

SÄKERHETS DATABLAD

DFC PLUS HP EASY TREAT



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : DFC PLUS HP EASY TREAT
UFI : W170-U091-Y00E-9VQ1
Produktkod : 242
Produktbeskrivning : Ej tillgängligt.
Produkttyp : Vätska.
Andra identifieringssätt : P242-XXXX; 2426E2, 2426E3, 2426E5, 2426E6, 242B, 24253, 2426, 2426S

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 : msds@bgprod.com

**person som är ansvarig
för detta säkerhetsdatablad**

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

Muta. 1B, H340

Carc. 1B, H350

Repr. 1B, H360D

Asp. Tox. 1, H304

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 vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Kan orsaka genetiska defekter.
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.
VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Framkalla INTE kräkning.

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 : Endast för yrkesmässigt bruk.

tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall föras med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

DFC PLUS HP EASY TREAT

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.3 Andra faror

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

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	EG: 265-198-5 CAS: 64742-94-5	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	REACH #: 01-2119486659-16 EG: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≥25 - ≤50	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
2-(2-metoxietoxi)etanol	EG: 203-906-6 CAS: 111-77-3	≤10	Repr. 1B, H360D	Repr. 1B, H360D: C ≥ 3%	[1] [2]
1,2,4-trimetylbensen	EG: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Inandning (ånga)] = 18 mg/l	[1] [2]
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	EG: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	≤3	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (gas)] = 5000 ppm	[1] [2]
Kumen	EG: 202-704-5 CAS: 98-82-8 Index: 601-024-00-X	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
toluen	EG: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

n-hexan	EG: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Index: 601-037-00-0	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2, H373: C ≥ 5%	[1] [2]
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	EG: 265-151-9 CAS: 64742-49-0	≤0.3	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[1]

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 andningsstillestånd 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 medvetslöshet 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**
 - : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. 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. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet 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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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: illamående eller kräkning 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 ₂ , 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.

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. Får inte sväljas. Undvik inandning av ånga och dimma. 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. Iakttä försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

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 exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2-(2-metoxietoxi)etanol	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden. HTP-värden: 50 mg/m³ 8 timmar. HTP-värden: 10 ppm 8 timmar.
1,2,4-trimetylbensen	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). HTP-värden: 20 ppm 8 timmar. HTP-värden: 100 mg/m³ 8 timmar.
xylene	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). [Xylen] Absorberas genom huden. HTP-värden: 440 mg/m³ 15 minuter. HTP-värden: 220 mg/m³ 8 timmar. HTP-värden: 50 ppm 8 timmar. HTP-värden: 100 ppm 15 minuter.
ethylbenzene	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden. HTP-värden: 50 ppm 8 timmar. HTP-värden: 220 mg/m³ 8 timmar. HTP-värden: 200 ppm 15 minuter. HTP-värden: 880 mg/m³ 15 minuter.
Kumen	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden. HTP-värden: 10 ppm 8 timmar. HTP-värden: 50 mg/m³ 8 timmar. HTP-värden: 50 ppm 15 minuter.

DFC PLUS HP EASY TREAT

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

toluen	HTP-värden: 250 mg/m³ 15 minuter. Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden. Ototoxiskt medel.
n-hexan	HTP-värden: 25 ppm 8 timmar. HTP-värden: 81 mg/m³ 8 timmar. HTP-värden: 100 ppm 15 minuter. HTP-värden: 380 mg/m³ 15 minuter. Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden. HTP-värden: 20 ppm 8 timmar. HTP-värden: 72 mg/m³ 8 timmar.

Biologiska exponeringsindex

Produktens/beståndsdelens namn	Exponeringsindex
xylene	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020) [Xylen] Gränsvärden för biologiska prov: 5 mmol/l, metylhippursyra [i urin]. Provtagnings tid: efter arbetsskift.
ethylbenzene	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020) Gränsvärden för biologiska prov: 5.2 mmol/l, mandelsyra [i urin]. Provtagnings tid: efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod.
toluen	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020) Gränsvärden för biologiska prov: 500 nmol/l, toluen [i blodet]. Provtagnings tid: morgonen efter arbetsdag.

