

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Hysol SL 37 XBB
UFI:	JSC2-X0P1-D006-1KKP
Produktkod	469477-FR01
Säkerhetsdatabladnr	469477
Produkttyp	Vätska.

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

#### Identifierade användningsområden

Hantering och spädning av vätskekoncentrat för metallbearbetning-Industriell användning  
Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser-Industriell användning  
Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser-Professionell

**Användning av ämnet eller blandningen** Metallbearbetningsvätska – vattenlöslig.  
För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Castrol Sweden AB c/o WeWork Regeringsgatan 29 111 53 Stockholm Sweden
E-postadress	+46 (0)770456711 MSDSadvice@bp.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

<b>TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER</b>	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
<b>Sweden Poison Center</b>	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317

**Ytterligare information** CLP: Klassificeras ej som farligt vid utspädning under 10%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter

UFI: JSC2-X0P1-D006-1KKP  
Faropiktogram



**Signalord** Varning  
**Faroangivelser** H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Skyddsangivelser

<b>Produktnamn</b> Hysol SL 37 XBB	<b>Produktkod</b> 469477-FR01	<b>Sida:</b> 1/25
<b>Version</b> 3	<b>Utgivningsdatum</b> 12 september 2024	<b>Format</b> Sverige
<b>Datum för tidigare utgåva</b> 11 december 2023.	<b>(Sweden)</b>	<b>Språk</b> SVENSKA

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

<b>Förebyggande</b>	P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. P261 - Undvik att inandas ånga. P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.
<b>Åtgärder</b>	P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård. P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarvård.
<b>Förvaring</b>	Ej tillämbart.
<b>Avfall</b>	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
<b>Farliga beståndsdelar</b>	Polysulfider, di-tert-dodekyl

**Kompletterande märkningselement** Ej tillämbart.

### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** Ej tillämbart.

### Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** Uttorkande på huden.  
Denna produkt innehåller komplexa jonblandningar i fluidmatrisen som är en inneboende del av produkten och kan inte separeras från fluidmatrisen. Toxikologisk testning har visat att de jonblandade produkterna uppvisar hud- och ögonirritationsegenskaper som är särskilt försvagade jämfört med de enskilda syra- och baskomponenterna.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Produktdefinition** Blandning

Högt raffinerad basolja (IP 346 DMSO extrakt < 3%), emulgeringsmedel och tillsatsämnen.

Produktnamn/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Restillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	REACH #: 01-2119467170-45 EG: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Index: 649-465-00-7	≥25 - ≤50	Inte klassificerad.	-	[2]
kolsyra, förening med 2-aminoetanol (1:2)	REACH #: 01-2119976326-28	≤8.4	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/ kg	[1]

**Produktnamn** Hysol SL 37 XBB

**Produktkod** 469477-FR01

**Sida:** 2/25

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 12 september 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 december 2023.

(Sweden)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Polysulfider, di-tert-dodekyl	EG: 244-600-2 CAS: 21829-52-7 REACH #: 01-2119540516-41 EG: 270-335-7 CAS: 68425-15-0	≤10	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
neodecanoic acid	REACH #: 01-2119449554-33 EG: 248-093-9 CAS: 26896-20-8	≤5	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
2,2'-metyliminodietanol	REACH #: 01-2119488970-24 EG: 203-312-7 CAS: 105-59-9 Index: 603-079-00-5	≤5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
4-Octanol, 3-amino-	REACH #: 01-2119387550-36 CAS: 1001354-72-8	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
2-aminoetanol	REACH #: 01-2119486455-28 EG: 205-483-3 CAS: 141-43-5 Index: 603-030-00-8	≤2.5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
Reaction products of alcohols, C11-14-iso, C13 rich and phosphorus pentoxide	REACH #: 01-2120770936-40 EG: 947-922-8 CAS: -	≤2.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates	CAS: 68649-29-6	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Poly(oxi-1,2-etandiyl), α-(karboximetil)-ω-[(9Z)-9-oktadecen-1-yloxi]-	CAS: 57635-48-0	≤3	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
Alkyleter karbonsyra sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	CAS: 53563-70-5 REACH #: 01-2119980062-42 EG: 265-004-9 CAS: 64665-57-2	≤3 ≤0.3	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	- ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [1]

#### Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket tempererat vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

##### Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Kontakta läkare.

