

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

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

- 1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: **HPC**

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

- Livscykelstadium PW Vitt spridd användning av yrkesutövare

- Användningssektor

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

- Produktkategorin PC1 Lim, tätningsmedel

- Ämnets användning / tillredningen Kemiskt tätningsmedel

- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

- Tillverkare / leverantör:

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

Inhemsk leverantör :

CD Bilvårdsprodukter AB

Sommavägen 15

573 41 Tranås

Kontakt: Christopher Durefelt

info@cdbilvardsprodukter.se

- Område där upplysningar kan inhämtas:

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Vid olycka ring 112 och begär Giftinformationscentralen

In case of accident call the emergency number 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

Handelsnamn: HPC

(Fortsättning från sida 1)

*Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.***- 2.2 Märkningsuppgifter****- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.**- Faropiktogram**

GHS02 GHS07 GHS08

- Signalord Fara**- Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Nafta (petroleum), lätt alkylat-destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

- Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

- Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**- Faropiktogram**

GHS02 GHS07 GHS08

- Signalord Fara**- Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Nafta (petroleum), lätt alkylat-destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

- Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

Handelsnamn: HPC

(Fortsättning från sida 2)

- 2.3 Andra faror
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar
- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- Farliga ingredienser:

CAS: 1185-55-3 EINECS: 214-685-0 Reg.nr.: 01-2119517436-40	trimethoxy(methyl)silane Flam. Liq. 2, H225	25-35%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119484819-18	alifatnafta, tung Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 68551-15-5 EINECS: 271-364-8	Alkanes, C8-10-iso- Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 64741-66-8 EINECS: 265-068-8 Reg.nr.: 01-2119463272-43	Nafta (petroleum), lätt alkylat- Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1-<3%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-<3%

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna hänvisningar:

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

- Efter inandning:

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Tillkalla läkare omedelbart.

- Efter kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

- Efter kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

- Efter förtäring:

Tillkalla läkare omedelbart.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Medvetslöshet

Allergiska symptom

- Faror Risk för andningsbesvär.

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

Vid förtäring - magspolning.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

Handelsnamn: HPC

(Fortsättning från sida 3)

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Obehöriga skall föras i säkerhet.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Håll åtslid från antändningskällor.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Får endast användas i välventilerade utrymmen.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skydda mot värme och direkt solljus.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Skyddas mot värme.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras separat från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Skyddas mot värme och direkt solljus.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

Handelsnamn: HPC

(Fortsättning från sida 4)

- Förvaras torrt.
Förvaras svalt.
- **Maximal lagringstemperatur:** 40°C
- **Lagringsklass:**
- **VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen):** A III
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

108-88-3 toluen

OEL	Korttidsvärde: 384 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 192 mg/m ³ , 50 ppm B, H
-----	--

- DNEL

1185-55-3 trimethoxy(methyl)silane

Inhalativ	Systemic long-term effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers) 50 mg/m ³ (Consumers)
-----------	----------------------------	--

64742-47-8 alifatnafta, tung

Oral	Systemic Long-term Effects	19 mg/Kg bw/day (Consumers)
------	----------------------------	-----------------------------

64741-66-8 Nafta (petroleum), lätt alkylat-

Inhalativ	Local long-term effects	840 mg/m ³ (Industrial Workers) 180 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	1.100 mg/m ³ (Industrial Workers) 640 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1.200 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.300 mg/m ³ (Industrial Workers)

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Inhalativ	Local long-term effects	0,6 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,1 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	5,36 mg/m ³ (Industrial Workers) 4 mg/m ³ (Consumers)

108-88-3 toluen

Dermal	Systemic long-term effects	384 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativ	Local long-term effects	192 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Local short-term effects	384 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	192 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	384 mg/m ³ (Industrial Workers)

- PNEC

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

PNEC STP	25 mg/L (STP)
Soil	0,009 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,062 mg/L (Water)
Sea water	0,006 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,22 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,022 mg/Kg (Soil)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

Handelsnamn: HPC

(Fortsättning från sida 5)

108-88-3 toluen

PNEC STP	13,61 mg/L (STP)
Soil	2,89 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,68 mg/L (Water)
Sea water	0,68 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	16,39 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	16,39 mg/Kg (Soil)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

- **Andningsskydd:**



Andningsskydd rekommenderas.

Filter AX.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

- **Handskydd:**



Skyddshandskar. (EN 374)

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

Nitrilkauschuk

Handskar av PVC.

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm

- **Handskmaterialets penetreringstid**

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 240 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 5).

