

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008  
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Endringsdato 2022-10-25

Erstatter blad utstedt 2022-08-09

Revisjonsdato 2022-08-09

Versjonsnummer 7.1



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn 460 Diesel Optimizer

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Tilsetningsstoffer til brennstoff

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Payback Lubricants Norge AS  
Straumøyerveien 28  
8211 Fauske  
Telefon (+47) 400 02 320  
E-post post@paybackas.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00. Dette nummeret er tilgjengelig 24/7.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 3, H226  
Asp. tox. 1, H304  
Acute Tox. 4, H312  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Acute Tox. 4, H332  
STOT SE 3, H335  
Carc. 2, H351  
Aquatic Chronic 2, H411  
*Se avsnitt 16*

## 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	
H226	Brannfarlig væske og damp
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H312	Farlig ved hudkontakt
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H332	Farlig ved innånding
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Sikkerhetssetninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P280	Benytt vernehansker og vernebriller
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege
P331	IKKE framkall brekning
P405	Oppbevares innelåst
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshåndteringsanlegg

### Supplerende fareopplysninger

EUH044 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.  
Inneholder: SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LETT AROMATISK, 2-ETYLHEKSYL NITRAT, 1,2,4-TRIMETYL BENZEN, NAFTALEN

### 2.3. Andre farer

Ikke angitt.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LETT AROMATISK</b>		
CAS-nummer: 64742-95-6 EF-nummer: 265-199-0 Indeksnummer: 649-356-00-4	Flam. Liq. 3, Asp. tox. 1; H226, H304	30 - 60 %
<b>2-ETYLHEKSYL NITRAT</b>		
CAS-nummer: 27247-96-7 EF-nummer: 248-363-6	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; EUH044, H312, H332, H411	30 - 60 %
<b>1,2,4-TRIMETYL BENZEN</b>		
CAS-nummer: 95-63-6 EF-nummer: 202-436-9 Indeksnummer: 601-043-00-3	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226, H332, H315, H319, H335, H411	10 - 30 %
<b>SOLVENT NAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK</b>		
CAS-nummer: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 Indeksnummer: 649-424-00-3	Asp. tox. 1; H304	5 - 10 %

<b>XYLEN</b>		
CAS-nummer: 1330-20-7 EF-nummer: 215-535-7 Indeksnummer: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226, H312, H332, H315	1 - 5 %
<b>2-BUTOKSYETANOL</b>		
CAS-nummer: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0 Indeksnummer: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-0000	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H312, H302, H332, H315, H319	1 - 5 %
<b>NAFTALEN</b>		
CAS-nummer: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 Indeksnummer: 601-052-00-2	Acute Tox. 4, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302, H351, H400, H410	1 - 5 %
<b>2,4-DI-tert-BUTYLFENOL</b>		
CAS-nummer: 96-76-4 EF-nummer: 202-532-0	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315, H319, H335	0,1 - 1 %
<b>ETYLBENZEN</b>		
CAS-nummer: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4 Indeksnummer: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. tox. 1; H225, H332, H373, H304	0,1 - 1 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.

#### Ved innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pusten har stanset. Dersom pusting er problematisk skal du la opplært personale tilføre oksygen. La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft og oppsøk legehjelp umiddelbart.

#### Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege, helst øyespesialist.

#### Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

#### Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### Generelt

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### Ved innånding

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

#### Ved øyekontakt

Irriterer øynene.

Sprut i øynene kan gi svie.

## Ved hudkontakt

Irritasjon.

## Ved svelging

Illebefinnende og brekninger ved fortæring.

Risiko for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse som konsekvens.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

Symptomene på forgiftning kan være forsinket. Den rammede personen må holdes under legeoppsyn i 48 timer.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

#### Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig væske.

Brenner med utvikling av røyk som inneholder skadelige gasser (karbonoksid og karbondioksid), og ved ufullstendig forbrenning, aldehyder og andre giftige, helseskadelige, irriterende eller miljøskadelige stoffer.

Avgir brennbar damp som kan utvikle en eksplosiv blanding med luft.

Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende verne drakt.

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).

Vær oppmerksom på risiko for antenning.

Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Slå av utstyr med åpen flamme, glød eller annen varme.

Slå av strømforsyningen med hovedbryteren. Ikke bruk strømbryteren i rommet hvor utslippet fant sted.

Vær oppmerksom på faren for gnistdannelse på grunn av statisk elektrisitet. Ta ikke av klærne i rommet hvor utslippet skjedde.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Sørg for god ventilasjon.

