

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 Annex II (2015/830) och 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2017-07-20

Ersätter blad utfärdat 2016-07-19

Versionsnummer 2.0



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn #460 Dieseloptimerare

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

Identifierade användningar Tillsatser till bränslen

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag PAYBACK AB  
Företagsvägen 12  
91135 VÄNNÄSBY  
Telefon +46(0)935 - 207 00  
E-post sweden@payback.se  
Webbplats www.payback.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Brandfarliga vätskor (Kategori 3), H226  
Aspirationstoxicitet (Kategori 1), H304  
Akut toxicitet (Kategori 4 hud), H312  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2), H411

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga

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

H312 Skadligt vid hudkontakt

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

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

P261 Undvik att andas in damm, rök, gaser, dimma, ångor eller sprej

P273 Undvik utsläpp till miljön

P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P331 Framkalla INTE kräkning

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### Kompletterande faroinformation

EUH044 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>DESTILLAT (PETROLEUM), LÄTT HYDROBEHANDLAD NAFTEN</b>		
CAS nr: 64742-53-6 EG nr: 265-156-6 Index nr: 649-466-00-2		20 - 40 %
<b>NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG</b>		
CAS nr: 64742-48-9 EG nr: 265-150-3 Index nr: 649-327-00-6	Asp Tox 1; H304	20 - 40 %
<b>2-ETYLHEXYLNITRAT</b>		
CAS nr: 27247-96-7 EG nr: 248-363-6	Suppl R44, Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4vapour, Aquatic Chronic 2; EUH044, H312, H332, H411	20 - 40 %
<b>1,2,4-TRIMETYLENSEN</b>		
CAS nr: 95-63-6 EG nr: 202-436-9 Index nr: 601-043-00-3	Flam Liq 3, Acute Tox 4vapour, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp, Aquatic Chronic 2; H226, H332, H315, H319, H335, H411	2 - 3 %
<b>ETYLENSEN</b>		
CAS nr: 100-41-4 EG nr: 202-849-4 Index nr: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35	Flam Liq 2, Acute Tox 4vapour, STOT RE 2, Asp Tox 1; H225, H332, H373, H304	<3 %
<b>XYLEN</b>		
CAS nr: 1330-20-7 EG nr: 215-535-7 Index nr: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32	Flam Liq 3, Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4vapour, Skin Irrit 2; H226, H312, H332, H315	<1,6 %
<b>SOLVENTNAFTA</b>		
CAS nr: 64742-95-6 EG nr: 265-199-0 Index nr: 649-356-00-4	Flam Liq 3, Asp Tox 1; H226, H304	0,5 - 1,25 %
<b>NAFTALEN</b>		
CAS nr: 91-20-3 EG nr: 202-049-5 Index nr: 601-052-00-2	Acute Tox 4oral, Carc 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = I; H302, H351, H400, H410	<0,3 %
<b>BENSEN</b>		
CAS nr: 71-43-2 EG nr: 200-753-7 Index nr: 601-020-00-8	Flam Liq 2, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Muta 1B, Carc 1A, STOT RE 1, Asp Tox 1; H225, H315, H319, H340, H350, H372, H304	<0,03 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

#### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Spola ögonen med rikliga mängder vatten. Om symptom kvarstår, sök läkare.

#### Vid hudkontakt

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.  
Tag av förorenade kläder.

#### **Vid förtäring**

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.  
Framkalla EJ kräkning.  
Kontakta läkare.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ej angivet.

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

Symptomatisk behandling.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### **Olämpliga släckmedel**

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Brandfarlig vätska.

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

Observera att släckvattnet kan innehålla giftiga eller i övrigt skadliga ämnen.

Observera risken för spridning av miljöfarliga ämnen.

Vid brand kan tryck byggas upp varvid förpackningen riskerar att explodera.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand använd friskluftsmask.

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt. Visa detta säkerhetsdatablad.

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se även avsnitt 7 och 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras. Förebygg statisk elektricitet genom halvledande golv och skosulor och en luftfuktighet över 50%.