- **Ögonskydd**



Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form: Vätska

Färg: Färglös

- **Lukt:** Lösningemedelaktig

- **Luktröskel:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

Handelsnamn: HPC

(Fortsättning från sida 6)

- pH-värde:	Ej användbar.
- Ändring av tillståndet	
Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	120 °C
- Flampunkt:	56 °C
- Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
- Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
- Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändlig.
- Explosiva egenskaper:	Ej bestämd.
- Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
- Ångtryck:	Ej bestämd.
- Densitet vid 20 °C:	0,85 g/cm ³
- Relativ densitet	Ej bestämd.
- Ångdensitet	Ej bestämd.
- Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
- Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
- Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
- 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet stabil under normala förhållanden
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner Brandrisk.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Brandrisk.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga upplösningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

1185-55-3 trimethoxy(methyl)silane		
Oral	LD50	11.685 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>9.500 mg/Kg (Rabbit)
64742-47-8 alifatnafta, tung		
Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
64741-66-8 Nafta (petroleum), lätt alkylat-		
Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine		
Oral	LD50	2.295 mg/Kg (Rat)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

Handelsnamn: HPC

(Fortsättning från sida 7)

Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
108-88-3 toluen		
Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (rab)

- Primär retningseffekt:**- På huden:**

Irriterar huden.

- På ögat:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

- Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**- Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Fara vid aspiration

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

AVSNITT 12: Ekologisk information**- 12.1 Toxicitet****- Akvatisk toxicitet:****1185-55-3 trimethoxy(methyl)silane**

LC50 (96h) >110 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >122 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >3,6 mg/L (Algae)

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

LC50 (96h) 597 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 81 mg/L (Daphnia)

108-88-3 toluen

LC50 (4 h) 5.320 mg/L (Mouse)

LC50 (96h) 5,5 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 3,78 mg/L (Daphnia)

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**- 12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**- 12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**- Ekotoxiska effekter:****- Kommentar:** Skadlig för fisk.**- Ytterligare ekologiska hänvisningar:****- Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avlopps nätet, inte ens i små mängder.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

Skadlig för vattenorganismer

- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**- PBT:** Ej användbar.**- vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

Handelsnamn: HPC

(Fortsättning från sida 8)

- 12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- **Rekommendation:**

Större rester av produkten utgör farligt avfall med hänvisning till Avfallsförordningen 2011:927
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Ej rengjorda förpackningar:**- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation**- **UN-nummer**- **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

- 14.2 Officiell transportbenämning

- **ADR**

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (destillat (petroleum), vätebehandlade lätta)

- **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light, Distillates (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light)

- 14.3 Faroklass för transport

- **ADR, IMDG**- **Klass**

3 Brandfarliga vätskor

- **Etikett**

3

- **IATA**- **Class**

3 Brandfarliga vätskor

- **Label**

3

- **Förpackningsgrupp**- **ADR, IMDG, IATA**

III

- 14.5 Miljöfaror:

- **Marine pollutant:**

Symbol (fisk och träd)

- **Särskild märkning (ADR):**

Symbol (fisk och träd)

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

- **Kemler-tal:**

Varning: Brandfarliga vätskor

30

- **EMS-nummer:**F-E,S-E- **Stowage Category**

B

- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och

IBC-koden

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

Handelsnamn: HPC

(Fortsättning från sida 9)

- | | |
|--------------------------------------|--|
| - Transport / ytterligare uppgifter: | |
| - ADR | |
| - Begränsade mängder (LQ) | 5L |
| - Reducerade mängder (EQ) | Kod: E1 |
| | Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml |
| | Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml |
| - Transportkategori | 3 |
| - Tunnelrestriktionskod | D/E |
| - IMDG | |
| - Limited quantities (LQ) | 1L |
| - Excepted quantities (EQ) | Code: E2 |
| | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml |
| | Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 48
- Nationella föreskrifter:
- Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen): A III
- Teknisk instruktion luft:

Klass	andel i %
III	3,0
NK	2,9

- Vattenförorening - riskklass: WGK 3 (Självutvärdering): stor risk för vattenförorening.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

- Relevanta fraser
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor	Beräkningsmetod
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Hudsensibilisering Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

Handelsnamn: HPC

(Fortsättning från sida 10)

Fara vid aspiration

Expertbedömning

- **Område som utfärdar datablad:** Ma-Fra Laboratories- **Tilltalspartner:** lab@mafra.it- **Förkortningar och akronymer:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

- * **Data ändrade gentemot föregående version**