

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

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

Användning av ämnet eller blandningen : Endast för forsknings- och utvecklingsändamål.  
Användningar som avråds : Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör : **Shell Chemicals Europe B.V.**  
PO Box 2334  
3000 CH Rotterdam  
Netherlands

Telefon :  
Telefax :  
E-postkontakt för :  
säkerhetsdatablad

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Narkotiska effekter	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Kompletterande farouppgifter	EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H226

FYSISKA RISKER:

Brandfarlig vätska och ånga.

H304

HÄLSORISKER:

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

H315

Irriterar huden.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

MILJÖFAROR:

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter

:

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

:

**Förebyggande:**

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233

Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241

Använd explosionssäker elektrisk/ ventilations-/ belysnings-/ utrustning.

P242

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

P243

Vidta åtgärder för att förebygga statisk elektricitet.

P261

Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

P264

Tvätta huden grundligt efter användning.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

**Åtgärder:**

P303 + P361 + P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P370 + P378

Vid brand: Använd ett lämpligt brandsläckningsmedel.

P301+ P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

P331	Framkalla INTE kräkning.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P332 + P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P391	Samla upp spill.
<b>Förvaring:</b>	
P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.
P235	Förvaras svalt.
<b>Avfall:</b>	
P501	Avfallshandtera innehåll och behållare vid lämplig avfalls- eller återvinningsanläggning enligt lokala och nationella lagar.

### 2.3 Andra faror

Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

Kan bilda brandfarlig eller explosiv ång/luft-blandning.

Detta material är en statisk ackumulator.

Även vid ordentlig jordning och ledande förbindning kan detta material ackumulera en elektrostatisk laddning.

Om en tillräckligt stor laddning tillåts att ackumuleras kan en elektrostatisk urladdning och antändning av brandfarliga luft-ångblandningar uppkomma.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
C13-C30 Fischer-Tropsch Derived Oil	848301-69-9	Asp. Tox.1; H304	>= 0,5 - <= 2
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	931-254-9 01-2119484651-34	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411	>= 50 - <= 100

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

pentan	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30	Flam. Liq.1; H224 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411	>= 25 - <= 50
--------	---	--	---------------

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.
- Vid inandning : Se till att den skadade får frisk luft. Om den skadade inte återhämtar sig snabbt, ombesörj transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling.
- Vid hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Skölj omedelbart av huden med stora mängder vatten i minst 15 minuter och tvätta därefter med tvål och vatten om detta finns till hands. Ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling om huden blir röd, svullnar, smärtar och/eller om blåsor uppstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Vid förtäring : Ring nödnumret för din plats/anläggning. Framkalla inte kräkning om substansen sväljs: ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling. Håll huvudet under höftnivå för att undvika aspiration om kräkning uppstår spontant. Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38.3°C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsandeandning.

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

- Symptom : Inandning av högkoncentrerad ånga kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS) som resulterar i yrsel, omtöcknat medvetande, huvudvärk, illamående och koordinationsförlust. Fortsatt inandning kan leda till medvetslöshet och död. En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller blåsor kan

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

vara tecken och symtom på hudirritation.  
En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller dimmig syn kan vara tecken och symtom på ögonirritation.  
Hostningar, kvävning, rosslingar, andningssvårigheter, tryck över bröstet, andfåddhet och/eller feber kan vara tecken och symtom på att material har tagit sig ner i lungorna.  
Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38.3°C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsandeandning.

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

Behandling : Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.  
Eventuellt kemisk pneumoni.  
Behandla symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte vatten i samlad stråle.

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet. Vid förbränning kan bildas bl a: En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök), Kolmonoxid. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar. Brandfarliga ångor kan bildas även vid temperaturer under flampunkten. Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats. Flyter och kan ansamlas på vattenytan.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständiga handskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).  
Särskilda släckningsmetoder : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Ytterligare information : Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- Personliga skyddsåtgärder : Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser. Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.
- Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
- 6.1.1 För annan personal än akutpersonal:  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Isolera riskområdet och förbjud obehörig eller oskyddad personal från att beträda området.  
Röken eller ångorna får ej inandas.  
Använd inte elektrisk utrustning.
- 6.1.2 För akutpersonal:  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Isolera riskområdet och förbjud obehörig eller oskyddad personal från att beträda området.  
Röken eller ångorna får ej inandas.  
Använd inte elektrisk utrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Täpp till läckor om detta är möjligt utan personliga risker.  
Avlägsna alla tänkbara antändningskällor i närområdet.  
Använd lämplig uppsamling för att undvika miljöföroreningar.  
Hindra ämnet från att sprida sig eller komma in i avlopp, diken eller vattendrag genom att använda sand, jord eller andra lämpliga barriärer. Försök att skingra ångorna eller rikta deras flöden till en säker plats, t.ex. genom att använda dimsprutare.  
Utför förebyggande åtgärder för att förhindra statiska urladdningar. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning.  
Övervaka området med en indikator för lättantändlig gas.