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	160.23 mg/m³	Arbetare	Lokal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2-(2-metoxietoxi)etanol	DNEL	Kortvarig Inhalation	m ³ 226 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	384 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	30.1 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	50.1 mg/m ³	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/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	29.4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	100 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	100 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	16171 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	29.4 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	29.4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	100 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	100 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	9512 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	DNEL	Långvarig Inhalation	0.41 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	178.57 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	640 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	837.5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1066.67 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1152 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1286.4 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	12.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	65.3 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	65.3 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	125 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
xylene	DNEL	Långvarig Dermal	212 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

ethylbenzene	DNEL	Inhalation				
		Kortvarig Inhalation	260 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DMEL	Långvarig Inhalation	442 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DMEL	Kortvarig Inhalation	884 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	15 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	77 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
Kumen	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	293 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Dermal	1.2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	15.4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	100 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	250 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Oral	5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	16.6 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	8.13 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	56.5 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
toluen	DNEL	Långvarig Inhalation	56.5 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	192 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	192 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	226 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	226 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	226 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	384 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	384 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	384 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
n-hexan	DNEL	Långvarig Dermal	5.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	16 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	75 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	149 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	149 mg/kg	Allmän	Systemisk	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light						

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL	Långvarig Dermal	bw/dag 300 mg/kg	population Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	bw/dag 0.41 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.9 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	178.57 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	640 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	837.5 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1066.67 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1152 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1286.4 mg/m³	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.

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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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. [Mörk]
- Lukt : Aminliknande.
- Lukttröskel : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : 146°C (294.8°F) [ASTM D 86]
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns : Ej tillgängligt.
- Flampunkt : Slutet degel: 50°C (122°F) [ASTM D 7094-04]
- Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
solventnafta (petroleum), tung aromatisk	220 till 250	428 till 482	ASTM E 659
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	280 till 470	536 till 878	
kumen	424	795.2	
xylén	432	809.6	
etylbenzen	432.22	810	
1,2,4-trimetylbenzen	500	932	

- Sönderfallstemperatur : Ej tillgängligt.
- PH-värde : Ej tillgängligt.
- Viskositet : Kinematisk (40°C): 4.33 mm²/s [ASTM D 445]
- Löslighet :

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt vatten	Ej löslig

- Vattenlöslighet : Ej tillgängligt.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämbart.
- Ångtryck :

DFC PLUS HP EASY TREAT

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
etylbenzen	9.3	1.2	OECD 104			
xilen	6.7	0.89				
kumen	3.72	0.5				
mesitylen	2.4	0.32				
1,2,4-trimetylbenzen	2.25	0.3				
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	0.75 till 2.25	0.1 till 0.3				
naftalen	0.05	0.0067				
solventnafta (petroleum), tung aromatisk	0.02	0.0027				

Relativ densitet : 0.8753
Ångdensitet : Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper
Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

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, borring, 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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

DFC PLUS HP EASY TREAT

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktsens/ 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	-
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung 1,2,4-trimetylbensen	LD50 Oral	Råtta	>6 g/kg	-
	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	-
xylene	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
ethylbenzene	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3500 mg/kg	-
Kumen	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	39000 mg/m³	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	1400 mg/kg	-
toluen	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	49 g/m³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	636 mg/kg	-
n-hexan	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	48000 ppm	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	15840 mg/kg	-
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5.61 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5000 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Produktsens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	500 uL	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
2-(2-metoxietoxi)etanol	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	100 uL	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	87 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5	-
xylene	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	uL	-
ethylbenzene	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 %	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	500 mg	-
Kumen	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 15	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	mg	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	86 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 10	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-

DFC PLUS HP EASY TREAT

AVSNITT 11: Toxikologisk information

toluen	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	100 mg	-
				0.5 minuter	
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	100 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	870 ug	-
				24 timmar 2 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Gris	-	24 timmar	-
				250 uL	
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	435 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
n-hexan	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	10 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
toluen	Kategori 3	-	Narkosverkan
n-hexan	Kategori 3	-	Narkosverkan

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkts/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
ethylbenzene	Kategori 2	-	hörselorgan
toluen	Kategori 2	-	-
n-hexan	Kategori 2	-	-

Fara vid aspiration

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
DFC PLUS HP EASY TREAT	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	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
toluen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
n-hexan	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	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.

Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Förtäring : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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:
illamående eller kräkning
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 : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Kan orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.

Mutagenicitet : Kan orsaka genetiska defekter.

