

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	: Hexane (polymerisation grade)
Produktkod	: Q1241
Registreringsnummer EU	: 01-2119474209-33-0002
Synonymer	: Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich

EG-nr. : 925-292-5

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

Användning av ämnet eller blandningen	: Industriellt lösningsmedel. Hänvisa till avsnitt 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.
Användningar som avråds	: Endast för yrkesmässigt bruk., 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	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt för säkerhetsdatablad	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0) 1235 239 670 (Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan)  
Giftinformationscentral: +358 9 471 977 (24h)

#### 1.5 Annan information

KT-kod	: 48 Lösningsmedel, 246 Tillverkning av andra kemikalieprodukter
TOL-kod	: Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### 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.
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 organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Narkotiska effekter	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2, Centrala nervsystemet , Perifert nervsystem	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :

FYSISKA RISKER:  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
HÄLSORISKER:  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H373 Kan orsaka organskador (Centrala nervsystemet, Perifert nervsystem) genom lång eller upprepad exponering.  
MILJÖFAROR:  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter : EUH066      Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P201    Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P210    Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P243    Vidta åtgärder för att förebygga statisk elektricitet.  
P273    Undvik utsläpp till miljön.

### Åtgärder:

P301 + P310    VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P331    Framkalla INTE kräkning.

### Förvaring:

Inga varningsmeddelanden.

### Avfall:

P501    Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

## 2.3 Andra faror

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

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

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.

Ångorna kan vara irriterande för ögonen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr.	Koncentration (% w/w)
--------------	---------	-----------------------

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

	EG-nr.	
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich	Inte klassificerat 925-292-5	<= 100

### Ytterligare information

Innehåller:

Kemiskt namn	Identifikationsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
n-hexan	110-54-3, 203-777-6	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Asp. Tox.1; H304 STOT RE2; H373 STOT SE3; H336 Repr.2; H361f Aquatic Chronic2; H411	<= 55
Hexane, other isomers			>= 45

## 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.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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 vara tecken och symtom på hudirritation. Inga särskilda risker under normala användningsförhållanden. 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. Nedsatta motoriska funktioner (koordinationssvårigheter, ostadig gång eller muskelsvaghet i extremiteterna och/eller känsselförlust i armar och ben) kan vara tecken på perifera nervskador. En brännande känsla och/eller ett torrt/sprucket utseende är tecken och symtom på avfettande dermatit.

### 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 : Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### brandbekämpning

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.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### 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 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 Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se Avsnitt 13 av detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

- 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 punktsug 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 elektrostatisk laddning. Om en tillräckligt stor laddning tillåts att ackumuleras kan en elektrostatisk 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. 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.
- 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.

### 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.
- Mer information om lagringsstabilitet : 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



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

- 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 avsnitt 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
Technical Hexane	Inte klassificerat	TWA	150 mg/m <sup>3</sup>	EU HSPA
n-hexan	110-54-3	HTP-värden 8h	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Ytterligare information: Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen,				

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

	speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
n-hexan		TWA	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Ytterligare information: Indikativa				

### Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich	Arbetstagare	Dermalt	Långtids - systemiska effekter	13 mg/kg bw/dag
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	93 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich	Konsumenter	Dermalt	Långtids - systemiska effekter	7 mg/kg bw/dag
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	6 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich		
Anmärkning:	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.	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Läses tillsammans med exponeringsscenarioet 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.

Övervakningssystem för brandskydd och översvämningsskydd rekommenderas.

Ögonduschar och duschar för nödsituationer.

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:

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### Allmänna uppgifter:

lakttag 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.

Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller återanvändning.

### Personlig skyddsutrustning

Läses tillsammans med exponeringsscenarioet 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 : Om materialet hanteras på ett sådant sätt att det skulle kunna stänka i ögonen rekommenderas skyddsglasögon. Godkänt enligt EU-standard EN166.