Hanteras i dragskåp eller utrymme med motsvarande säkerhet.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras som brandfarlig vara.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Lagras ej över normal rumstemperatur.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2015:7

#### 1,2,4-TRIMETYLBESENEN

##### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 25 ppm / 120 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 35 ppm / 170 mg/m<sup>3</sup>

#### ETYLBESENEN

##### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 50 ppm / 220 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 200 ppm / 884 mg/m<sup>3</sup>

#### XYLEN

##### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 50 ppm / 221 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>

#### SOLVENTNAFTA

##### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 25 ppm / 120 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 35 ppm / 170 mg/m<sup>3</sup>

#### NAFTALEN

##### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 10 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 15 ppm / 80 mg/m<sup>3</sup>

#### BENSEN

##### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 0,5 ppm / 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 3 ppm / 9 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

#### ETYLBESENEN

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	293 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	15 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	180 mg/kg bw/day
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	1,6 mg/kg bw/day

#### XYLEN

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	289
Konsument	Kroniska	Inhalation	14,8 mg/m <sup>3</sup>

	Systemiska		
Arbetstagare	Kroniska	Dermalt	180 mg/kg bw
	Systemiska		
Arbetstagare	Kroniska	Inhalation	289 mg/m <sup>3</sup>
	Lokala		
Arbetstagare	Kroniska	Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>
	Systemiska		
Konsument	Akuta	Inhalation	174 mg/m <sup>3</sup>
	Lokala		
Konsument	Akuta	Inhalation	174 mg/m <sup>3</sup>
	Systemiska		
Konsument	Kroniska	Oralt	1,6 mg/kg bw
	Systemiska		
Konsument	Kroniska	Dermalt	108 mg/kg bw
	Systemiska		

## PNEC

### ETYLBESEN

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,1 mg/L
Sediment i sötvatten	13,7 mg/kg dw
Havsvatten	0,01 mg/L
Sediment i havsvatten	1,37 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	9,6 mg/L
Mark (jordbruk)	2,68 mg/kg dw
Intermittent	0,1 mg/L

### XYLEN

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,327 mg/L
Sediment i sötvatten	12,46 mg/kg dw
Havsvatten	0,327 mg/L
Sediment i havsvatten	12,46 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	6,58 mg/L
Mark (jordbruk)	2,31
Intermittent	0,327 mg/L

## 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet enligt EU-direktiv 89/391 , 98/24 och 2004/37 samt nationell arbetsmiljölagsstiftning måste hänsyn tas både till de fysikaliska farorna och de allmänna hälsofarorna samt att denna produkt innehåller cancerframkallande och/eller mutagent ämne, se Avsnitt 2, 3, 10 och 11.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbetsplatsen ska i första hand ordnas så att personligt skydd endast skall behövas i undantagsfall, t ex i samband med service eller haverier.

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Gasmask med filter avsett för förekommande farliga kemikalier bör vara placerad så att den kan tas på utanför den plats där spill eller haveri kan ske.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon.

### Hudskydd

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Använd ej kläder av syntetmaterial som kan ge upphov till statisk elektricitet.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

Använd lämpliga skyddskläder.

Arbete utan skyddshandskar bör endast förekomma vid hantering av mycket små mängder.

Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående piktogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst.

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) eller dammfilter IIB (P2) kan behövas.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska.
b) Lukt	aromatiskt
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej angiven
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
g) Flampunkt	52 °C
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej angiven
k) Ångtryck	Ej angiven
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	0,926
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig (<0.001%)
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej angiven
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	≤20,5 mm <sup>2</sup> /s
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej angivet.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

Undvik kontakt med aminer.

Undvik kontakt med halogener.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk nedbrytning bildas:

Nitrösa gaser (NO<sub>x</sub>).

Kolmonoxid (CO).

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Observera att produkten är hälsoskadlig.

### Akut toxicitet

Kan vid förtäring ge obehag, illamående och kräkningar.

### 1,2,4-TRIMETYLBESEN

LC50 råtta 4h: 18 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 5000 mg/kg Oralt

### ETYLBESEN

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermalt  
LC50 råtta 4h: 17.2 mg/l Inhalation  
LD50 råtta 24h: 3500 mg/kg Oralt

#### **XYLEN**

LD50 kanin 24h: ≈ 4500 mg/kg Dermalt  
LC50 råtta 4h: 5000 ppmV Inhalation  
LD50 råtta 24h: 4300 mg/kg Oralt

#### **NAFTALEN**

LD50 råtta 24h: 16000 mg/kg Dermalt  
LD50 mus 24h: 710 mg/kg Oralt

#### **BENSEN**

LD50 kanin 24h: > 8260 mg/kg Dermalt  
LD50 råtta 24h: 930 mg/kg Oralt  
LC50 råtta 7h: 10000 ppmV Inhalation

#### **Frätande/irriterande på huden**

Kan verka uttorkande på huden, samt ge upphov till hudirritation vid upprepad eller långvarig kontakt.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ej sensibiliserande.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ej angivet.

