

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EC, artikel 31

Print dato 18.02.2015

Version 1

Revision: 15.01.2014

## 1 Identifikation af stoffet / præparatet og af selskab / virksomhed

### - Produktdetaljer

### - Varemærke: **Dynamic Clean P**

- **Stoffets / præparatets anvendelse:** opløsningsmiddel til forskellige anvendelser

### - Leverandør:

Mefa Nordic A/S  
Nyholmsvej 11  
8930 Randers

### - For yderligere information:

Tel: +45 8791 5000

E-mail: [mail@mefanordic.dk](mailto:mail@mefanordic.dk)

### - Information i nødstilfælde:

Mefa Nordic A/S: +45 2212 1770 / [bj@meffanordic.dk](mailto:bj@meffanordic.dk)

National nødtelefon: 112

Bispebjerg Hospital Giftlinjen: +45 8212 1212 / [www.giftlinjen.dk](http://www.giftlinjen.dk)

## 2 Fareidentifikation

### - 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

### - Klassificering i henhold til Forordning (EC) Nr 1272/2008:



GHS02 ild

Flam. Liq. 2

H225 Meget brandfarlig væske og damp.



GHS08 sundhedsfare

Asp. Tox. 1

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2

H411 Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkning.



GHS07

Skin Irrit. 2  
STOT SE 3

H315 Forårsager hudirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### - Klassificering i henhold til Direktiv 67/548/EEC eller Direktiv 1999/45/EC:



Xn; Farlig

R65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.



Xi; Lokalirriterende

R38: Irriterer huden.

(Fortsættes side 2)

**Varemærke: Dynamic Clean P**

(Fortsat fra side 1)



F; Meget brandfarlig

R11: Meget brandfarlig.



N; Miljøfarlig

R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning i henhold til Forordning (EC) Nr. 1272/2008:**

Stoffet er klassificeret og mærket ifølge CLP-forordningen.

**Symboler:**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Signal:** Fare**Faresætninger:**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H411 Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkning.

**Forebyggelse – P-sætninger:**

P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader – ingen rygning.

P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P261 Undgå indånding af tåge / damp / spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P301+P310 I tilfælde af indtagelse: Ring omgående til en giftinformation / læge.

P303+P361+P353 Ved kontakt med hud (eller hår): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl / brus huden med vand.

P305+P351+P338 Ved kontakt med øjnene: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P304+P340 Ved indånding: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P403+P235 Opbevares et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

**Yderligere oplysninger:** Bortfalder.**2.3 Andre farer****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsættes side 3)

Varemærke: Dynamic Clean P

### 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

(Fortsat fra side 2)

- **3.1 Kemisk karakterisering**
- **CAS Nr. Betegnelse:**  
64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrobehandlede let
- **Identifikation nummer / numre:**
- **EC nummer:** 265-151-9.
- **Index nummer:** 649-328-00-1.

#### Indholdsstoffer i henhold til Forordning (EC) Nr 648/2004:

alifatiske carbonhydrider	≥ 30%
---------------------------	-------

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelt:** Alt tilsmudset tøj tages straks af.
- **Ved indånding:** Tilførsel af frisk luft. Giv om nødvendigt kunstigt åndedræt. Hold patienten varm. Søg læge, hvis symptomerne varer ved.  
I tilfælde af bevidstløshed, lægges den tilskadede i stabilt sideleje for transport.
- **Ved hudkontakt:**  
Vask straks med vand eller vand og sæbe og skyl grundigt.  
Hvis hudirritation fortsætter, konsulter en læge.
- **Ved øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg derefter læge.
- **Ved indtagelse:**  
Skyl munden og drik rigeligt med vand.  
Fremkald ikke opkast; tilkald straks lægehjælp.  
Fremkald ikke opkast - Fare for kemisk lungebetændelse.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Tegn på om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 5 Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), slukningspulver eller vandspraystråle/vandstøv. Større brande bekæmpes med vandspraystråle/vandstøv eller alkoholresistent skum.
- **For en sikkerheds skyld; uegnede slukningsmidler:** Brug ikke en kraftig vandstråle.
- **5.2 Særlige risici ved stoffet eller blandingen**  
Kan danne eksplosive damp-luft-blandinger.  
Fare for sprængning.  
Kulilte (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>).
- **5.3 Anvisninger til brandmandskab**
- **Værnemidler:** Bær åndedrætsværn.
- **Yderligere information:** Kontamineret slukningsvand samles separat. Det må ikke udledes i kloak.

### 6 Ved udslip

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Brug beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Undgå indånding af dampe.  
Undgå hud- og øjenkontakt.

