

# SÄKERHETS DATABLAD

DFC Plus HP



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : DFC Plus HP  
**UFI** : 4800-U0RP-S00A-1WNX  
**Produktkod** : PD14  
**Produktbeskrivning** : Ej tillgängligt.  
**Produkttyp** : Vätska.  
**Andra identifieringssätt** : PD14-XXXX

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| Identifierade användningsområden |
|----------------------------------|
| Bränsletillsats.                 |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

BG Products Inc.  
740 S. Wichita Street  
Wichita, KS, 67213, USA  
www.bgprod.com  
316-266-8120  
msds@bgprod.com

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : msds@bgprod.com

#### Nationell kontakt

JoyDrive Oy  
Sakselantie 6 A3  
FI-40320 Jyväskylä  
FIN  
Phone: +358 10 200 3880  
Email: info@bgprod.fi  
Web: bgprod.fi

HH Compliance Ltd. (Only Representative)  
Rubicon Centre, CIT Campus, Bishopstown, Cork  
Ireland  
353-21-4868120  
info@h2compliance.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Finland  
Giftinformationscentralen  
Öppet 24 timmar i dygnet  
tel. 0800 147 111 eller 09 471 977

#### Leverantör

**Telefonnummer** : 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL: CCN656479)  
24-hour telephone and/or website

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Carc. 1B, H350  
Repr. 1B, H360D  
Aquatic Chronic 2, H411

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.  
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.  
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Fara

**Faroangivelser** : Brandfarlig vätska och ånga.  
Kan orsaka cancer.  
Kan skada det ofödda barnet.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

**Förebyggande** : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder** : Samla upp spill. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

**Förvaring** : Ej tillämbart.

**Avfall** : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller Fuel additive. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Endast för yrkesmässigt bruk.

Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

DFC Plus HP

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produkts/<br>beståndsdelens namn            | Identifierare                                                  | %         | Klassificering                                                                                                                         | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ     |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Solvent naphtha<br>(petroleum), heavy arom. | EG: 265-198-5<br>CAS: 64742-94-5                               | ≥50 - ≤75 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                      | -                                                                                                           | [1]     |
| 2-(2-metoxietoxi)etanol                     | EG: 203-906-6<br>CAS: 111-77-3                                 | ≤10       | Repr. 1B, H360D                                                                                                                        | Repr. 1B, H360D:<br>C ≥ 3%                                                                                  | [1] [2] |
| 1,2,4-trimetylbensen                        | EG: 202-436-9<br>CAS: 95-63-6<br>Index: 601-043-00-3           | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411 | ATE [Inandning<br>(ånga)] = 18 mg/l                                                                         | [1] [2] |
| Solventnafta (petroleum),<br>lätt aromatisk | EG: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Index: 649-356-00-4        | ≤10       | Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                  | -                                                                                                           | [1]     |
| naphthalene                                 | EG: 202-049-5<br>CAS: 91-20-3                                  | ≤5        | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                             | ATE [Oral] = 490<br>mg/kg<br>M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                | [1] [2] |
| ethylbenzene                                | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EG: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4 | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(hörselorgan)<br>Asp. Tox. 1, H304                                      | ATE [Inandning<br>(ånga)] = 11 mg/l                                                                         | [1] [2] |
| 2,6-di-tert-butylphenol                     | EG: 204-884-0<br>CAS: 128-39-2                                 | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                                             | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                                             | [1]     |
| Kumen                                       | EG: 202-704-5<br>CAS: 98-82-8<br>Index: 601-024-00-X           | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                             | -                                                                                                           | [1] [2] |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|  |  |  |                                                                  |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Se avsnitt 16 för<br>ovannämnda<br>faroangivelser i<br>fulltext. |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------|--|--|

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ  
[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt  
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde  
Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen

: Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation

: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt

: Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring

: Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen

: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen

: Ingen specifik data.
- Inhalation

: Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt

: Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp

: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp

: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder

: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iakttäta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien

: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

| Farlighetskriterier |                                   |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Kategori            | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
| P5c<br>E2           | 5000 tonne<br>200 tonne           | 50000 tonne<br>500 tonne          |

