

SÄKERHETSATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

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 : Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.

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 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Mutagenitet i könsceller, Kategori 1B	H340: Kan orsaka genetiska defekter.
Cancerogenitet, Kategori 1B	H350: Kan orsaka cancer.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Narkotiska effekter	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
, Inandning	
Fara för förodröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H225

FYSISKA RISKER:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315

HÄLSORISKER:

Irriterar huden.

H304

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

H340

Kan orsaka genetiska defekter.

H350

Kan orsaka cancer.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

MILJÖFAROR:

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P210

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

P280

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P301+ P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Förvaring:

P403 + P233

Förvaras på väl ventilerad plats.

Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Avfall:

P501

Avfallshantera innehåll och behållare vid lämplig avfalls- eller återvinningsanläggning enligt lokala och nationella lagar.

2.3 Andra faror

Substansen uppfyller inte villkoren för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII.

Vätska avdunstar snabbt och kan antändas, vilket medför en explosionsartad brand eller en explosion i ett slutet utrymme.

SÄKERHETSATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

En eller flera komponenter i detta material kan orsaka cancer.

Den här produkten innehåller bensen vilket kan orsaka leukemi, (AML - akut myelogen leukemi).

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.

Kan orsaka MDS(myelodysplastiskt syndrome).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnum mer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (% w/w)
Residual oils (Fischer-Tropsch), base oil prodn, C40-70-branched, cyclic and linear aliphatic hydrocarbon fraction	848301-71-3		>= 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
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
Petroleum ether	8032-32-4 232-453-7	Flam. Liq.1; H224 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Repr.3; H361f Muta.1B; H340 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	<= 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

- 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 följande 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 : En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller blåsor kan vara tecken och symtom på hudirritation. En brännande känsla och tillfälligt röda ögon 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. Effekter på andningsorganen kan vara fördröjda upp till flera timmar efter exponering. Inandning av högkoncentrerad ånga kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS) som resulterar i yrsel, omtöcknat medvetande, huvudvärk, illamående och koordinationsförlust.

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

- Behandling : Behandla symptom. Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.

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 vattenstrålar riktade direkt mot den brinnande produkten, eftersom dessa skulle kunna orsaka en ångexplosion och sprida elden., Samtidig användning av skum och vatten på samma yta bör undvikas eftersom vattnet förstör skummet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid förbränning kan bildas bl a: En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök), Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar. Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. 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 : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Ytterligare information : Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.
Om branden ej kan släckas är den enda utvägen att genast evakuera.
Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Avlägsna om möjligt behållarna från riskområdet.
Inneslut kvarvarande material på berörda anläggningar för att förhindra att materialet kommer in i avlopp, diken och vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : 6.1.1 För annan personal än akutpersonal:
Röken eller ångorna får ej inandas.
Använd inte elektrisk utrustning.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

6.1.2 För akutpersonal:

Täpp till läckor om detta är möjligt utan personliga risker. Avlägsna alla möjliga antändningskällor i det omgivande området och evakuera all personal. 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. Ånga kan färdas avsevärda sträckor såväl ovan som under markytan. Underjordisk utrustning (avloppsrör, rörledningar, kabelrör) kan erbjuda gynnsamma flödesvägar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

: Vidtag åtgärder för att minimera skadeeffekter på grundvatten. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Inneslut kvarvarande material på berörda anläggningar för att förhindra att materialet kommer in i avlopp, diken och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

: Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
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 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.
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.
Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Utrym området på all personal som inte är absolut nödvändig.
Ventilera nedspillda utrymmen grundligt.
Om kontaminering av platser sker, kan det krävas specialistrådgivning angående åtgärder.
Kontrollera elanslutningarna genom att ansluta och jorda all utrustning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

SÄKERHETSATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad., Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se Avsnitt 13 av detta säkerhetsdatablad., Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas., Spill till havs ska hanteras i enlighet med MARPOL Annex 1 Regulation 26, där användande av Shipboard Oil Pollution Emergency Plan (SOPEP), krävs.

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. Förhindra spill. Använd ej som lösningsmedel för rengöring eller för annat, ej motorrelaterat bruk. Stäng av alla batteridrivna bärbara elektroniska apparater (exempelvis mobiltelefoner, personsökare och cd-spelare) innan bensinpumpen används. Förorenade läderartiklar, inklusive skor, kan inte renas och bör förstöras för att förhindra fortsatt användande. Lufttorka förorenade kläder i ett välventilerat utrymme före tvätt. 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. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor. Använd aldrig munnen vid pipettering. Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats. Undvik exponering. Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand.