- (Fortsættes side 4)

**Varemærke: Dynamic Clean P**

(Fortsat fra side 3)

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**  
Forhindr udslip til kloaksystem og vandløb.  
Underret myndighederne, hvis der sker udslip til kloaksystem eller vandløb.  
Forhindr indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre.
- **6.3 Fremgangsmåde og materiale til rensning / opsamling**  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universelle bindemidler, savsmuld).  
Send til genbrug eller bortskaffelse i egnede beholdere.  
Bortskaf det opsamlede materiale i henhold til forskrifter.
- **6.4 Referencer til andre afsnit**  
Se afsnit 8 for information om personlige værnemidler.

## 7 Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning / udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå dannelse af aerosoler.  
Undgå indånding af aerosoler.  
Undgå indånding af dampe.  
Undgå hud- og øjenkontakt.  
Sørg for, at alle gældende grænser for arbejdspladsen overholdes.
- **Information om beskyttelse mod eksplosion og brand:**  
Dampe kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.  
Brandfarlige røg / luftblandinger kan dannes i tomme beholdere.  
Fjern antændelseskilder – ingen rygning.  
Beskyt mod elektrostatiske opladning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevar køligt.  
Overhold alle lokale og nationale forskrifter for opbevaring af vand forurenende produkter.  
Overhold forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker.
- **Information om opbevaring i fælles lagerfaciliteter:**
- Overhold forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker.
- **Yderligere information om lagerforhold:**  
Opbevar beholderen et godt ventileret sted.  
Opbevar under kølige, tørre forhold i godt lukkede beholdere.
- **7.3 Særlige slutbrugere**  
Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 8 Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

- **Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg:** ingen data; se pkt. 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Bestanddele med grænseværdier der kræver overvågning på arbejdspladsen:**  
Gældende PEL / GV for kulbrinter, der skal overholdes.
- **Yderligere information:** De lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen er anvendt som grundlag.

(Fortsættes side 5)

Varemærke: Dynamic Clean P

(Fortsat fra side 4)

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler**
- **Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**  
Opbevares adskilt fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Alt tilsmudset tøj tages straks af.  
Indånd ikke gasser / dampe / aerosoler.  
Undgå øjen- og hudkontakt.  
Vask hænder i forbindelse med pauser samt ved slutningen af arbejdet.
- **Åndedrætsværn:**  
Overholdes grænser for arbejdspladsen og sikres god ventilation, er særlige forholdsregler ikke påkrævet.
- **Håndværn:**  
Handsker som tåler opløsningsmidler.  
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet / stoffet / præparatet.  
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet / præparatet / kemikalieblandingen.
- **Handskemateriale:**  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskriterier og er forskelligt fra producent til producent.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid:**  
Handskeproducenten skal bestemme den faktiske gennemtrængningstid som skal overholdes.
- **Øjenværn:** Tætsluttende beskyttelsesbriller.
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt.

## 9 Fysiske og kemiske egenskaber

### - 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### - Generelt:

- <b>Udseende:</b> <b>Form:</b> <b>Farve:</b> <b>Lugt:</b>	Væske Farveløs Mild Benzen-lignende
- <b>Tilstandsændring</b> <b>Smeltepunkt / interval:</b> <b>Kogepunkt / interval:</b>	< -20°C 102 - 137°C
- <b>Flammepunkt:</b>	-2°C
- <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	250°C
- <b>Risiko for eksplosion:</b>	Produktet er ikke eksplosivt. Dog kan der dannes eksplosive damp- / luftblandinger.
- <b>Eksplosionsgrænser:</b> <b>Nedre:</b> <b>Øvre:</b>	0.8 Vol % 6.5 Vol %
- <b>Damptryk ved 20°C:</b>	36 hPa
- <b>Tæthed ved 20°C:</b>	0.738 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed i / blandbarhed med vand ved 20 °C</b>	0.012 g/l
- <b>9.2 Yderligere information</b>	Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning / forhold, der bør undgås:** Ingen nedbrydning hvis anvendt i henhold til specifikationer.