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

- Rengöringsmetoder : Ordna mekanisk uppsugning vid små vätskeutsläpp (< 1 fat) till en märkt och förseglingsbar behållare för såkrast möjliga omhändertagande eller bortskaffande. Låt återstoder förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt.  
Ordna mekanisk uppsugning vid stora vätskeutsläpp (> 1 fat) till t.ex. en tankbil för såkrast möjliga omhändertagande och bortskaffande. Spola inte bort rester med vatten. Behandla

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

dem som kontaminerat avfall. Låt rester förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt.  
Ventilera nedspillda utrymmen grundligt.  
Om kontaminering av platser sker, kan det krävas specialistrådgivning angående åtgärder.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se kapitel 13 av detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Allmänna skyddsåtgärder : Undvik inandning av eller kontakt med materialet. Använd endast i områden med god ventilation. Tvätta dig noggrant efter hantering. Information om val av personlig skyddsutrustning finns i kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material. Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor. Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats.

Produktöverföring : Även vid ordentlig jordning och ledande förbindning kan detta material ackumulera en elektrostisk laddning. Om en tillräckligt stor laddning tillåts att ackumuleras kan en elektrostisk urladdning och antändning av brandfarliga luft-ångblandningar uppkomma. Var medveten om hanteringsåtgärder som kan orsaka ökade risker till följd av ackumulerad statisk laddning. Dessa inkluderar, men är inte begränsade till pumpning (i synnerhet vid turbulent flöde), blandning, filtrering, stänkfyllning, rengöring och fyllning av tankar och behållare, provtagning, byte av tank, uppmätning, åtgärder vid vakuumfyllning av lastbil samt mekaniska rörelser. Dessa aktiviteter kan leda till statisk urladdning, t.ex.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

gnistbildning. Begränsa ledningens pumpflöde för att undvika elektrostatisk urladdning ( $\leq 1$  m/s tills påfyllningsröret befinner sig två gånger sin egen diameter under ytan, därefter  $\leq 7$  m/s). Undvik stänkfyllning. Använd INTE tryckluft för fyllning, lossning eller annan hantering.

Se riktlinjer under avsnittet Hantering.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.

Övrig data : Lagringstemperatur: Rumstemperatur.

Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade. Placera tankar på avstånd från värme och andra antändningskällor. Rengöring, inspektion och underhåll av cisterner kräver specialistkompetens, där noggranna rutiner och försiktighetsmått skall beaktas. Måste förvaras i ett vallat (damm-) område som är väl ventilerat, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra värmekällor. Håll på avstånd från aerosoler, brandfarliga, oxiderande eller frätande ämnen samt även från sådana brännbara produkter som inte är skadliga eller giftiga för människor eller miljö. Elektrostatiska laddningar genereras vid pumpning. En elektrostatisk urladdning kan orsaka brand. Försäkra om elektrisk kontinuitet genom att förbinda och jorda all utrustning för att minska risken. Ångorna i förvaringskärls huvudutrymme kan befinna sig i det lättantändliga/explosiva intervallet och kan därför vara brandfarliga.

Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Använd behållare eller behållarfoder av milt eller rostfritt stål., Använd epoxifärg och zinksilikatfärg för att måla behållarna.  
Olämpligt material: Undvik långvarig kontakt med natur-, butyl- eller nitrilgummi.

Rekommendationer om behållare : Det är inte tillåtet att skära, borra, slipa, svetsa eller utföra liknande arbeten på eller i närheten av behållarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Hänvisa till kapitel 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.