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 material ge adekvat skydd: Skydd vid långvarig exponering: Handskar av nitrilgummi. Skydd vid kortvarig exponering och stänk: PVC- eller neoprengummihandskar. 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. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas nog. Applicering av oparfymrad fuktkräm rekommenderas.

Hud- och kroppsskydd : Kemikaliebeständiga handskar/kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).  
Skyddskläder godkända enligt EU Standard EN14605.  
Bär antistatisk och flamsäker klädsel om lokal riskbedömning så kräver.

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 mot organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65 °C) (149°F) som uppfyller EN14387.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: färglös
Lukt	: Paraffinisk, söt
Lukttröskel	: Information ej tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt	: -95 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Typvärde. 65 - 69 °C
Brandfarlighet	
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämpligt

Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Övre explosionsgräns /  
Övre antändningsgräns : 7,4 %(V)

Nedre explosionsgräns /  
Nedre antändningsgräns : 1,1 %(V)

Flampunkt : Typvärde. -27 °C  
Metod: IP 170

Självantändningstemperatur : Information ej tillgänglig

Sönderfallstemperatur  
Sönderfallstemperatur : Information ej tillgänglig

pH-värde : Inte tillämpligt

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Typvärde. 0,45 mm<sup>2</sup>/s (25 °C)  
Metod: ASTM D445

Löslighet  
Löslighet i vatten : 9,5 mg/l obetydlig

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 4

Ångtryck : Typvärde. 19.000 Pa (20 °C)

Relativ densitet : 0,66  
Metod: ASTM D4052

Densitet : Typvärde. 675 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)  
Metod: ASTM D4052

Relativ ångdensitet : 2,8

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen /  
blandningar : Inte tillämpligt

Oxiderande egenskaper : Inte tillämpligt

Avdunstningshastighet : 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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.

Ytspänning : Information ej tillgänglig

Molekylvikt : 86 g/mol

### 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.

#### 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 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### Akut toxicitet

#### Produkt:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5000 mg/kg Anmärkning: Låg toxicitet
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): > 20 mg/l Anmärkning: Något giftigt vid inandning.
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (kanin): > 2000 mg/kg Anmärkning: Låg toxicitet

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Anmärkning	:	Orsakar hudirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
------------	---	---

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Anmärkning	:	Inte irriterande för ögonen. Ångorna kan vara irriterande för ögonen.
------------	---	--

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

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

### Mutagenitet i könsceller

#### Produkt:

Genotoxicitet in vivo	:	Anmärkning: Inte mutagen.
Mutagenitet i könsceller- Bedömning	:	Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

### Cancerogenitet

#### Produkt:

Anmärkning	:	Tumörer som uppstått hos djur anses inte relevanta för människor. Inte carcinogen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet - Bedömning	:	Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

kategorier 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich	Ingen klassificering som cancerframkallande
n-hexan	Ingen klassificering som cancerframkallande
Hexane, other isomers	Ingen klassificering som cancerframkallande

### Reproduktionstoxicitet

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : 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.

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

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka dåsighet och yrsel.

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

#### Produkt:

Anmärkning : Centrala nervsystemet: Upprepad exponering påverkar det centrala nervsystemet.  
Perifera nervsystemet: Orsakar perifer neuropati, vilket kan förstärkas av ketoner.  
Njurar: Orsakade njureffekter hos hanråttor, vilket inte anses vara relevant för människor

### Aspirationstoxicitet

#### Produkt:

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



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### Ytterligare information

**Produkt:**

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

Anmärkning : Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Giftig  
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Hälsoskadlig  
LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Information ej tillgänglig

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Information ej tillgänglig

Toxicitet för mikroorganism : Anmärkning: Information ej tillgänglig

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Biologiskt lättnedbrytbart.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Kan bioackumuleras.

### 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 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Har inte ozonnedbrytningspotential.

Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

---

## 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

bestämmelser.

Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.

Man får inte göra sig av med vatten från tankbottnar genom att låta det rinna ut i marken. Detta medför att jorden och grundvattnet förorenas.