(Fortsættes side 6)

**Varemærke: Dynamic Clean P**

(Fortsat fra side 5)

- **10.3 Eventuelle farlige reaktioner:**  
Brandfarlige damp-luft-blandinger kan dannes.  
Brugte tomme containere kan indeholde dampe, som danner eksplosive blandinger med luft.  
Fare for containere sprængning på grund af højt damptryk.
- **10.4 Forhold, der bør undgås:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Uforenelige materialer:** Stærke oxidationsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Kulilte (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>).
- 

### 11 Toksikologiske informationer

- **11.1 Information om toksikologiske virkninger**
  - **Akut toksicitet:**  
**LD/ LC50 værdier der er relevante for klassifikation:**
- |           |          |                      |
|-----------|----------|----------------------|
| Oral      | LD50     | >6000 mg/kg (rat)    |
| Dermal    | LD50     | >3000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >32 mg/l (rat)       |
- **Primær irritation:**
  - **Ved hudkontakt:** Irriterer huden og slimhinder.
  - **Ved øjenkontakt:** svag irriterende effekt.
  - **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning er kendt.
  - **Yderligere toksikologiske informationer:**  
Indånding af koncentrerede dampe kan medføre narkoselignende tilstande, hovedpine, svimmelhed o.lign.
  - **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet):**  
Ifølge nuværende viden er ingen CMR-virkninger kendt.

### 12 Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumulerende potentiale:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere miljøoplysninger:**
- **Generelt:**  
Giftig for organismer, der lever i vand.  
Fareklasse 1 for vand (ifølge listen): svagt vandforurenende.
- **12.5 Resultat af PBT og vPvB vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **13.1 Metoder til bortskaffelse**
- **Anbefaling**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.  
Bortskaffes ifølge myndighedernes forskrifter.
- **Affaldskode:** i henhold til lokale / nationale bestemmelser.
- **Europæisk Affalds Katalog:**  
Affaldskodenumre fra EKA afhænger af oprindelse og behandling.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes ifølge myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes side 7)

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EC, artikel 31

Print dato 18.02.2015






Version 1

Revision: 15.01.2014

Varemærke: Dynamic Clean P

## 14 Transport oplysninger

(Fortsat fra side 6)

- 14.1 UN-Nummer	<b>ADR, IMDG, IATA</b> 3295
- 14.2 UN officiel godsbetegnelse	<b>ADR</b> UN 3295 KULBRINTER, VÆSKE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydro behandlede let), særlig bestemmelse 640D <b>IMDG, IATA</b> KULBRINTER, VÆSKE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydro behandlede let)
- 14.3 Transportfareklasse(r) - <b>ADR</b>	<b>Klasse</b> 3 (F1) Brandfarlige væsker. <b>Mærkning</b> 3
 	
- <b>IMDG</b>	<b>Klasse</b> 3 Brandfarlige væsker. <b>Mærkning</b> 3
 	
- <b>IATA</b>	<b>Klasse</b> 3 Brandfarlige væsker. <b>Mærkning</b> 3
	
- 14.4 Emballagegruppe -	<b>ADR, IMDG, IATA</b> II
<b>14.5 Miljømæssige farer: Havforurenende Speciel mærkning (ADR)</b>	Miljøfarligt stof, væske; Havforurenende. Symbol (fisk og træ). Symbol (fisk og træ).
<b>14.6 Særlige forholdsregler for brugeren Kemler Nummer: EMS Nummer:</b>	Advarsel: Brandfarlig væske. 33 F-E, S-D
<b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL73/78 og IBC-koden:</b>	Ikke relevant
<b>Transport/ yderligere oplysninger:</b>	Forsendelse med post kan være forbudt eller begrænset.
<b>ADR Begrænsede mængder (LQ): Transport kategori: Tunnelrestriktionskode:</b>	LQ4 2 D/E
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN3295, KULBRINTER, VÆSKE, N.O.S., MILJØFARLIGT, 3, II

(Fortsættes side 8)

Varemærke: Dynamic Clean P

### 15 Informationer om regulering

(Fortsat fra side 7)

#### 15.1 Bestemmelser/ lovgivning vedr. sikkerhed, sundhed og miljø specifikke for stoffet eller blandingen

- **Nationale forordninger:**
- **Information om begrænsning af brug:** Bemærk arbejdsbegrænsningerne for unge.
- **Bekendtgørelse, der skal anvendes i tilfælde af teknisk fejl:**  
Kvantitative begrænsninger i henhold til "EU-Seveso-direktivet" skal overholdes.
- **Fareklasse for vand:** Fareklasse 1 for vand (ifølge listen): svagt vandforurenende.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

### 16 Andre oplysninger

Denne information er baseret på vores nuværende viden. Dog må den ikke betragtes som en garanti for specifikke produkttegenskaber og kan ikke være genstand for retsgyldigt kontraktligt retsforhold..

#### - Forkortelser og akronymer:

- ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Internationale reglementet for international transport af farligt gods med jernbane.)
- IMDG: International Maritim kode for farligt gods.
- IATA: International Luftfartssammenslutning.
- ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart.
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier.
- EINECS: Europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
- CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af American Chemical Society).
- LC50: Dødelig koncentration, 50 procent.
- LD50: Dødelig dosis, 50 procent.

\* Oplysning ændret i forhold til tidligere version.