##### Inhalation

Vid inandning, förflytta till frisk luft. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Konsultera läkare om symptom uppstår.

##### Förtäring

Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Tvätta ur munnen med vatten om personen är vid medvetande. Konsultera läkare om symptom uppstår.

##### Skydd åt dem som ger första hjälpen

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

**Produktnamn** Hysol SL 37 XBB

**Produktkod** 469477-FR01

**Sida:** 3/25

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 12 september 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 december 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

<b>Inhalation</b>	Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
<b>Förtäring</b>	Irriterande för mun, hals och mage.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

<b>Inhalation</b>	För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.
<b>Förtäring</b>	Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.
<b>Hudkontakt</b>	Förlängd eller upprepade kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

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


<b>Meddelande till läkare</b>	Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
-------------------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	I händelse av brand skall vattendimma, alkoholresistent skum, torrkemikalier eller koldioxid användas.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vattenstråle. Användning av vattenstråle kan orsaka spridning av elden genom stänk från den brinnande produkten.

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

<b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	 Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider (CO, CO <sub>2</sub> ) kväveoxider (NO, NO <sub>2</sub> etc.) fosforoxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	Kontakta räddningspersonal. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Golven kan vara hala, var försiktig och undgå att falla. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
<b>För räddningspersonal</b>	Inträde i ett begränsat utrymme eller dåligt ventilerat område som förorenats med ånga, mist eller rök är ytterst farligt utan lämplig andningsapparat och ett säkert arbetssystem. Bär självburen andningsapparat. Använd lämpliga kemiska skyddsdräkt. Kemsiskt motståndskraftiga stövlar. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Produktnamn** Hysol SL 37 XBB

**Produktkod** 469477-FR01

**Sida:** 4/25

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 12 september 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 december 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>Litet utsläpp</b>	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
<b>Stort utsläpp</b>	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Skyddsåtgärder</b>	Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik kontakt med spillt material och avrinning via jord och ytvattendrag. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Återanvänd inte behållaren. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Vid metallbearbetning blir vätskan förorenad av fasta partiklar från arbetsstycket eller verktyget. Partiklarna kan också skada huden. Om någon partikel tränger igenom huden bör förstahjälpåtgärder sättas in så snabbt som möjligt. Vissa beståndsdelar i arbetsstycket eller verktyget, till exempel krom, kobolt och nickel, kan förorena bearbetningsvätskan och orsaka allergiska hudreaktioner, särskilt vid bristande personlig hygien. När vatten avdunstar från emulgerbara/vattenblandbara skärvätskor under användningen kan detta leda till att vätskans koncentration höjs, vilket kan orsaka hudbesvär genom irritation och avfettning av huden. Skärvätskans koncentration måste kontinuerligt övervakas med refraktometer och hållas vid föreskrivet värde. Smörjmedel, läckolja och andra föroreningar skall minimeras. Svarvspån och annat skräp skall avlägsnas.
<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
<b>7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b>	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Köldkänslig, skyddas mot frost. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Får inte förvaras i omärkta behållare.
<b>Ej lämpliga</b>	Långvarig exponering för förhöjd temperatur

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Rekommendationer</b>	Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenarioerna i bilagan, om dessa är tillämpliga.
-------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

<b>Hygieniska gränsvärden</b>	<b>Gränsvärden för exponering</b>
<b>Produktens/beståndsdelens namn</b>	

<b>Produktnamn</b> Hysol SL 37 XBB	<b>Produktkod</b> 469477-FR01	<b>Sida:</b> 5/25
<b>Version</b> 3	<b>Utgivningsdatum</b> 12 september 2024	<b>Format</b> Sverige
<b>Datum för tidigare utgåva</b> 11 december 2023.	<b>(Sweden)</b>	<b>Språk</b> SVENSKA

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

**AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.**

**AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]**

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök

KGV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök

2-aminoetanol

**AFS 2018:1 (Sverige). Absorberas genom huden.**

NGV: 1 ppm 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996

NGV: 2.5 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996

KGV: 3 ppm 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996

KGV: 7.5 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

### Rekommenderade kontrollåtgärder

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### Biologiska exponeringsindex