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer : Ej tillgängligt.  
Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-metoxietoxi)etanol        | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden.<br>HTP-värden: 50 mg/m³ 8 timmar.<br>HTP-värden: 10 ppm 8 timmar.                                                                                                                                                                                            |
| 1,2,4-trimetylbensen           | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021).<br>HTP-värden: 20 ppm 8 timmar.<br>HTP-värden: 100 mg/m³ 8 timmar.                                                                                                                                                                                                                   |
| naphthalene                    | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021).<br>HTP-värden: 1 ppm 8 timmar.<br>HTP-värden: 5 mg/m³ 8 timmar.<br>HTP-värden: 2 ppm 15 minuter.<br>HTP-värden: 10 mg/m³ 15 minuter.                                                                                                                                                 |
| ethylbenzene                   | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden.<br>HTP-värden: 50 ppm 8 timmar.<br>HTP-värden: 220 mg/m³ 8 timmar.<br>HTP-värden: 200 ppm 15 minuter.<br>HTP-värden: 880 mg/m³ 15 minuter.                                                                                                                   |
| Kumen                          | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden.<br>HTP-värden: 10 ppm 8 timmar.<br>HTP-värden: 50 mg/m³ 8 timmar.<br>HTP-värden: 50 ppm 15 minuter.<br>HTP-värden: 250 mg/m³ 15 minuter.                                                                                                                     |
| etandiol                       | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden.<br>HTP-värden: 20 ppm 8 timmar.<br>HTP-värden: 50 mg/m³ 8 timmar.<br>HTP-värden: 40 ppm 15 minuter.<br>HTP-värden: 100 mg/m³ 15 minuter.                                                                                                                     |
| formaldehyd                    | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Orsakar hudallergi.<br>HTP-värden: 0.5 ppm 8 timmar. Form: Inom sektorerna för hälso- och sjukvård, begravningsjänster och balsamering<br>HTP-värden: 0.3 ppm 8 timmar.<br>HTP-värden: 0.37 mg/m³ 8 timmar.<br>HTP-värden: 0.74 mg/m³ 15 minuter.<br>HTP-värden: 0.6 ppm 15 minuter. |