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.

Produktrester, spill mm är farligt avfall.

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.

MARPOL - Se Internationella konventionen om förebyggande av förorening från fartyg (MARPOL 73/78) som ger tekniska aspekter vid kontroll av föroreningar från fartyg.

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.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	:	1208
RID	:	1208
IMDG	:	1208
IATA	:	1208

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	HEXANER
RID	:	HEXANER
IMDG	:	HEXANES

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

**IATA** : HEXANES

### 14.3 Faroklass för transport

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**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 till sjöss enligt IMO:s instrument

Avfallskategori : Y  
Fartygstyp : 2  
Produktnamn : Hexan (alla isomerer)

**Övrig information** : Produkten kan transporteras under kvävning med kväve.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Kväve är en luktfri och osynlig gas. En kväveberikad atmosfär minskar syretillgången och kan leda till kvävning eller död vid exponering. Personal måste följa säkerhetsanvisningarna för trånga utrymmen.

Transportera i bulk i enlighet med Bilaga II av Marpol och IBC-koden

### 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 - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.	P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR
	E2	MILJÖFARLIGHET

#### Andra föreskrifter:

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

Produkten är föremål för förordning om ändring av förordningen (685/2015) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, baserat på Seveso III-direktivet (2012/18/EU).

Den nationella inventeringen baseras på CAS-nummer 64742-49-0.

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

AIIC	:	Listad
DSL	:	Listad
IECSC	:	Listad
KECI	:	Listad

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

PICCS	: Listad
TSCA	: Listad
TCSI	: Listad
ENCS	: Listad
NZIoC	: Listad

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på andra förkortningar

2006/15/EC	: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
EU HSPA	: Hygieniskt gränsvärde baserat på metod enligt European Hydrocarbon Solvents Producers (CEFIC-HSPA).
FI OEL	: HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
2006/15/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
EU HSPA / TWA	: 8-hr TWA
FI OEL / HTP-värden 8h	: HTP-värden 8 h

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelerande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Utbildningsråd : Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Annan information : REACH vägledning för industri och REACH verktygen kan hittas på CEFIC webbplats: <http://cefic.org/Industry-support>. Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

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

Denna produkt är klassificerad som H304 (kan vara dödlig om den sväljs eller andas in). Risker relateras till potential för inandning. Risker som uppstår till följd av inandning är endast relaterade till substansens fysikaliska-kemiska egenskaper. Risker kan därför kontrolleras genom tillämpning av skyddsåtgärder anpassade till denna speciella risk och inkluderas i kapitel 8 i SDS. Ett exponeringsscenario har inte framlagts.

Denna produkt är klassad som R66/EUH066 (upprepad exponering kan orsaka torr hud eller hudsprickor). Risker avser möjligheten för upprepad eller långvarig hudkontakt. Risker som uppstår vid kontakt är bara relaterade till substansens fysikaliska-kemiska egenskaper. Risker kan därför kontrolleras genom tillämpning av åtgärder för riskhantering, anpassade för denna speciella fara och som inkluderas i kapitel 8 i detta SB. Något exponeringsscenario har inte visats upp.

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-förordningen m.fl.).

### Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315

### Klassificeringsförfarande:

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

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

STOT SE 3	H336	Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.
Repr. 2	H361	Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.
STOT RE 2	H373	Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.
Aquatic Chronic 2	H411	Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.

### Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning Användningsområden - Arbetare

Namn : framställning av ämnet- Industri

#### Användningsområden - Arbetare

Namn : Fördelning av ämnet- Industri

#### Användningsområden - Arbetare

Namn : Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar- Industri

#### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar- Industri

#### Användningsområden - Arbetare

Namn : användning i rengöringsmedel- Industri

#### Användningsområden - Arbetare

Namn : användning i rengöringsmedel- Näringsverksamhet

#### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier- Industri

#### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier- Näringsverksamhet

#### Användningsområden - Arbetare

Namn : Produktion och bearbetning av gummi- Industri

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV



# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000736</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	framställning av ämnet- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Processens omfattning</b>	Framställning av ämnet eller användning som mellanprodukt, processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
------------------	--

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC2PROC3	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Allmänna exponeringar (öppna	Sörj för att arbetet utförs utomhus.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

system)PROC4	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Provtagning av processPROC8b	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
LaboratorieverksamhetPROC15	Hantera i dragskåp eller under utsugsventilation.
Bulköverföringar(öppna system)PROC8b	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Bulköverföringar(slutna system)PROC8b	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.
FörvaringPROC2	Förvara ämnet i ett slutet system. Sörj för att arbetet utförs utomhus. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
substansen är en blandning av isomerer	
Övervägande hydrofob	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	1,5E+04
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,5E+04
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	5,1E+04
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.Emissionsdagar (dagar/år):	300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	5,0E-02
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	3,0E-04
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-04
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om	

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
miljöfran orsakas av sötvattensediment .	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
Om utsläpp sker till kommunalt reningsverk, krävs ingen avloppsrening på plats.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	90
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	45,8
Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på (%):	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	96,2
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	96,2
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	7,2E+05
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	1,0E+04
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Under framställningen uppstår inte något ämnesavfall.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
Under framställningen uppstår inte något ämnesavfall.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.	

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

### Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000737</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Fördelning av ämnet- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVO SpERC 1.1b.v1
<b>Processens omfattning</b>	Pålastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/ rälsfordon och pålastning av bulkcontainer) och ompackning (inklusive fat och småförpackningar) av ämnet inklusive dess prov, lagring,avlastning, fördelning och tillhörande aktiviteter i laboratoriet.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
------------------	--

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annatanges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC2PROC3	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Provtagning av processPROC3	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme .
LaboratorieverksamhetPROC15	Hantera i dragskåp eller under utsugsventilation.
Bulköverföringar(slutna system)PROC8b	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Bulköverföringar(öppna system)PROC8b	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Påfyllning av fat och småförpackningarPROC9	Fyll behållare/burkar på därför avsedda platser försedda med lokal utsugsventilation.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system. Sörj för att arbetet utförs utomhus. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än4 timmar .

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
substansen är en blandning av isomerer	
Övervägande hydrofob	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	600
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	2,0E-03
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,2
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	60
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.Emissionsdagar (dagar/år):	20
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-03
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig	1,0E-05

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

frisläppning före RMM):	
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-05
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
miljöfrån orsakas av sötvatten .	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	90
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppsslam borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	96,2
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	96,2
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	2,1E+05
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2,0E+03
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

--

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	



# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000746</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3, SU10 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Processens omfattning</b>	Tillberedning, inpackning, ompackning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, inpackning i lite och stor omfattning, provtagning, under

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
------------------	--

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC2PROC3	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Allmänna exponeringar (öppna	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

system)PROC4	
Batchbearbetning vid förhöjda temperaturerBearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen).PROC3	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Provtagning av processPROC3	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. , eller: Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme .
LaboratorieverksamhetPROC15	Hantera i dragskåp eller under utsugsventilation.
BulköverföringarPROC8b	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Blandningsarbeten (öppna system)PROC5	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
ManualÖverföring från/upphållning från behållareEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Fat/batchöverföringarFör ändamålet avsedda anläggningarPROC8b	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Tillverkning och preparering av artiklar genom tabletering, ihoppresning, extrudering och pelleteringPROC14	Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med avskiljande ventilation.
Påfyllning av fat och småförpackningarPROC9	Fyll behållare/burkar på därför avsedda platser försedda med lokal utsugsventilation.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas.
Lagring.PROC1PROC2	Förvara ämnet i ett slutet system. Sörj för att arbetet utförs utomhus. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än4 timmar .