Bruk friskluftsmaske ved lavt eller ukjent oksygeninnhold.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

Bør hindres i å komme ned i avløpsystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en gasskonsentrasjon kan være farlig.

Informér redningstjenesten ved større utslipp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.

Bruk IKKE gnistskapende verktøy ved sanering.

Rester som etterlates etter sanering er farlig avfall. Kontakt kommunens renholdsetat for mer informasjon. Vis dette sikkerhetsdatabladet.

Sørg for god ventilasjon etter sanering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg håndtering.

Håndteres i rom med god ventilasjon.

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Åpen ild, varme gjenstander, gnister eller andre antennelseskilder må ikke være til stede i omgivelsene der dette produktet håndteres.

Produktet kan lades opp elektrostatisk. Jord alltid ved overføring fra en beholder til en annen. Ikke bruk verktøy som kan gi opphav til gnistdannelse.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Ta av nedsprutede klær.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Holdes atskilt fra inkompatible produkter.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg lagring.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr og fra redskaper eller overflater som har kontakt med disse.

Oppbevares kun i originalforpakningen.

Oppbevares som brannfarlig væske.

Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Oppbevares tørt og kjølig.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier

##### Oljetåke (mineralolje-partikler)

Norge

Nivågrenseverdi 1 mg/m<sup>3</sup>

#### 1,2,4-TRIMETYL BENZEN

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 20 ppm / 100 mg/m<sup>3</sup>

Anm. E

#### XYLEN

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 25 ppm / 108 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,E

#### 2-BUTOKSYETANOL

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

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

Anm. H,E

#### NAFTALEN

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

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

Anm. E

**ETYL BENZEN**

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 5 ppm / 20 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,KE,

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

**DNEL****XYLEN**

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Arbeidstaker	Akutt Lokale	Innånding	289 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	180 mg/kg bw
Arbeidstaker	Akutt Systemiske	Innånding	442 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Innånding	289 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	77 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Lokale	Innånding	174 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Systemiske	Innånding	174 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Lokale	Innånding	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	1,6 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	108 mg/kg bw

**2-BUTOKSYETANOL**

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Arbeidstaker	Akutt Lokale	Innånding	246 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	59 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	89 mg/kg bw
Arbeidstaker	Akutt Systemiske	Innånding	1091 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	98 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Systemiske	Oral	26,7 mg/kg bw
Forbrukere	Akutt Systemiske	Innånding	426 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Lokale	Innånding	147 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	6,3 mg/kg bw

Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	75 mg/kg bw
------------	------------------------	--------	-------------

#### NAFTALEN

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	3,57 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>

#### ETYL BENZEN

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Arbeidstaker	Akutt Lokale	Innånding	293 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	15 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	180 mg/kg bw/day
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	77 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	1,6 mg/kg bw/day

#### PNEC

##### XYLEN

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,327 mg/L
Ferskvannssediment	12,46 mg/kg dw
Sjøvann	0,327 mg/L
Sjøvannssediment	12,46 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	6,58 mg/L
Jord (jordbruk)	2,31
Periodisk	0,327 mg/L

##### 2-BUTOKSYETANOL

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	8,8 mg/L
Ferskvannssediment	34,6 mg/kg dw
Sjøvann	0,88 mg/L
Sjøvannssediment	3,46 mg/kg dw
Næringskjede	20 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	463 mg/L
Jord (jordbruk)	2,33 mg/kg dw

#### NAFTALEN

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	2,4 µg/L
Ferskvannssediment	0,0672 mg/kg dw
Sjøvann	2,4 µg/L
Sjøvannssediment	0,0672 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	2,9 mg/L
Jord (jordbruk)	0,0533 mg/kg dw

## ETYL BENZEN

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,1 mg/L
Ferskvannssediment	13,7 mg/kg dw
Sjøvann	0,01 mg/L
Sjøvannssediment	1,37 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	9,6 mg/L
Jord (jordbruk)	2,68 mg/kg dw
Periodisk	0,1 mg/L

### 8.2. Eksponeringskontroll

Farene produktet eller dets deler utgjør må evalueres i den oppgavespesifikke risikovurderingen, i samsvar med den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Risikovurderingen skal evalueres regelmessig og oppdateres hvis nødvendig.

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Nøddusj og mulighet for å skylle øynene skal finnes på arbeidsplassen.

Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen.

Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittekilder.

#### Vern av øyne/ansikt

Benytt tettsittende vernebriller ved fare for spruting.