Biologiska exponeringsindex

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn | Exponeringsindex                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ethylbenzene                   | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020)</b><br>Gränsvärden för biologiska prov: 5.2 mmol/l, mandelsyra [i urin].<br>Provtagningstid: efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod. |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn           | Typ  | Exponering           | Värde              | Population        | Effekter  |
|------------------------------------------|------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. | DNEL | Långvarig Oral       | 0.03 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.28 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.69 mg/m³         | Allmän population | Lokal     |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.69 mg/m³         | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.95 mg/kg bw/dag  | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.31 mg/m³         | Arbetare          | Lokal     |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.31 mg/m³         | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Kortvarig Oral       | 25.6 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 143.5 mg/m³        | Allmän population | Lokal     |
|                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 160.23 mg/m³       | Arbetare          | Lokal     |
|                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 226 mg/m³          | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 384 mg/m³          | Arbetare          | Systemisk |
| 2-(2-metoxietoxi)etanol                  | DNEL | Långvarig Inhalation | 30.1 mg/m³         | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 50.1 mg/m³         | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Dermal     | 1.33 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Dermal     | 2.22 mg/kg bw/dag  | Arbetare          | Systemisk |
| 1,2,4-trimetylbensen                     | DNEL | Långvarig Oral       | 7.5 mg/kg bw/dag   | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Oral       | 15 mg/kg bw/dag    | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 29.4 mg/m³         | Allmän population | Lokal     |
|                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 29.4 mg/m³         | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 100 mg/m³          | Arbetare          | Lokal     |
|                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 100 mg/m³          | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Dermal     | 16171 mg/kg bw/dag | Arbetare          | Systemisk |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                          |      |                      |                           |                   |           |
|------------------------------------------|------|----------------------|---------------------------|-------------------|-----------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | DNEL | Långvarig Inhalation | 29.4 mg/m <sup>3</sup>    | Allmän population | Lokal     |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 29.4 mg/m <sup>3</sup>    | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 100 mg/m <sup>3</sup>     | Arbetare          | Lokal     |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 100 mg/m <sup>3</sup>     | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Dermal     | 9512 mg/kg bw/dag         | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.41 mg/m <sup>3</sup>    | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.9 mg/m <sup>3</sup>     | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population | Lokal     |
|                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 640 mg/m <sup>3</sup>     | Allmän population | Lokal     |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare          | Lokal     |
|                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Lokal     |
|                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1152 mg/m <sup>3</sup>    | Allmän population | Systemisk |
|                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Dermal     | 3.57 mg/kg bw/dag         | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 25 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Lokal     |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 25 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
| naphthalene                              | DNEL | Långvarig Dermal     | 442 mg/m <sup>3</sup>     | Arbetare          | Systemisk |
| ethylbenzene                             | DNEL | Långvarig Inhalation | 442 mg/m <sup>3</sup>     | Arbetare          | Lokal     |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 25 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 25 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 25 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
| 2,6-di-tert-butylphenol                  | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
| Kumen                                    | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |
|                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare          | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|             |      |                      |                  |                   |           |
|-------------|------|----------------------|------------------|-------------------|-----------|
| etandiol    | DNEL | Långvarig Inhalation | 16.6 mg/m³       | Allmän population | Systemisk |
|             | DNEL | Långvarig Inhalation | 7 mg/m³          | Allmän population | Lokal     |
|             | DNEL | Långvarig Inhalation | 35 mg/m³         | Arbetare          | Lokal     |
|             | DNEL | Långvarig Dermal     | 53 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
| formaldehyd | DNEL | Långvarig Dermal     | 106 mg/kg bw/dag | Arbetare          | Systemisk |
|             | DNEL | Långvarig Dermal     | 12 ng/cm²        | Allmän population | Lokal     |
|             | DNEL | Långvarig Dermal     | 37 ng/cm²        | Arbetare          | Lokal     |
|             | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.1 mg/m³        | Allmän population | Lokal     |
|             | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.375 mg/m³      | Arbetare          | Lokal     |
|             | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.75 mg/m³       | Arbetare          | Lokal     |
|             | DNEL | Långvarig Inhalation | 3.2 mg/m³        | Allmän population | Systemisk |
|             | DNEL | Långvarig Oral       | 4.1 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
|             | DNEL | Långvarig Inhalation | 9 mg/m³          | Arbetare          | Systemisk |
|             | DNEL | Långvarig Dermal     | 102 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
|             | DNEL | Långvarig Dermal     | 240 mg/kg bw/dag | Arbetare          | Systemisk |

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Kroppsskydd

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
- Annat hudskydd

: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd

: Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Begränsning av miljöexponeringen

: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende
- Fysikaliskt tillstånd

: Vätska.
- Färg

: Bärnstensfärgad.
- Lukt

: Solvents Aminliknande.
- Lukttröskel

: Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt

: Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

: 124°C (255.2°F)
- Brandfarlighet (fast form, gas)

: Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns

: Ej tillgängligt.
- Flampunkt

: Slutet degel: 55°C (131°F) [ASTM D 7094-04]
- Självantändningstemperatur

| Ingående ämnen                           | °C           | °F                | Metod      |
|------------------------------------------|--------------|-------------------|------------|
| 2-(2-metoxietoxi)etanol                  | 215          | 419               | DIN 51794  |
| solventnafta (petroleum), tung aromatisk | 220 till 250 | 428 till 482      | ASTM E 659 |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | 280 till 470 | 536 till 878      |            |
| kumen                                    | 424          | 795.2             |            |
| xilen                                    | 432          | 809.6             |            |
| etylbenzen                               | 432.22       | 810               |            |
| 1,2,4-trimetylbenzen                     | 500          | 932               | DIN 51794  |
| naftalen                                 | 526 till 587 | 978.8 till 1088.6 |            |

Sönderfallstemperatur

: Ej tillgängligt.