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 EASY TREAT

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Akut LC50 10 mg/l	Fisk	96 timmar
2-(2-metoxietoxi)etanol	Kronisk NOEC 0.68 mg/l	Daphnia	21 dagar
	Akut EC50 >930 ppm Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
1,2,4-trimetylbensen	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
xylene	Akut LC50 7720 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar
	Akut LC50 8500 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 timmar
ethylbenzene	Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar
	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
toluen	Akut LC50 2700 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar
	Akut EC50 >433 ppm Havsvatten	Alger - <i>Skeletonema costatum</i>	96 timmar
	Akut EC50 11600 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut EC50 6000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvärd lunge)	48 timmar
	Akut LC50 5500 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Yngel	96 timmar
n-hexan	Kronisk NOEC 1 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar
	Akut LC50 2500 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	2.8 till 6.5	99 till 5780	Hög
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	-	10 till 2500	Hög
2-(2-metoxietoxi)etanol	-0.47	-	Låg
1,2,4-trimetylbensen	3.63	243	Låg
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	10 till 2500	Hög
xylene	3.12	8.1 till 25.9	Låg
ethylbenzene	3.6	-	Låg
Kumen	3.55	35.48	Låg
toluen	2.73	90	Låg
n-hexan	4	501.187	Hög
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	2.2 till 5.2	10 till 2500	Hög

12.4 Rörlighet i jord

AVSNITT 12: Ekologisk information

Fördelningskoefficient : Ej tillgängligt.
jord/vatten (K_{oc})
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 avfallshantering 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, nafta (petroleum), vätebehandlad tung)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solventnafta (petroleum), tung aromatisk, nafta (petroleum), vätebehandlad tung)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solventnafta (petroleum), tung aromatisk, nafta (petroleum), vätebehandlad tung)	Flammable liquid, n.o.s. (solventnafta (petroleum), tung aromatisk, nafta (petroleum), vätebehandlad tung)
14.3 Faroklass för transport	3  	3  	3  	3 

DFC PLUS HP EASY TREAT

AVSNITT 14: Transportinformation

14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	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.
Farlighetsnummer 30
Begränsad kvantitet 5 L
Särskilda bestämmelser 274, 601
Tunnelkategori (D/E)
- ADN

Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Särskilda bestämmelser 274, 601
- IMDG

Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Beredskapsplaner F-E, _S-E_
Särskilda bestämmelser 223, 274, 955
- IATA

Märkning om miljöfarligt ämne kan förekomma om det krävs av andra transportföreskrifter.
Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 60 L.
Förpackningsinstruktioner: 355. Enbart fraktflygplan: 220 L.
Förpackningsinstruktioner: 366. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 10 L.
Förpackningsinstruktioner: Y344.
Särskilda bestämmelser A3
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport inom användarens område: 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 EASY TREAT	≥90	3 28 29 30
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	≥25 - ≤50	28 29
2-(2-metoxietoxi)etanol	≤10	30 54
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	≤3	28

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Kumen	≤0.3	29
toluen	≤0.3	28
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	≤0.3	48
		28
		29
cyklohexan	≤0.3	57 [Neoprenbaserade kontaktlim]
bensen	≤0.1	5
		72
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
E2

Nationella föreskrifter

NACE : Ej tillgängligt.

UC62 : Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

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

DFC PLUS HP EASY TREAT

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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 : Ej fastställd.
- Taiwan : Ej fastställd.
- Thailand : Ej fastställd.
- Turkiet : Ej fastställd.
- USA : Alla komponenter är aktiva eller undantagna.
- Vietnam : Ej fastställd.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360D Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Baserat på testdata Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H225 H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 H340	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka genetiska defekter.
--	--

DFC PLUS HP EASY TREAT

AVSNITT 16: Annan information

H350	Kan orsaka cancer.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
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
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
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
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 : 1.08

Formel Versionsnummer : 3.0

Meddelande till läsaren

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 : 242
Produktnamn : DFC PLUS HP EASY TREAT

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : 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.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:	
Exponeringsbedömning (miljö):	: Ej tillgängligt.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	: Ej tillgängligt.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:	
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 exponeringsscenario

Miljöfarligt	: Ej tillgängligt.
Hälsa	: Ej tillgängligt.

Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen

Miljöfarligt	: Ej tillgängligt.
Hälsa	: Ej tillgängligt.