Avsnitt 2.2      Kontroll av miljömässig exponering	
substansen är en blandning av isomerer	
Övervägande hydrofob	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	3,1E+02
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	3,1E+02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	3,1E+03

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.Emissionsdagar (dagar/år):	100
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,5E-02
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,0E-04
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-04
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
miljöfran orsakas av sötvattensediment .	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	96,2
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	96,2
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	2,2E+05
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2,0E+03
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000747</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, dopkning, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
------------------	--

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

	uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)med provtagningAnvändning i inneslutna systemPROC2	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Filmbildning - snabb, efterhärdning och andrateknologier(slutna system)Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen).PROC2	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Blandningsarbeten (slutna system)Allmänna exponeringar (slutna system)PROC3	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Filmbildning -lufttorkningPROC4	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Beredning av material för appliceringBlandningsarbeten (öppna system)PROC5	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Sprutning (automatisk/robotiserad)PROC7	Genomför i ett ventilerat bås försett med laminärt luftflöde.
ManualSprutningPROC7	Genomför i ett ventilerat bås försett med laminärt luftflöde. , eller: Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
MaterialöverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. , eller: Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
MaterialöverföringarFör ändamålet avsedda anläggningarPROC8b	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Roller, spridare, flödesappliceringPROC10	Minimera exponeringen genom partiell inneslutning av arbetet eller utrustningen och ombesörj utsugsventilering vid öppnanden. Se till att det finns fullgod allmän- eller

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

	kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).
Doppning, nedsänkning och hållningPROC13	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
LaboratorieverksamhetPROC15	Hantera i dragskåp eller under utsugsventilation.
MaterialöverföringarFat/batchöverföringarÖverföring från/upphållning från behållarePROC9	Se till att det finns utsugsventilation vid materialöverföringspunkter och vid andra öppningar. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Tillverkning och preparering av artiklar genom tabletering, ihoppressning, extrudering och pelleteringPROC14	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2		Kontroll av miljömässig exponering
substansen är en blandning av isomerer		
Övervägande hydrofob		
Lätt biologiskt nedbrytbar.		
Använda mängder		
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:		0,1
Regional användningsmängden (ton/år):		8,3E+02
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:		1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):		8,3E+02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):		4,2E+04
Användningsfrekvens och -varaktighet		
Kontinuerligt utsläpp.Emissionsdagar (dagar/år):		20
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering		
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::		10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:		100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön		
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):		9,8E-01
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):		7,0E-04
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):		0
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp		

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
miljöfrån orsakas av sötvattensediment .	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	90
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	94,3
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppsslam borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	96,2
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	96,2
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	6,2E+04
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2,0E+03
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT</b>
------------------	---------------------------------------



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS	
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000748</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	användning i rengöringsmedel- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
------------------	--

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
BulköverföringarEj för ändamålet	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

avsedda anläggningarPROC8a	under utsugsventilation. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Automatiserad bearbetning i (halv-) slutna system.Användning i inneslutna systemPROC2	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).
Automatiserad bearbetning i (halv-) slutna system.Fat/batchöverföringarAnvändning i inneslutna batchframställningarPROC3	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Applicering av rengöringsprodukter i slutna systemPROC2	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.För ändamålet avsedda anläggningarPROC8b	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Användning i inneslutna batchframställningarPROC4	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Avfettning av små föremål i rengöringsstationPROC13	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Rengöring med lågtryckstvättarePROC10	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Rengöring med högtryckstvättarePROC7	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Begränsa ämnets innehåll i produkten till 25 %. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

ManualYtorRengöringPROC10	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). Begränsa ämnets innehåll i produkten till 25 %. Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
substansen är en blandning av isomerer	
Övervägande hydrofob	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	340
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	0,3
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	100
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	5,0E+03
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.Emissionsdagar (dagar/år):	20
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E+00
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	3,0E-06
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	70
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislag får inte spridas på naturlig mark.	
avloppsslag borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	96,2
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	96,2
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,4E+07
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2,0E+03
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.2	21.03.2023	800001001041	Tryckdatum 22.03.2023