PH-värde

: Ej tillgängligt.

Viskositet

: Kinematisk (40°C): 21.9 mm²/s

Löslighet

:

DFC Plus HP

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| Media        | Resultat  |
|--------------|-----------|
| kallt vatten | Ej löslig |
| varmt vatten | Ej löslig |

Vattenlöslighet : Ej tillgängligt.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämpbart.

| Ångtryck | : | Ingående ämnen                           | Ångtryck vid 20 °C |        |          | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|----------|---|------------------------------------------|--------------------|--------|----------|--------------------|-----|-------|
|          |   |                                          | mm Hg              | kPa    | Metod    | mm Hg              | kPa | Metod |
|          |   | etylbenzen                               | 9.30076            | 1.2    | OECD 104 |                    |     |       |
|          |   | kumen                                    | 3.72032            | 0.5    |          |                    |     |       |
|          |   | mesitylen                                | 2.4002             | 0.32   |          |                    |     |       |
|          |   | 1,2,4-trimetylbenzen                     | 2.25018            | 0.3    |          |                    |     |       |
|          |   | 2-(2-metoxietoxi)etanol                  | 0.22               | 0.029  |          |                    |     |       |
|          |   | 1,2-etandiol                             | 0.09226            | 0.012  |          |                    |     |       |
|          |   | naftalen                                 | 0.054              | 0.0072 |          |                    |     |       |
|          |   | solventnafta (petroleum), tung aromatisk | 0.0225             | 0.003  |          |                    |     |       |

Relativ densitet : 0.9271

Ångdensitet : Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämpbart.

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Blandbar med vatten : Nej.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

10.5 Oförenliga material : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

DFC Plus HP

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn         | Resultat                       | Arter | Dos         | Exponering |
|------------------------------------------|--------------------------------|-------|-------------|------------|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 1.97 mg/l   | 4 timmar   |
|                                          | LD50 Dermal                    | Kanin | 3160 mg/kg  | -          |
|                                          | LD50 Oral                      | Råtta | 5000 mg/kg  | -          |
| 1,2,4-trimetylbensen                     | LC50 Inhalation Ånga           | Råtta | 18000 mg/m³ | 4 timmar   |
|                                          | LD50 Oral                      | Råtta | 5 g/kg      | -          |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | LC50 Inhalation Ånga           | Råtta | 5.61 mg/l   | 4 timmar   |
|                                          | LD50 Dermal                    | Kanin | 2000 mg/kg  | -          |
|                                          | LD50 Oral                      | Råtta | 8400 mg/kg  | -          |
| naphthalene                              | LD50 Dermal                    | Kanin | >20 g/kg    | -          |
|                                          | LD50 Oral                      | Råtta | 490 mg/kg   | -          |
| ethylbenzene                             | LD50 Dermal                    | Kanin | >5000 mg/kg | -          |
|                                          | LD50 Oral                      | Råtta | 3500 mg/kg  | -          |
| 2,6-di-tert-butylphenol                  | LD50 Dermal                    | Kanin | >10 g/kg    | -          |
|                                          | LD50 Oral                      | Råtta | 1320 mg/kg  | -          |
| Kumen                                    | LC50 Inhalation Ånga           | Råtta | 39000 mg/m³ | 4 timmar   |
|                                          | LD50 Oral                      | Råtta | 1400 mg/kg  | -          |
| etandiol                                 | LD50 Oral                      | Råtta | 4700 mg/kg  | -          |
| formaldehyd                              | LC50 Inhalation Gas.           | Råtta | 250 ppm     | 4 timmar   |
|                                          | LD50 Dermal                    | Kanin | 270 mg/kg   | -          |
|                                          | LD50 Oral                      | Råtta | 100 mg/kg   | -          |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde      |
|----------------|----------------|
| Oral           | 11398.07 mg/kg |
| Dermal         | 60608.82 mg/kg |

