993  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name): BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
14.3. Transportfareklasse(r): 3  
14.4. Emballagegruppe: II  
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
Særlige bestemmelser: 274 601 640D  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
Fritstillet mængde: E2

**Skibstransport (IMDG)**

14.1. UN-nummer: UN 1993  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
14.3. Transportfareklasse(r): 3  
14.4. Emballagegruppe: II  
Faresedler: 3



Marine pollutant: -  
Særlige bestemmelser: 274  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
Fritstillet mængde: E2  
EmS: F-E, S-E  
Segregationsgruppe: ammonium compounds

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1. UN-nummer: UN 1993  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
14.3. Transportfareklasse(r): 3  
14.4. Emballagegruppe: II  
Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A3  
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Fritstillet mængde: E2  
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353  
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Revideret dato: 24.09.2019

Katalog-nr.: 2057

Side 11 af 12

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 364  
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
**EU oplysninger om regulering**

Godkendelser (REACH, bilag XIV):

Fenol, ethoxyleret

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 28: Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, &lt; 2% Aromates

Indskrivning 46a: Fenol, ethoxyleret

**Andre informationer**

Indeholder: (Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter)

&lt; 5 % Fenol, ethoxyleret

15 - 30 % kulbrinte, alifatisk.

&gt; 30 % kulbrinte, aromatisk.

**National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 2 - Vandforurenende

**Andre informationer**

Med hensyn til direktivet 2008/105/EG, så står ingen af ingredienserne på listen.

UFI: A603-GRPY-YTCT-NVW4

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**
**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering          | Klassificeringsprocedure |
|-------------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | På basis af testdata     |
| Acute Tox. 4; H332      | Beregningsmetode         |
| Asp. Tox. 1; H304       | Beregningsmetode         |
| Skin Irrit. 2; H315     | Beregningsmetode         |
| Eye Irrit. 2; H319      | Beregningsmetode         |
| STOT SE 3; H335         | Beregningsmetode         |
| STOT SE 3; H336         | Beregningsmetode         |
| STOT RE 2; H373         | Beregningsmetode         |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode         |

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Revideret dato: 24.09.2019

Katalog-nr.: 2057

Side 12 af 12

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Brandfarlig væske og damp.                                               |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                                   |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.          |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                                   |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                                |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                           |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H332   | Farlig ved indånding.                                                    |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                          |

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*