Ytterligare referenser som erbjuder rutiner för hantering av vätskor som fastställts vara statiska ackumulatorer:  
American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents)  
eller National Fire Protection Agency 77 (Recommended



# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

Practices on Static Electricity).  
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiska risker, vägledning

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Isohexanes		TWA (8hr)	900 mg/m <sup>3</sup>	EU HSPA
pentan	109-66-0	KGV	750 ppm 2.000 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
pentan	109-66-0	NGV	600 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

##### Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

##### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Inger DNEL-värde har fastställts.

##### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Exponeringsutvärdering för miljön har inte gjorts och därför krävs inga PNEC-värden.

##### Mätmetoder

Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsgränsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologisk övervakning vara lämplig.

Fastställda metoder för exponeringsmätningar skall tillämpas av en kompetent person och prover skall analyseras av ett auktoriserat laboratorium.

Källexempel på rekommenderade metoder för luftövervakning ges nedan. Du kan också kontakta leverantören. Ytterligare nationella metoder kan finnas tillgängliga.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods  
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods  
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances  
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.  
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder** Läsas tillsammans med exponeringsscenariot för din specifika användning i bilagan.

Använd slutna system så långt detta är möjligt.

Tillfredsställande explosionssäker ventilation för att reglera luftburna koncentrationer under riktlinjerna/gränsvärdena för exponering.

Punktutsug rekommenderas.

Ögonduschar och duschar för nödsituationer.

Övervakningssystem för brandskydd och översvämningsskydd rekommenderas.

Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena.

Lämpliga åtgärder innefattar:

Allmänna uppgifter:

Iakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa noga. Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.

Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.

Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.

Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.

avflöden förvaras förseglad till sluthantering eller till senare återanvändning.

#### Personlig skyddsutrustning

Läsas tillsammans med exponeringsscenariot för din specifika användning i bilagan.

Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE- direktivet (Rådets direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer.

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Ögonskydd : Kemikalie- och stänkskyddande glasögon (kemiska skyddsglasögon).  
Godkänt enligt EU-standard EN166.

Om en lokal riskbedömning anser att skyddsglasögon mot kemiskt stänk inte krävs, kan vanliga skyddsglasögon ge fullgott ögonskydd.

Handskydd

Anmärkning : När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder ( t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

material ge adekvat skydd: Skydd vid långvarig exponering: Viton. Skydd vid kortvarig exponering och stänk: Nitrilgummi. PVC. Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Handskarnas tjocklek ska normalt vara större än 0,35 mm beroende på fabrikat och modell. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Råd gör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymmerad fuktkrä m rekommenderas.

Hud- och kroppsskydd : Kemikalieskyddande handskar, stövlar och förkläde.

Skyddskläder godkända enligt EU Standard EN14605.

Andningsskydd : Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd. Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med luftfilter är olämpliga (t ex vid höga koncentrationer i luft, risk för syrebrist, slutet utrymme) skall andningsapparat med positivt tryck användas. Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter. Huruvida andningsmasker med luftfilter är lämpliga för användningsförhållandena eller inte: Välj ett filter passande för organiska gaser och ångor [Kokpunkt typ AX < 65 °C (149 °F)] och som uppfyller kraven i EN14387.

Termisk fara : Inte tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före måltid, dryck, rökning och toalettbesök.  
Tvätta nedstänkta kläder innan nästa användning. skall inte intas. vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Läses tillsammans med exponeringsscenarioet för din specifika användning i bilagan.  
Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.  
Minimera utsläppet till miljön. En miljöanalys måste ske för att säkerställa överensstämmelse med lokal miljölagstiftning.  
Information om åtgärder vid oavsiktligt utsläpp finns i avsnitt 6.  
Vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i relevant miljöskyddslagstiftning. Undvik förorening av miljön genom att följanda de råd som ges i kapitel 6. Om nödvändigt, förhindra icke upplöst material från att släpps ut till avloppsvattnet.  
Avloppsvatten skall behandlas på ett kommunalt eller industriellt avloppsreningsverk innan utsläpp till ytvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : färglös

Lukt : Kolväte

Lukttröskel : Information ej tillgänglig

pH-värde : Information ej tillgänglig

Smältpunkt/frys punkt : Information ej tillgänglig

Kokpunkt/kokpunktsintervall : 40 - 280 °C

Flampunkt : < 30 °C  
Annan information: Statisk elektricitetsackumulerande brandfarlig vätska.