Produktöverföring : Vänta 2 minuter efter tankpåfyllning (av tankfordonstankar) innan luckor eller inspektionsluckor öppnas. Vänta 30 minuter efter tankpåfyllning (av stora lagringstankar) innan luckor eller inspektionsluckor öppnas. 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

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Övrig data : Tankförvaring: Cisterner måste vara speciellt konstruerade för denna produkt. 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. Förvaras svalt. 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 förvaringskärllets huvudutrymme kan befinna sig i det lättantändliga/explosiva intervallet och kan därför vara brandfarliga. Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.
- Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Använd behållare eller behållarfoder av milt eller rostfritt stål., Aluminium kan även användas för tillämpningar där det inte medför onödig brandrisk., Exempel på lämpliga material är: högdensitetspolyetylen (HDPE), polypropylen (PP) och Viton (FKM), vilka har testats specifikt för sin kompatibilitet med denna produkt., Använd aminaddukthärdad epoxifärg till insidor av behållare., Till packningar och tätningar används grafit, PTFE, Viton A, Viton B.
Olämpligt material: Vissa syntetmaterial kan vara olämpliga till behållare och deras insidor beroende på materialspecifikation och avsedd användning. Exempel på material som ska undvikas är naturgummi (NR), nitrilgummi (NBR), etylenpropylengummi (EPDM), polymetylmetakrylat (PMMA), polystyren, polyvinylklorid (PVC) och polyisobutylen., Vissa kan dock vara lämpliga som handskmaterial.
- Rekommendationer om behållare : Det är inte tillåtet att skära, borra, slipa, svetsa eller utföra liknande arbeten på eller i närheten av behållarna. Behållare, även de som tömts, kan innehålla explosiva ångor.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

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 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
pentan	109-66-0	KGV	750 ppm 2.000 mg/m ³	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 ³	SE AFS

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

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

Hydrocarbons, C₆, isoalkanes, <5% n-hexane : Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Dermal
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 13964 mg/kg
Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 5306 mg/m³
Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Dermal
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 1377 mg/kg
Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

pentan

Värde: 1131 mg/m³
Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Oralt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 1301 mg/kg
: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Dermalt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 432 mg/kg bw/dag
Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 3000 mg/m³
Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Dermalt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 214 mg/kg bw/dag
Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 643 mg/m³
Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Oralt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 214 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Substansen är ett kolväte med en komplex, okänd eller variabel sammansättning.
Konventionella metoder att härleda FSK:er är inte lämpliga och det är inte möjligt att identifiera en enda representativ FSK för sådana substanser.

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>

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

8.2 Begränsning av exponeringen

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

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:

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.

Förhindra obehöriga personer att beträda området.

Övervakningssystem för brandskydd och översvämningsskydd rekommenderas.

Allmänna uppgifter:

Beakta tekniska framsteg och processförbättringar (inklusive automatisering) för undvikandet av frisläppningar. Expositionen skall minimeras genom åtgärder som slutna system, speciella anordningar och lämplig allmän/lokal avluft. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. Innan underhållsarbeten påbörjas skall anläggningen rengöras/spolas så vit det är möjligt. Om det finns expositionspotential: tillträde ska begränsas på auktoriserade personer; speciell träning för expositionsminimering skall erbjudas till opererande personal; bär lämpliga handskar och overaller för att undvika föroreningar av huden; bär andningsskydd om dess användning är indikerad genom vissa bidragande scenarier; spillda mängder skall tas upp omedelbart och avfall skall säkert och regelkonformt avlägsnas. Säkerställ att arbetsanvisningar eller likvärdiga regleringar angående riskmanagement fastställdes. Alla kontrollåtgärder skall regelbundet kontrolleras, testas och anpassas. Överväga nödvändigheten av en riskbaserad hälsoövervakning. Skall inte intas. vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.

Personlig skyddsutrustning

Läs tillsammans med exponeringsscenariot för din specifika användning i bilagan.