#### **Cancerogenitet**

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

#### **Reproduktionstoxicitet**

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Påverkan på omdömet eller andra psykiska effekter kan ej uteslutas i höga doser.

Inandning av lösningsmedelsångor kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.

#### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Långvarig eller upprepad inandning av lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och eventuellt skador på centrala nervsystemet.

#### **Fara vid aspiration**

Förtäring av produkten kan leda till aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Miljöfarligt ämne; Förhindra utsläpp i vattentäkter och annan känslig miljö.

Undvik allt utsläpp i naturen.

### **ETYLBENSEN**

LC50 regnbågslox (Oncorhynchus mykiss) 96h: 4.2 mg/l

IC50 Alger 72h: 4.9 mg/l

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: 2.1 mg/l

EC50 Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h: 4600 µg/l

EC50 Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h: 3600 µg/l

### **XYLEN**

LC50 regnbågslox (Oncorhynchus mykiss) 96h: 7.6 mg/l

LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: 3.6 mg/L

IC50 Alger 72h: 3.2 mg/l

### **NAFTALEN**

LC50 regnbågslox (Oncorhynchus mykiss) 96h: 0.213 mg/L

LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: 1.6 mg/L

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är ej lätt biologiskt nedbrytbar.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Denna produkt eller någon av dess ingredienser kan möjligen ackumuleras i naturen.

### **12.4 Rörlighet i jord**

Produkten är inte blandbar med vatten.

Beståndsdelar kan eventuellt absorberas i mark och sediment.

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

Produkten är brandfarlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall.

Slutlig kvittblivning av denna produkt bör ombesörjas av anläggning med tillstånd att ta hand om farligt avfall.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Slutlig kvittblivning av denna produkt bör ske efter konvertering till mindre miljöfarlig substans.

Produkten är giftig eller hälsoskadlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall.

Produkten är miljöfarlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall.

#### Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 13 02 06 Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor

## AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### 14.1 UN-nummer

1993

### 14.2 Officiell transportbenämning

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (DESTILLAT (PETROLEUM), LÄTT HYDROBEHANDLAD NAFTEN)

### 14.3 Faroklass för transport

#### Klass

3: Brandfarliga vätskor

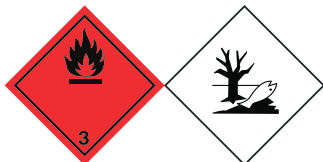
#### Klassificeringskod (ADR/RID)

F1: Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

#### Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

#### Etiketter



### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

#### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

### 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter

Stuvningskategori A (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-E

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-E

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.



## AVSNITT 16: Annan information

### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

#### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2016-07-19 Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)
Suppl R44	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare
Acute Tox 4dermal	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4vapour	Akut toxicitet (Kategori 4 ångor)
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)
Flam Liq 3	Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
STOT SE 3resp	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
Flam Liq 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet - upprepade exponering (Kategori 2)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Carc 2	Misstänks kunna orsaka cancer (Kategori 2)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1)
Muta 1B	Kan orsaka genetiska defekter (Kategori 1B)
Carc 1A	Kan orsaka cancer (Kategori 1A)
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet - upprepade exponering (Kategori 1)

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: D/E; Transport i bulk eller tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter

### 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

#### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2017-07-20.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

#### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

1907/2006 Annex II (2015/830)	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
1272/2008	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
AFS 2015:7 89/391	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
98/24	RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)

- 2004/37 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2004/37/EG av den 29 april 2004 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet (sjätte särdirektivet enligt artikel 16.1 i rådets direktiv 89/391/EEG)
- 2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

**16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen**

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

**16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser**

**Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3**

- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
- EUH044 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare
- H312 Skadligt vid hudkontakt
- H332 Skadligt vid inandning
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- H315 Irriterar huden
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
- H302 Skadligt vid förtäring
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H340 Kan orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
- H350 Kan orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
- H372 Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>

**16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**

**Varning för felaktig användning**

Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

**Övrig relevant information**

**Uppgifter om detta dokument**



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)