Avdunstningshastighet : Information ej tillgänglig

Övre explosionsgräns : 7 %(V)

Nedre explosionsgräns : 1 %(V)

Ångtryck : Information ej tillgänglig

Relativ ångdensitet : Information ej tillgänglig

Relativ densitet : Information ej tillgänglig

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

Densitet	: 0,730 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	
Löslighet i vatten	: icke blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Information ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Information ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur	: Information ej tillgänglig
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Information ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 2,54 mm <sup>2</sup> /s
Explosiva egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Information ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

Ytspänning	: Information ej tillgänglig
Konduktivitet	: Låg konduktivitet: < 100 pS/m Detta materials konduktivitet gör det till en statisk ackumulator., En vätska betraktas normalt som icke-ledande om dess konduktivitet ligger under 100 pS/m och betraktas vara halvledande och dess konduktivitet ligger under 10 000 pS/m., Säkerhetsåtgärderna är desamma oavsett om en vätska är icke-ledande eller halvledande., Ett antal faktorer kan påverka en vätskas konduktivitet avsevärt, bland annat vätskans temperatur, förekomst av föroreningar samt antistatiska tillsatser.
Molekylvikt	: Information ej tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna., Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reagerar med starkt oxiderande ämnen.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Undvik hetta, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor.

Under vissa förhållanden kan produkten antändas på grund av statisk elektricitet.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

Termisk nedbrytning är till mycket stor del beroende av rådande förhållanden. En komplex blandning av luftburna fasta ämnen, vätskor och gaser, inklusive koloxid, koldioxid, svaveloxider och oidentifierade organiska föreningar, avges när detta material förbränns eller bryts ned termiskt eller oxidativt.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Bedömningsunderlag : Information som ges är baserad på data som erhållits från liknande ämnen.

Information om sannolika exponeringsvägar : Exponering kan ske via inandning, förtäring, hudabsorption, hud- eller ögonkontakt och oavsiktlig förtäring.

### Akut toxicitet

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD 50 Råtta, hane: > 5.000 mg/kg

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 401

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

Akut inhalationstoxicitet : LC 50 Råtta, hane: > 20 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: ånga

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 403

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

Akut dermal toxicitet : LD 50 Kanin, hane: > 5.000 mg/kg

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 402

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

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Arter: Kanin

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 404

Anmärkning: Irriterar huden., Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Arter: Kanin

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 405

Anmärkning: Svagt irriterande., Otillräckligt för att kunna klassificeras., Ångorna kan vara irriterande för ögonen.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

Arter: Mus

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 429

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

### Mutagenitet i könsceller

#### Produkt:

: Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 471

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

: Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 476

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

: Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 473

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

: Testarter: RåttaMetod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 475

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

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

### Cancerogenitet

#### Produkt:

Arter: Råtta, (hane och hona)

Applikationssätt: Inandning

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 451

Anmärkning: Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande, Tumörer som uppstått hos djur anses inte relevanta för människor., Inte carcinogen.

Arter: Mus, (hane och hona)

Applikationssätt: Inandning

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 451

Anmärkning: Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande, Tumörer som uppstått hos djur anses inte relevanta för människor., Inte carcinogen.

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
C13-C30 Fischer-Tropsch Derived Oil	Ingen klassificering som cancerframkallande
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Ingen klassificering som cancerframkallande
pentan	Ingen klassificering som cancerframkallande

### Reproduktionstoxicitet

#### Produkt:

: Arter: Råtta  
Kön: hane och hona  
Applikationssätt: Inandning

Metod: Motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 416

Anmärkning: Misstänks skada fertiliteten eller det ofödda barnet., Orsakar fostertoxicitet hos djur i doser som är giftiga för modern., Påverkar fortplantningssystemet hos djur vid doser vilka medför andra toxiska effekter.

Effekter på fosterutvecklingen.