Irritation/Korrosion

| Produkts/<br>beståndsdelens namn         | Resultat                    | Arter | Poäng | Exponering      | Observation |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 24 timmar       | -           |
| 2-(2-metoxietoxi)etanol                  | Ögon - Svagt irriterande    | Kanin | -     | 500 uL          | -           |
|                                          |                             |       | -     | 24 timmar       | -           |
|                                          |                             |       | -     | 500 mg          | -           |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 500 mg          | -           |
| naphthalene                              | Ögon - Svagt irriterande    | Kanin | -     | 24 timmar       | -           |
|                                          |                             |       | -     | 100 uL          | -           |
|                                          | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 495 mg          | -           |
|                                          | Hud - Mycket irriterande    | Kanin | -     | 24 timmar       | -           |
|                                          |                             |       | -     | 0.05 MI         | -           |
| ethylbenzene                             | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 500 mg          | -           |
|                                          | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 24 timmar 15 mg | -           |
| 2,6-di-tert-butylphenol                  | Hud - Måttligt irriterande  | Råtta | -     | 0.5 MI          | -           |
| Kumen                                    | Ögon - Svagt irriterande    | Kanin | -     | 24 timmar       | -           |
|                                          |                             |       | -     | 500 mg          | -           |
|                                          | Ögon - Svagt irriterande    | Kanin | -     | 86 mg           | -           |
|                                          | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 24 timmar 10 mg | -           |
|                                          |                             |       | -     | 24 timmar       | -           |
| etandiol                                 | Hud - Måttligt irriterande  | Kanin | -     | 100 mg          | -           |
|                                          | Ögon - Svagt irriterande    | Kanin | -     | 1 timmar 100 mg | -           |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

|             |                             |          |   |                 |   |
|-------------|-----------------------------|----------|---|-----------------|---|
| formaldehyd | Ögon - Svagt irriterande    | Kanin    | - | 24 timmar       | - |
|             | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin    | - | 500 mg          | - |
|             | Hud - Svagt irriterande     | Kanin    | - | 6 timmar        | - |
|             | Ögon - Svagt irriterande    | Människa | - | 1440 mg         | - |
|             | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin    | - | 555 mg          | - |
|             | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin    | - | 6 minuter 1 ppm | - |
|             | Hud - Svagt irriterande     | Kanin    | - | 24 timmar       | - |
|             | Hud - Måttligt irriterande  | Kanin    | - | 750 ug          | - |
|             | Hud - Mycket irriterande    | Kanin    | - | 750 ug          | - |
|             | Hud - Mycket irriterande    | Människa | - | 72 timmar       | - |
|             | Hud - Mycket irriterande    | Kanin    | - | 150 ug l        | - |
|             | Hud - Mycket irriterande    | Kanin    | - | 540 mg          | - |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| 1,2,4-trimetylbensen         | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |
| Kumen                        | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |
| formaldehyd                  | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan    |
|------------------------------|------------|----------------|-------------|
| DFC Plus HP                  | Kategori 2 | -              | hörselorgan |
| ethylbenzene                 | Kategori 2 | -              | hörselorgan |
| etandiol                     | Kategori 2 | oral           | njurar      |

Fara vid aspiration

| Produkts/beståndsdelens namn             | Resultat                         |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| ethylbenzene                             | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Kumen                                    | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

DFC Plus HP

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

- Ej tillgängligt.
- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.
- Allmänt** : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- Cancerogenitet** : Kan orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Fosterskador** : Kan skada det ofödda barnet.
- Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

- Annan information** : Ej tillgängligt.