---

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.
--

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).
---

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000749</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	användning i rengöringsmedel- Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU22 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive hållning/avlastning från fat eller behållare; och expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
------------------	--

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

från fat och behållare.För ändamålet avsedda anläggningarPROC8b	(inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). Begränsa ämnets innehåll i produkten till 25 %. Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.Ej för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). Begränsa ämnets innehåll i produkten till 5 %. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme . , eller: Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filterttyp A eller bättre.
Automatiserad bearbetning i (halv-) slutna system.Användning i inneslutna systemPROC2	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filterttyp A eller bättre.
Automatiserad bearbetning i (halv-) slutna system.bränslepåfyllning på flygplanAnvändning i inneslutna systemPROC3	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filterttyp A eller bättre.
Halvautomatiserad process. (t ex halvautomatisk applicering av golvvårds- och underhållsprodukter)PROC4	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). Begränsa ämnets innehåll i produkten till 25 %. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme . , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filterttyp A eller bättre.
ManualYtorRengöringDoppning, nedsänkning och hållningPROC13	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Begränsa ämnets innehåll i produkten till 5 %.
Rengöring med lågtryckstvättareRollning,	Se till att det finns fullgod allmän- eller



# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

penselpåföringej sprutningPROC10	kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Begränsa ämnets innehåll i produkten till 5 %. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme .
Rengöring med högtryckstvättareSprutningInomhusPROC11	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Begränsa ämnets innehåll i produkten till 5 %. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme . , eller:
	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). Begränsa ämnets innehåll i produkten till 5 %. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Rengöring med högtryckstvättareSprutningUtomhusPROC11	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Begränsa ämnets innehåll i produkten till 1 %. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme . , eller:
	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Begränsa ämnets innehåll i produkten till 5 %. andningsskydd som täcker hela ansiktet (enligtEN 136) med filtertyp A eller bättre skall bäras.
ManualYtorRengöringPROC10	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Begränsa ämnets innehåll i produkten till 5 %. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än4 timmar .
Ad hoc manuell applicering medelst triggersprayer, doppling etc.Rollning, penselpåföringPROC10	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Begränsa ämnets innehåll i produkten till 5 %. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än4 timmar .
Rengöring av medicinsk utrustningPROC4	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

	SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
--	---

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
substansen är en blandning av isomerer	
Övervägande hydrofob	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	220
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	0,11
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	0,31
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.Emissionsdagar (dagar/år):	365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,0E-02
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-06
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	96,2
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	96,2
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på	1,1E+03

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2,0E+03
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000751</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i laboratorier- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC 15, PROC 10 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC2, ERC4
<b>Processens omfattning</b>	Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
------------------	--

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
LaboratieverksamhetPROC15	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).
RengöringPROC10	Hantera i dragskåp eller under utsugsventilation.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
substansen är en blandning av isomerer	
Övervägande hydrofob	

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	0,1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	0,1
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	5,0
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.Emissionsdagar (dagar/år):	20
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,5E-02
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,0E-02
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-04
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
miljöfran orsakas av sötvattensediment .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	96,2
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	96,2
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	2,2E+03
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2,0E+03
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

### Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall

externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### AVSNITT 3

### EXPONERINGSUPPSKATTNING

#### Avsnitt 3.1 - Hälsa

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

#### Avsnitt 3.2 - Miljö

Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

### AVSNITT 4

### RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

#### Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.  
Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter.  
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.  
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

#### Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000752</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i laboratorier- Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU22 <b>Processkategorier:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
<b>Processens omfattning</b>	Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
------------------	--

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
LaboratorieverksamhetPROC15	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).
RengöringPROC10	Hantera i dragskåp eller under utsugsventilation.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