: Arter: Råtta, hona  
Applikationssätt: Inandning  
Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 414  
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Arter: Mus, hona  
Applikationssätt: Inandning  
Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 414



# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

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

### Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

#### Produkt:

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Nervsystem

Anmärkning: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

#### Produkt:

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Nervsystem

Anmärkning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering., Centrala nervsystemet: Upprepad exponering påverkar det centrala nervsystemet., Perifera nervsystemet: Orsakar perifer neuropati, vilket kan förstärkas av ketoner., Njurar: Orsakade njureffekter hos hanrättor, vilket inte anses vara relevant för människor

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Råtta, hane:

Applikationssätt: Oralt

Metod: Litteratordata

Målorgan: Inga specifika målorgan noterades.

Råtta, hane och hona:

Applikationssätt: Inandning

Testatmosfär: ånga

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 413

Målorgan: Nervsystem

### Aspirationstoxicitet

#### Produkt:

Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk pneumonit, vilket kan leda till döden.

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning: Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

### Sammanställning av utvärdering av CMR-egenskaperna

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Cancerogenitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Bedömningsunderlag : Tillgänglig ekotoxikologisk information för denna produkt är inte fullständig. Informationen nedan baseras på kunskap om beståndsdelarna och ekotoxikologi hos liknande produkter.

#### Produkt:

Fisktoxicitet (Akut toxicitet) : EC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 13,7 mg/l  
Metod: Baserat på modellering av kvantitativ struktur-aktivitetsförhållning (QSAR)  
Anmärkning: Hälsoskadlig  
LC/EC/IC50 >10 - <=100 mg/l

Toxicitet för kräddjur (Akut toxicitet) : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,87 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: Information som ges är baserad på data som erhållits från liknande ämnen.  
Anmärkning: Giftig  
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicitet för alger/vattenväxter (Akut toxicitet) : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 55 mg/l  
Metod: Information som ges är baserad på data som erhållits från liknande ämnen.  
Anmärkning: Hälsoskadlig  
LC/EC/IC50 >10 - <=100 mg/l

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Information ej tillgänglig

Toxicitet för kräddjur (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Information ej tillgänglig

Toxicitet för mikroorganism (Akut toxicitet) : Anmärkning: Information ej tillgänglig

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Produkt:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 98 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F  
Anmärkning: Biologiskt lättnedbrytbart., Oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Kan bioackumuleras.  
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Anmärkning: Information ej tillgänglig

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Flyter på vatten., Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

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

#### Produkt:

Bedömning : Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Har inte ozonnedbrytningspotential.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Om möjligt återvinn eller återanvänd.  
Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser.

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.  
Produktrester, spill mm är farligt avfall.

Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämplbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.  
Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

Förorenad förpackning

: Töm behållaren noggrant.  
Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld.  
Rester kan utgöra explosionsrisk. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda.  
Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning.  
Följ alla lokala bestämmelser om återvinning och avfallshantering.

Emballage: Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.

Lokal lagstiftning  
Anmärkning

: Förslag för tömd förpackning:  
15 01 02 Plastförpackningar  
15 01 04 Metallförpackningar.  
Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är dropptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande.  
Förslag för avfallskod:  
15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR

: 3295

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

**RID** : 3295  
**IMDG** : 3295  
**IATA** : 3295

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR** : KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.  
**RID** : KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.  
**IMDG** : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(Hexane, Pentane)

**IATA** : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

### 14.3 Faroklass för transport

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : F1  
Farlighetsnummer : 30  
Etiketter : 3

**RID**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : F1  
Farlighetsnummer : 30  
Etiketter : 3

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 3

**IATA**  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 3

### 14.5 Miljöfaror

**ADR**  
Miljöfarlig : ja

**RID**  
Miljöfarlig : ja

**IMDG**  
Vattenförorenande ämne : ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Speciella försiktighetsåtgärder: I kapitel 7 "Hantering och förvaring" anges speciella försiktighetsåtgärder som användaren måste iakttaga eller uppfylla i samband med transport.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

Avfallskategori : Inte tillämpligt  
Fartygstyp : Inte tillämpligt  
Produktnamn : Inte tillämpligt

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Andra föreskrifter : Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

Europeiska Parlamentets och Rådets bestämmelse (EG) Nr. 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, evaluering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), bilaga XIV.

Europeiska Parlamentets och Rådets bestämmelse (EG) Nr. 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, evaluering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), bilaga XVII.

Direktiv 2004/37/EU gällande skydd av anställda mot risk i samband med exponering för cancerframkallande ämnen eller mutagener under arbete, med ändringar.