11.2 Information om andra faror

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

DFC Plus HP

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                           | Arter                                                               | Exponering |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|
| 2-(2-metoxietoxi)etanol            | Akut EC50 >930 ppm Sötvatten       | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>                                      | 48 timmar  |
| 1,2,4-trimetylbenzen               | Akut LC50 7500 ppm Sötvatten       | Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>                                   | 96 timmar  |
|                                    | Akut LC50 4910 µg/l Havsvatten     | Kräftdjur - <i>Elasmopus pecteniscrus</i> - Vuxen                   | 48 timmar  |
| naphthalene                        | Akut LC50 7720 µg/l Sötvatten      | Fisk - <i>Pimephales promelas</i>                                   | 96 timmar  |
|                                    | Akut EC50 1.6 mg/l Sötvatten       | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat                             | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 2350 µg/l Havsvatten     | Kräftdjur - <i>Palaemonetes pugio</i>                               | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 213 µg/l Sötvatten       | Fisk - <i>Melanotaenia fluviatilis</i> - Larver                     | 96 timmar  |
|                                    | Kronisk NOEC 0.5 mg/l Havsvatten   | Kräftdjur - <i>Uca pugnax</i> - Vuxen                               | 3 veckor   |
|                                    | Kronisk NOEC 1.5 mg/l Sötvatten    | Fisk - <i>Oreochromis mossambicus</i>                               | 60 dagar   |
| ethylbenzene                       | Akut EC50 4900 µg/l Havsvatten     | Alger - <i>Skeletonema costatum</i>                                 | 72 timmar  |
|                                    | Akut EC50 7700 µg/l Havsvatten     | Alger - <i>Skeletonema costatum</i>                                 | 96 timmar  |
|                                    | Akut EC50 6.53 mg/l Havsvatten     | Kräftdjur - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii                            | 48 timmar  |
|                                    | Akut EC50 2.93 mg/l Sötvatten      | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat                             | 48 timmar  |
| Kumen                              | Akut LC50 4200 µg/l Sötvatten      | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                   | 96 timmar  |
|                                    | Akut EC50 7.4 mg/l Havsvatten      | Kräftdjur - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii                            | 48 timmar  |
|                                    | Akut EC50 10.6 mg/l Sötvatten      | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat                             | 48 timmar  |
| etandiol                           | Akut LC50 2700 µg/l Sötvatten      | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                   | 96 timmar  |
|                                    | Akut LC50 6900000 µg/l Sötvatten   | Kräftdjur - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonat                      | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 41000 mg/l Sötvatten     | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat                             | 48 timmar  |
| formaldehyd                        | Akut LC50 8050000 µg/l Sötvatten   | Fisk - <i>Pimephales promelas</i>                                   | 96 timmar  |
|                                    | Akut EC50 3.48 mg/l Sötvatten      | Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>                              | 72 timmar  |
|                                    | Akut EC50 0.442 mg/l Havsvatten    | Alger - <i>Ulva pertusa</i>                                         | 96 timmar  |
|                                    | Akut EC50 3.26 mg/l Sötvatten      | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Embryo                             | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 11.41 mg/l Sötvatten     | Kräftdjur - <i>Ceriodaphnia dubia</i>                               | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 1.41 ppm Sötvatten       | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                   | 96 timmar  |
|                                    | Kronisk NOEC 0.005 mg/l Havsvatten | Alger - <i>Isochrysis galbana</i> - Fasen med exponentiell tillväxt | 96 timmar  |
|                                    | Kronisk NOEC 3000 ppm Sötvatten    | Kräftdjur - <i>Astacus astacus</i> - Ägg                            | 21 dagar   |
|                                    | Kronisk NOEC 0.81 till 1.07 mg/l   | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>                                      | 21 dagar   |
|                                    | Kronisk NOEC 1.56 mg/l Sötvatten   | Fisk - <i>Oreochromis niloticus</i> - Fiskyngel                     | 12 veckor  |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
|                                    |                    |     |           |