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

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

Ögonskydd : Kemikalie- och stänkskyddande glasögon (kemiska skyddsglasögon).
Om en lokal riskbedömning anser att skyddsglasögon mot kemiskt stänk inte krävs, kan vanliga skyddsglasögon ge fullgott ögonskydd.

Godkänt enligt EU-standard EN166.

Handskydd

Anmärkning : Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymerad fuktkräm rekommenderas. 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. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. 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.

Välj handskar som har testats enligt relevant standard (t.ex. Europa EN374, USA F739). Vid långvarig eller upprepad kontakt, använd nitrilhandskar. (Genombrottstid > 240 minuter.) Vid tillfällig kontakt/stänkrisk, använd neoprenskydd/PVC-handskar.

Hud- och kroppsskydd : Kemikaliebeständiga handskar/kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).

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 kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter.
Om andningsskydd med luftfilter är olämpliga (t ex vid höga koncentrationer i luft, risk för syrebrist, slutet utrymme) skall andningsapparat med positivt tryck användas.
All andningsskyddsutrustning och användning måste ske i enlighet med lokala bestämmelser.

Välj ett kombinationsfilter mot partiklar/organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65 °C) (149°F) som uppfyller EN14387.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

Termisk fara : Inte tillämpligt

Åtgärder beträffande hygien : 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.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Läsas 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.
Information om åtgärder vid oavsiktligt utsläpp finns i avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska
Färg : färglös
Lukt : kolväteliknande
Lukttröskel : Information ej tillgänglig
pH-värde : Inte tillämpligt
Information ej tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt : Information ej tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall : 40 - 280 °C
Flampunkt : -45 °C
Avdunstningshastighet : Information ej tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns : 7 %(V)
Nedre explosionsgräns : 1 %(V)
Ångtryck : Information ej tillgänglig
Relativ ångdensitet : Information ej tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

Relativ densitet	: Information ej tillgänglig
Densitet	: 0,716 g/cm ³ (15 °C)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: log Pow: 2 - 7
Självantändningstemperatur	: Information ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur	: Information ej tillgänglig
Viskositet	
Viskositet, kinematisk	: 2,02 mm ² /s (20 °C)
Explosiva egenskaper	: Klassificeringskod: Inte klassificerat
Oxiderande egenskaper	: Inte tillämpligt

9.2 Annan information

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.
---------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan oxidera vid kontakt med luft

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna.
--------------------	---

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.
-------------------------------	--

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

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 : Denna information baseras på produktdata, kännedom om beståndsdelarna och toxikologin för liknande produkter. Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

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

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 oral Råtta: > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Låg toxicitet:

Akut inhalationstoxicitet : LC 50 Råtta: > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Anmärkning: Låg toxicitet:

Anmärkning: Erfarenhetsmässigt vet man att inandning av ånga eller dimma kan orsaka tillfällig brännande känsla i näsa, hals och lungor.

Akut dermal toxicitet : LD 50 kanin: > 2.000 mg/kg
Anmärkning: Låg toxicitet:

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) :
Anmärkning: Exponering kan ske via inandning, förtäring, hudabsorption, hud- eller ögonkontakt och oavsiktlig förtäring.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

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

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

: Anmärkning: Innehåller benzen, CAS # 71-43-2., Kan ge ärftliga genetiska skador.

Anmärkning: Mutagenicitetsstudier på bensin och bensinblandningar har visat övervägande negativt resultat.

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning: Innehåller benzen, CAS # 71-43-2., Känd som cancerframkallande hos människor.

Anmärkning: Innehåller benzen, CAS # 71-43-2., Kan ge leukemi (AML – akut myelogen leukemi), Kan orsaka MDS(myelodysplastiskt syndrome).

Anmärkning: Inandningsexponering av möss ger levertumörer, som inte anses vara relevanta för människa.

Anmärkning: En epidemiologistudie av fler än 18 000 marknadsförings- och distributionsarbetare som arbetade med petroleum fann ingen signifikant ökad risk för död av leukemi, multipelt myelom, eller njurcancer förknippade med exponeringen för bensin.

SÄKERHETSATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
Residual oils (Fischer-Tropsch), base oil prodn, C40-70-branched, cyclic and linear aliphatic hydrocarbon fraction	Ingen klassificering som cancerframkallande
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Ingen klassificering som cancerframkallande
pentan	Ingen klassificering som cancerframkallande
Petroleum ether	Cancerogenitet Kategori 1B

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Anmärkning: Höga koncentrationer kan orsaka påverkan på centrala nervsystemet som resulterar i huvudvärk, yrsel och illamående. Fortsatt inandning kan leda till medvetslöshet och död.