Direktiv 1994/33/EU gällande skydd av unga anställda under arbete, med ändringar.

Rådskdirektiv 92/85/EG gällande införande av medel för förbättring av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för gravida och nyblivna eller ammande mödrar, med ändringar.

#### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

AICS : Listad  
DSL : Listad  
IECSC : Listad  
KECI : Listad  
NZIoC : Listad  
PICCS : Listad  
TCSI : Listad

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga kemiska säkerhetsanalyser har utförts av leverantören för denna substans/blandning.

### AVSNITT 16: Annan information

#### FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor, Kategori 3, H226  
Fara vid aspiration, Kategori 1, H304

Irriterande på huden, Kategori 2, H315

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, H336  
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2, H411  
Kompletterande farouppgifter, EUH066

#### Klassificeringsförfarande:

På basis av testdata.  
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.  
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.  
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.  
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.  
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.

#### Fullständig text på H-Angivelser

H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT SE	Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

Kod/Markering om förkortningar som används i detta MSB (MSDS) : Standardförkortningarna och akronymerna som används i detta dokument kan sökas i referenslitteratur (t.ex. vetenskapliga ordlistor) och/eller på webbplatser.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

AICS = Australiensiska förteckningen över kemiska ämnen

ASTM = American Society for Testing and Materials (amerikanska test och materialsamfund)

BEL = biologiska exponerings gränsvärden

BTEX = Bensen, toluen, etylbensen, xylener

CAS = Chemical Abstracts Service

CEFIC = Europeiska kemiindustrirådet

CLP = klassificering, märkning och förpackning

COC = Cleveland öppen kopp

DIN = Deutsches Institut für Normung

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

DMEL = beräknad minimal effektnivå (för människa)  
DNEL = nolleffektnivå (för människa)  
DSL = Kanadensiska förteckningen över tillåtna substanser  
EC = (EG) Europeiska gemenskapen  
EC50 = effektiv mediankoncentration  
ECETOC = Europeiska centret för ekotoxikologi och kemiska ämnens toxikologi  
ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten  
EINECS = Europeiska förteckningen över befintliga saluförda kemiska ämnen  
EL50 = effektiv mediannivå  
ENCS = Japanska förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
EWC = europeiska avfallskoderna  
GHS = globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
IARC = Internationella centret för cancerforskning  
IATA = Internationella flygtransportorganisationen  
IC50 = koncentration som orsakar en femtioprocentig tillväxthämning  
IL50 = nivå som ger femtioprocentigtillväxt hämning  
IMDG = den internationella sjökoden för farligt gods  
INV = IECSC = Kinesiska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen  
IP346 = testmetod nr 346 , fastställd av Institute of Petroleum i London för fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i dimetylsulfoxidextrakt.  
KECI = Koreanska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen  
LC50 = Letal koncentration 50%  
LD50 = Letal dos som dödar 50 %  
LL/EL/IL = dödlig belastning/effektiv belastning/hämmande belastning  
LL50 = Letal nivå 50%  
MARPOL = Marpol-konventionen, den internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg  
NOEC/NOEL = nolleffektkoncentration/nolleffektnivå  
OE\_HP = Yrkesexponering - Hög produktionsvolym  
PBT = långlivat, bioackumulerande och toxiskt  
PICCS = Filipinska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen  
PNEC = nolleffektkoncentration (för miljön)  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier  
RID = Regler rörande internationell järnvägstransport av farligt gods  
SKIN\_DES = varning om att hudabsorption bör förhindras för att undvika överskrida den absorberade dos som inhalation vid den tillåtna exponeringsnivån (PEL).  
STEL = gränsvärdet för kortvarig exponering  
TRA = målinriktad riskbedömning  
TSCA = Förenta Staternas förteckning



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Baseoil- Petroleum Ether (BO8-PE Blend 1:1- %w/w)

Version 1.0

Revisionsdatum 02.03.2020

Tryckdatum 05.09.2022

TWA = tidsviktad medelvärde

vPvB = mycket långlivat och mycket bioackumulerande

### Ytterligare information

Utbildningsråd : Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Annan information : Ett lodrätt streck (|) i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor (t.ex. toxikologiska data från Shell Health Services, materialleverantörers data, CONCAWE, EU IUCLID databas EG 1272/2008-förordningen m.fl.).

Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.