#### Hudvern

All naken hud skal beskyttes mot å komme i kontakt med produktet.

Ikke bruk klær av syntetmaterialer som kan forårsake statisk elektrisitet.

Den best egnede vernehansken bør velges i samråd med hanskeleverandøren, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgavene og egenskapene til de kjemikaliene som er involvert. Vær oppmerksom på at materialets gjennombruddstid påvirker av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Ved kontinuerlig kontakt, bruk hansker med minste gjennombruddstid på minst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller konsultere arbeidsmedisinsk ekspert for alternative materiale. Vis dette sikkerhetsdateblad.

#### Åndedrettsvern

Det best egnede åndedrettsvern-utstyret bør velges i samråd med den oppnevnte sikkerhetsansvarlige, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgaven.

Gassfilter AX anbefales.

#### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.



## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	væske Form: væske
b) Farge	brunaktig
c) Lukt	aromatisk
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
e) Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde	158,5 °C
f) Antennelighet	Ikke angitt
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke angitt
h) Flammepunkt	54 °C
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke angitt
j) Spaltingstemperatur	Ikke angitt
k) pH	Ikke angitt
l) Kinematisk viskositet	≤20,5 mm <sup>2</sup> /s
m) Løselighet	Vannløselighet Uløselig
n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke angitt
o) Damptrykk	<0,013 kPa
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0,92
q) Relativ damptetthet	>1
r) Partikkelegenskaper	Ikke angitt

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke angitt

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

e) Fordampingshastighet <1

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Beholdere kan eksplodere ved brann.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med syrer, baser, reduksjonsmidler og oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Svelging kan forårsake kvalme og oppkast.

#### Akutt giftighet

Farlig ved hudkontakt.

Farlig ved innånding.

#### 1,2,4-TRIMETYL BENZEN

LC50 rotte 4h: 18 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: 5000 mg/kg Oral

#### SOLVENT NAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: > 5 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Oral

## **XYLEN**

LD50 kanin 24h: > 4500 mg/kg Dermal  
LC50 rotte 4h: 26 mg/l Innånding  
LC50 rotte 4h: 5000 ppmV Innånding  
LD50 rotte 24h: 4300 mg/kg Oral

## **2-BUTOKSYETANOL**

LD50 kanin 24h: 435 mg/kg Dermal  
LD50 kanin 24h: 300 mg/kg Oral  
LD50 rotte 24h: 470 mg/kg Oral  
LC0 Marsvin 7h: 400 ppm Innånding  
LC0 Marsvin 1h: 633 - 691 ppm Innånding  
LC0 Marsvin 24h: 500 mg/kg Oral  
LC0 Marsvin 24h: 2000 mg/kg Dermal  
ATE : 1200 mg/kg bw Oral

## **NAFTALEN**

LD50 rotte 24h: 16000 mg/kg Dermal  
LD50 Mus 24h: 710 mg/kg Oral

## **ETYLBENZEN**

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermal  
LC50 rotte 4h: 17.2 mg/l Innånding  
LD50 rotte 24h: 3500 mg/kg Oral

### **Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden.

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Irriterer øynene.

### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

### **Kreftframkallende egenskaper**

Mistenkes å kunne være kreftfremkallende.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

### **STOT — enkelteksponering**

Irritasjon i munn, svelg og/eller åndedretsorgan kan oppstå ved innånding eller fortæring.

### **STOT — gjentatt eksponering**

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organstoksisitet etter gjentatt eksponering.

### **Aspirasjonsfare**

Svelging av produktet kan føre til aspirasjon med kjemisk lungebetennelse som følge.

Vær oppmerksom på risiko for åndedrett dersom brekninger oppstår.

Produktet kan være dødelig ved fortæring dersom det kommer ned i luftveiene.

## **11.2 Opplysninger om andre farer**

### **11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder et stoff som er under vurdering for hormonforstyrrende egenskaper.