Anmärkning: Svagt irriterande för andningssystemet.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Anmärkning: Njurar: Orsakade njureffekter hos hanråttor, vilket inte anses vara relevant för människor

Anmärkning: Innehåller toluen, CAS # 108-88-3., Långvarig och upprepad exponering för höga koncentrationer har orsakat hörselörlust hos råttor. Lösningssmedelmissbruk och hög ljudnivå i arbetsmiljön kan leda till hörselörlust., Missbruk av ångor har associerats med organskador och dödsfall.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk pneumonit, vilket kan

SÄKERHETSATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

leda till döden.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Exponering för mycket höga koncentrationer av liknande ämnen har förknippats med oregelbunden hjärtrytm och hjärtstillestånd.

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

Sammanställning av utvärdering av CMR-egenskaperna

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Kategori 1B

Cancerogenitet - Bedömning : Kategori 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) : Anmärkning: Giftig
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicitet för kräddjur (Akut toxicitet) : Anmärkning: Giftig
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicitet för alger/vattenväxter (Akut toxicitet) : Anmärkning: Giftig
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Information ej tillgänglig

Toxicitet för kräddjur (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

Toxicitet för mikroorganism (Akut toxicitet) : Anmärkning: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Hälsoskadlig

SÄKERHETSDATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Biologiskt nedbrytbar till sin natur., Oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2 - 7

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Om produkten kommer ut i marken, kommer en eller flera beståndsdelar att vara eller kunna vara rörliga och kan ge upphov till grundvattenkontaminering., Flyter på vatten., Avdunstar inom en dag från vatten eller markytan.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Substansen uppfyller inte villkoren för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

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.
Avfall från spill eller rengöring av cisterner skall omhändertas i enlighet med gällande bestämmelser om farligt avfall.
Säkerställ på förhand att transportören eller entreprenören har de tillstånd och den kompetens som krävs.
Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

Man får inte göra sig av med vatten från tankbottnar genom att låta det rinna ut i marken.
Detta kommer att medföra förorening i mark och grundvatten.

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.
Förorena inte mark, vattendrag eller miljö med avfallsbehållaren.

Lokal lagstiftning

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

'EU:s avfallskod (EWC):
13 07 03 avfallsprodukter från flytande bränslen, andra bränslen (inklusive blandningar).
Numret som anges på avfall är förknippat med rätt användning. Användarnamåste avgöra om deras speciella användning medför att en annanavfallskod tilldelas.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR : 1268
RID : 1268
IMDG : 1268
IATA : 1268

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : PETROLEUMDESTILLAT, N.O.S. ELLER
PETROLEUMPRODUKTER, N.O.S.
RID : PETROLEUMDESTILLAT, N.O.S. ELLER
PETROLEUMPRODUKTER, N.O.S.
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(NAPHTHA)
IATA : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3

RID

Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3

IMDG

Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3

IATA

Förpackningsgrupp : II
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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras. MARPOL-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning inte utförts för denna substans, eftersom denna substans inte var skyldig att registreras enligt REACH.

AVSNITT 16: Annan information

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor, Kategori 2, H225
Irriterande på huden, Kategori 2, H315

Fara vid aspiration, Kategori 1, H304

Mutagenitet i könsceller, Kategori 1B, H340

Cancerogenitet, Kategori 1B, H350

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

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.
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.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

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
Carc.	Cancerogenitet
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Muta.	Mutagenitet i könsceller
Repr.	Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT SE	Specifik organotoxicitet - 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

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 sjökode för farligt gods

INV = IECSC = Kinesiska förteckningen över befintliga och

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

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 V = 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
TWA = tidsviktad medelvärde
vPvB = mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Ytterligare information

Utbildningsråd

:

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Annan information

:

Denna produkt är endast avsedd för hantering i slutna system.

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

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

Källor till viktiga data som

:

SÄKERHETS DATABLAD

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

Extra Heavy Baseoil- Petroleum Ether (XHBO-PE Blend 1:2)

Version 1.0

Revisionsdatum 07.05.2020

Tryckdatum 05.09.2022

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.