DFC Plus HP

AVSNITT 12: Ekologisk information

|                                          |              |               |     |
|------------------------------------------|--------------|---------------|-----|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. | 2.8 till 6.5 | 99 till 5780  | Hög |
| 2-(2-metoxietoxi)etanol                  | -0.47        | -             | Låg |
| 1,2,4-trimetylbenzen                     | 3.63         | 243           | Låg |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | -            | 10 till 2500  | Hög |
| naphthalene                              | 3.4          | 36.5 till 168 | Låg |
| ethylbenzene                             | 3.6          | -             | Låg |
| 2,6-di-tert-butylphenol                  | 4.5          | -             | Hög |
| Kumen                                    | 3.55         | 35.48         | Låg |
| etandiol                                 | -1.36        | -             | Låg |
| formaldehyd                              | 0.35         | -             | Låg |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID                                                                                                                                                                  | ADN                                                                                                                                                                      | IMDG                                                                                                                                                                        | IATA                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | UN1993                                                                                                                                                                   | UN1993                                                                                                                                                                   | UN1993                                                                                                                                                                      | UN1993                                                                                    |
| 14.2 Officiell transportbenämning | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (solventnafta (petroleum), tung aromatisk, 1,2,4-trimetylbenzen)                                                                              | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solventnafta (petroleum), tung aromatisk, 1,2,4-trimetylbenzen)                                                                                | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solventnafta (petroleum), tung aromatisk, 1,2,4-trimetylbenzen)                                                                                   | Flammable liquid, n.o.s. (solventnafta (petroleum), tung aromatisk, 1,2,4-trimetylbenzen) |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | III                                                                                                                                                                      | III                                                                                                                                                                      | III                                                                                                                                                                         | III                                                                                       |
| 14.5 Miljöfarar                   | Ja.                                                                                                                                                                      | Ja.                                                                                                                                                                      | Ja.                                                                                                                                                                         | Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.                                            |

Ytterligare information

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID                                               | : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.<br><b>Farlighetsnummer</b> 30<br><b>Begränsad kvantitet</b> 5 L<br><b>Särskilda bestämmelser</b> 274, 601<br><b>Tunnelkategori</b> (D/E)                                                                                                                                                       |
| ADN                                                   | : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.<br><b>Särskilda bestämmelser</b> 274, 601                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IMDG                                                  | : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.<br><b>Beredskapsplaner</b> F-E, _S-E_<br><b>Särskilda bestämmelser</b> 223, 274, 955                                                                                                                                                                                                        |
| IATA                                                  | : Märkning om miljöfarligt ämne kan förekomma om det krävs av andra transportföreskrifter.<br><b>Kvantitetsbegränsning</b> Passagerar- och fraktflygplan: 60 L.<br>Förpackningsinstruktioner: 355. Enbart fraktflygplan: 220 L.<br>Förpackningsinstruktioner: 366. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 10 L.<br>Förpackningsinstruktioner: Y344.<br><b>Särskilda bestämmelser</b> A3 |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         | : <b>Transport inom användarens område:</b> transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.                                                                                                                                                       |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor](#)

| Produkts/beståndsdelens namn             | %    | Beteckning [Användning] |
|------------------------------------------|------|-------------------------|
| DFC Plus HP                              | ≥90  | 3<br>28<br>30           |
| 2-(2-metoxietoxi)etanol                  | ≤10  | 30<br>54                |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | ≤10  | 28<br>29                |
| Kumen                                    | <1   | 28                      |
| formaldehyd                              | <0.1 | 72                      |

[Etikettering](#) : Endast för yrkesmässigt bruk.

[Övriga EU-föreskrifter](#)

[Industriutsläpp \(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar\) - luft](#) : Ej listad

[Industriutsläpp \(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar\) - vatten](#) : Ej listad

[Explosiva prekursorer](#) : Ej tillämbart.

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

[långlivade organiska föroreningar](#)

| Bilaga     | Ingående ämnen                   | Status |
|------------|----------------------------------|--------|
| Bilaga III | Polycyclic aromatic hydrocarbons | Listad |

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

[Farlighetskriterier](#)

| Kategori  |
|-----------|
| P5c<br>E2 |

[Nationella föreskrifter](#)

[NACE](#) : Ej tillgängligt.

[UC62](#) : Ej tillgängligt.