<b>Avsnitt 2.2</b>		<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
substansen är en blandning av isomerer		
Övervägande hydrofob		
Lätt biologiskt nedbrytbar.		
<b>Använda mängder</b>		
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:		0,1
Regional användningsmängden (ton/år):		1,0
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:		5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):		5,0E-05
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):		1,4E-04
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>		
Kontinuerligt utsläpp.Emissionsdagar (dagar/år):		365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>		
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::		10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:		100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>		
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):		5,0E-01
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):		5,0E-01
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):		0
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>		
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.		
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>		
miljöfran orsakas av sötvatten .		
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.		
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):		0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):		0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.		0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>		
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.		
avloppsslam borde brännas upp, lagras eller upparbetas.		
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>		
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)		96,2
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):		96,2
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):		5,0E-01
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):		2,0E+03
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering avavfall för deponi</b>		



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall

extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### AVSNITT 3

### EXPONERINGSUPPSKATTNING

#### Avsnitt 3.1 - Hälsa

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

#### Avsnitt 3.2 - Miljö

Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.

### AVSNITT 4

### RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

#### Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.  
Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter.  
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.  
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

#### Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000010045</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Produktion och bearbetning av gummi- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC1, ERC4, ERC6d, ESVO SpERC 4.19.v1
<b>Processens omfattning</b>	framställning av däck och allmänna gummiprodukter inklusive bearbetning av rå (oförnätad) gummi, hantering och blandning av gummiadditiver, vulkanisering, kylning och slutbearbetning.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
------------------	--

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras. vid aktiviteter med stor utbredning, som leder sannolikt till en väsentlig frisläppning av aerosol (tex. besprutning), kan ytterligare hudskyddsåtgärder blir nödvändiga (tex. ogenomträngliga kläder och ansiktsskydd).

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

Materialöverföringar(slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Materialöverföringar(slutna system)PROC2	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme .
MaterialöverföringarPROC8b	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme .
Bulkvägning(slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
BulkvägningAnvändning i inneslutna systemPROC2	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme .
Småskalig vägningPROC9	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme .
Förblandning av additivAnvändning i inneslutna batchframställningarPROC3	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme .
Förblandning av additiv(öppna system)PROC4	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme .
Förblandning av additivPROC5	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
MaterialöverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8bPROC9	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme .
Kalendering (inklusive Banburys)Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen).PROC6	Minimera exponeringen genom utsugsförsedd helinneslutning av arbetet och utrustningen.
Pressning av ohärdade gummiråämnenPROC14	Minimera exponeringen genom partiell inneslutning av arbetet eller utrustningen och ombesörj utsugsventilering vid öppnanden.
DäcktillverkningPROC7	Minimera exponeringen genom partiell inneslutning av arbetet eller utrustningen och ombesörj utsugsventilering vid öppnanden.
VulkaniseringBearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen).PROC6	Minimera exponeringen genom utsugsförsedd helinneslutning av arbetet och utrustningen.
Kylning av härdade artiklarBearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen).PROC6	Minimera exponeringen genom utsugsförsedd helinneslutning av arbetet och utrustningen.
Tillverkning av artiklar genom dopning och	Minimera exponeringen genom partiell inneslutning av arbetet eller utrustningen och ombesörj utsugsventilering vid

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

överspolningPROC13	öppnanden.
FärdigställningsarbetenPROC21	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
LaboratieverksamhetPROC15	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).
Underhåll av utrustningPROC8a	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.
Lagring.PROC2	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Förvara ämnet i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	7,9E+01
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	7,9E+01
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	4,0E+03
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.Emissionsdagar (dagar/år):	20
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	0,01
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	3,0E-04
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-04
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
miljöfran orsakas av sötvattensediment .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2      Revisionsdatum: 21.03.2023      SDB-nummer: 800001001041      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Tryckdatum 22.03.2023

vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	96,2
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	96,2
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,4E+05
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2,0E+03
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara	

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Hexane (polymerisation grade)

Version 2.2	Revisionsdatum: 21.03.2023	SDB-nummer: 800001001041	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023 Tryckdatum 22.03.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

---

för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).