### **11.2.2. Andre opplysninger**

Ikke angitt.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 1,2,4-TRIMETYL BENZEN

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 7.72 mg/l  
EC50 Alger 96h: 2.356 mg/l  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 3.6 mg/l

### SOLVENT NAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 1 mg/L  
ErC50 Alger 72h: 1 mg/L

### XYLEN

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 7.6 mg/l  
LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 3.6 mg/L  
IC50 Alger 72h: 3.2 mg/l

### 2-BUTOKSYETANOL

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1474 mg/L  
LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 1900 mg/L  
LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 96h: 1600 mg/L  
LC50 solabbor (*Lepomis macrochirus*) 96h: 1490 mg/L  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 1550 mg/L  
EC50 Alger 72 h: 1840 mg/L  
LC50 Fisk 96h: 1250 mg/L  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h: 1815 mg/L  
EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 1840 mg/L  
NOEC Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 286 mg/L

### NAFTALEN

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 0.213 mg/L  
LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 1.6 mg/L

### ETYL BENZEN

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 4.2 mg/l  
IC50 Alger 72h: 4.9 mg/l  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 2.1 mg/l  
EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 4600 µg/l  
EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 3600 µg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysninger om persistens og nedbrytelighet mangler.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller dets ingredienser akkumuleres sannsynligvis ikke i naturen.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke løselig i vann.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder et stoff som er under vurdering for hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente virkninger eller risikoer.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering for produktet

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Forhindre utslipp i avløp.

Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

#### Klassifisering i henhold til 2008/98/EF

Anbefalt avfallskode: 13 02 06 Syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1993

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LETT AROMATISK, 1,2,4-TRIMETYL BENZEN)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Klasse

3: Brannfarlige væsker

#### Klassifiseringskode

F1: Brannfarlige væsker uten tilleggsrisiko: Brannfarlige væsker med flammepunkt 60 °C eller lavere

#### Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundærfare iht. IMDG

#### Etiketter



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe III

### 14.5. Miljøfarer

havforurensende stoff (MARINE POLLUTANT)

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: D/E

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

### 14.8. Annen transportinformasjon

Transportkategori: 3; Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

Stuing: Kategori A (IMDG)

Nødinstruksjoner (EmS) ved BRANN (IMDG) F-E

Nødinstruksjoner (EmS) ved UTSLIPP (IMDG) S-E

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift om landtransport av farlig gods. FOR 2009-04-01 nr 384, med endringer. .

Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (Arbeidsplassforskriften). 06.12.2011 nr 1356, med endringer. best.nr. 702

Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (Forskrift om utførelse av arbeid). 06.12.2011 nr 1357, med endringer. best.nr. 703.

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr.1358. best.nr. 704.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. best.nr. 701.

Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen (Forskrift om håndtering av farlig stoff). 08.06.2009 nr. 602, med endringer.

Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), FOR-2004-06-01-922, med endringer.

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer. Deklarasjonsnummer: 652330

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

#### Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2022-08-09 Endringer i seksjon 1.

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

#### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, farekategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brannfarlig væske og damp
Asp. tox. 1	Aspirasjonsfare, farekategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
Acute Tox. 4	Akutt giftighet (ved innånding), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H332 - Farlig ved innånding
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, farekategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterer huden
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering; farekategori 3, irritasjon av luftveiene - STOT SE 3, H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, farekategori 2 - Carc. 2, H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, kategori 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Meget giftig for liv i vann
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, farekategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Meget brannfarlig væske og damp
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering; farekategori 2 - STOT RE 2, H373 - Kan forårsake organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>

## Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8

### Norge

E	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet
H	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden
KE	

## Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR	Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
RID	Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Den internasjonale lufttransportforeningen
Tunnelrestriksjonskode: D/E;	Transport i bulk eller tank: Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori D og E, annen transport: Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E
Transportkategori: 3;	Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

## 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I , oppdatert til 2022-10-25.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

### Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

1907/2006	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
1272/2008	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
2008/98/EF	Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver
Arbeidsplassforskriften	Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften). 06.12.2011 nr 1356, med endringer. best.nr. 702
Forskrift om utførelse av arbeid	Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid). 06.12.2011 nr 1357, med endringer. best.nr. 703
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr.1358. best.nr. 704
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning	Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. best.nr. 701
Forskrift om håndtering av farlig stoff	Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen. 08.06.2009 nr. 602, med endringer.

## **16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

## **16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**

### **Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3**

H226	Brannfarlig væske og damp
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
EUH044	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom
H312	Farlig ved hudkontakt
H332	Farlig ved innånding
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H302	Farlig ved svelging
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H373	Kan forårsake organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>

## **16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

### **Advarsel om feil bruk**

Dette produktet kan forårsake alvorlig skader ved feil bruk. Les og følg nøye instruksjonene i dette sikkerhetsdatabladet og annen risikoinformasjon. Ved profesjonell bruk er arbeidsgiveren ansvarlig for at personalet er klar over farene.

### **Annen relevant informasjon**

Ikke indikert

### **Informasjon om dokumentet**



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)