[Internationella föreskrifter](#)

[Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier](#)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- Ej listad.
- [Montrealprotokollet](#)
- Ej listad.
- [Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)
- Ej listad.
- [Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)
- Ej listad.
- [UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)
- Ej listad.
- [Inventarieförteckning](#)
- [Australien](#) : Ej fastställd.
- [Kanada](#) : Ej fastställd.
- [Kina](#) : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- [Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen](#) : **Ryska federationens inventering**: Ej fastställd.
- [Japan](#) : **Japans förteckning (CSCL)**: Ej fastställd.  
**Japans förteckning (ISHL)**: Ej fastställd.
- [Nya Zeeland](#) : Ej fastställd.
- [Filippinerna](#) : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- [Koreanska republiken](#) : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- [Taiwan](#) : Ej fastställd.
- [Thailand](#) : Ej fastställd.
- [Turkiet](#) : Ej fastställd.
- [USA](#) : Alla komponenter är aktiva eller undantagna.
- [Vietnam](#) : Ej fastställd.
- 15.2** : Ej tillämbart.
- Kemikaliesäkerhetsbedömning**

AVSNITT 16: Annan information

- Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.
- Förkortningar och akronymer** :
- ATE = Uppskattad akut toxicitet
  - CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
  - DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
  - DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
  - EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP
  - PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
  - PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
  - RRN = REACH registreringsnummer
  - vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering                                                                     | Skäl                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 1B, H360D<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

[Farogivelserna i fulltext](#)

DFC Plus HP

AVSNITT 16: Annan information

|       |                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| H225  | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                               |
| H226  | Brandfarlig vätska och ånga.                                      |
| H301  | Giftigt vid förtäring.                                            |
| H302  | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H304  | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |
| H311  | Giftigt vid hudkontakt.                                           |
| H314  | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315  | Irriterar huden.                                                  |
| H317  | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318  | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319  | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H330  | Dödligt vid inandning.                                            |
| H332  | Skadligt vid inandning.                                           |
| H335  | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H340  | Kan orsaka genetiska defekter.                                    |
| H341  | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.                        |
| H350  | Kan orsaka cancer.                                                |
| H351  | Misstänks kunna orsaka cancer.                                    |
| H360D | Kan skada det ofödda barnet.                                      |
| H373  | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.      |
| H400  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411  | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOXICITET - Kategori 2                                         |
| Acute Tox. 3      | AKUT TOXICITET - Kategori 3                                         |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITET - Kategori 4                                         |
| Aquatic Acute 1   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Asp. Tox. 1       | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1                                    |
| Carc. 1B          | CANCEROGENITET - Kategori 1B                                        |
| Carc. 2           | CANCEROGENITET - Kategori 2                                         |
| Eye Dam. 1        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1               |
| Eye Irrit. 2      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2               |
| Flam. Liq. 2      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2                                   |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3                                   |
| Muta. 1B          | MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 1B                              |
| Muta. 2           | MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 2                               |
| Repr. 1B          | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B                                |
| Skin Corr. 1B     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B                   |
| Skin Irrit. 2     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                     |
| STOT RE 2         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2          |
| STOT SE 3         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3           |

Utskriftsdatum : 10/1/2024  
Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 10/1/2024  
Datum för tidigare utgåva : 10/1/2024  
Version : 3.07  
Formel Versionsnummer : 1.0  
[Meddelande till läsaren](#)

DFC Plus HP

AVSNITT 16: Annan information

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Kod : PD14  
Produktnamn : DFC Plus HP

### Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot : Bränsletillsats.  
Lista över användningsbeskrivningar : Identifierat användningsnamn: Bränsletillsats.  
Processkategori: PROC16  
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: I en blandning  
Slutanvändningssektor: SU22  
Återstående livslängd i denna användning: Nej.  
Exponeringskategori: ERC07, Ej tillämbart.  
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: PC13  
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: AC01

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

|                                                                                  |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Webbsida:                                                                        | : Ej tillämbart.   |
| <b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:</b> |                    |
| Exponeringsbedömning (miljö):                                                    | : Ej tillgängligt. |
| Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa                           | : Ej tillgängligt. |
| <b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:</b>     |                    |
| Bedömning av exponering (människan):                                             | : Ej tillgängligt. |
| Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa                           | : Ej tillgängligt. |

### Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenariot

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Miljöfarligt | : Ej tillgängligt. |
| Hälsa        | : Ej tillgängligt. |

### Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Miljöfarligt | : Ej tillgängligt. |
| Hälsa        | : Ej tillgängligt. |