#### Produktens/beståndsdelens namn

#### Exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Produktens/ beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter		
2,2'-metyliminodietanol	DNEL	Långvarig Inhalation	-	7.9 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	-	5.6 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	-	0.05 mg/kg bw/dag	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	-	0.4 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	-	0.67 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	-	0.03 mg/kg bw/dag	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Långvarig Oral	-	0.13 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	4-Octanol, 3-amino-	DNEL	Långvarig Inhalation	-	29 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	-	8.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	-	14.69 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	-	4.17 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Oral	-	2.08 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk

### Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad	
2,2'-metyliminodietanol	Sötvatten	0.278 mg/l	-	
	Havsvatten	0.028 mg/l	-	
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-	
	Sötvattenssediment	2.17 mg/kg dwt	-	
	Havsvattenssediment	0.217 mg/kg dwt	-	
	Jord	0.27 mg/kg dwt	-	
	4-Octanol, 3-amino-	Sötvatten	0.039 mg/l	-
		Havsvatten	0.004 mg/l	-
		Sötvattenssediment	0.148 mg/kg dwt	-
		Havsvattenssediment	0.015 mg/kg dwt	-

Produktnamn Hysol SL 37 XBB

Produktkod 469477-FR01

Sida: 6/25

Version 3 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 11 december 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	Jord	0.007 mg/kg dwt	-
--	------	-----------------	---

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgripas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard. Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillfrösäkra att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

#### Individuella skyddsåtgärder

##### Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. För att skydda mot metallbearbetningsvätskor bör andningsskydd som är klassificerat som "oljeresistent" (klass R) eller oljesäkert (klass P) användas där det är lämpligt. Beroende på förekomsten av luftburna föroreningar kan man behöva en luftrenande, halvtäckande andningsapparat med högeffektivt partikelfilter (HEPA) inklusive engångsskydd (P- eller R-serien) (för oljedimma upp till 50 mg/m<sup>3</sup>) eller annan aktiv luftrenande andningsapparat med huva eller hjälm och högeffektivt partikelfilter (för oljedimma upp till 125 mg/m<sup>3</sup>). Om organiska ångor utgör en potentiell fara under metallbearbetningen, kan ett kombinationsfilter för partiklar och organisk ånga behövas. Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

##### Hudskydd

##### Handskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsprocedurer utarbetas för varje särskild tillämpning. Rätt val av skyddshandskar beror på de kemikalier som hanteras och på arbets- och användningsförhållandena. De flesta handskar erbjuder skydd bara under en begränsad tid innan de måste kasseras och bytas ut (även mycket kemikaliebeständiga handskar bryts ned efter upprepade kemikalieexponeringar).

Välj handskar i samråd med leverantören / tillverkaren och efter en noggrann bedömning av arbetsförhållandena.

Använd lämpliga skyddshandskar.

Rekommendation: Nitrilhandskar.

#### Genomträngningstid:

Uppgifterna om genombrottstider tas fram av handsktillverkarna under laborietestförhållanden. Tiderna anger hur länge en handske kan väntas ge ett effektivt skydd mot genomträngning. När man följer rekommendationerna om genombrottstider är det viktigt att ta hänsyn till de verkliga förhållandena på arbetsplatsen. Rådgör alltid med din handskleverantör så att du får den senaste tekniska informationen om genombrottstider för den rekommenderade handsktypen.

Vi rekommenderar följande vid val av handskar:

Kontinuerlig kontakt:

Handskar med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handskar finns tillgängliga.

Om det inte finns några lämpliga handskar som erbjuder denna skyddsnivå kan handskar med kortare genombrottstid godtas om det finns ett effektivt och konsekvent tillämpat system för skötsel och utbyte av handskar.

Korttidsskydd / skydd mot stänk:

Produktnamn Hysol SL 37 XBB

Produktkod 469477-FR01

Sida: 7/25

Version 3 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 11 december 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.  
Vid kortvarig och övergående exponering används normalt handskar med kortare genombrottstider. Därför måste effektiva system för skötsel och utbyte utarbetas och följas strikt.

### Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handskar med normalt minst 0,35 mm tjocklek.

Vi vill påpeka att handsktjockleken inte alltid ger en bra uppfattning om handskens beständighet mot ett visst ämne, eftersom genomträngningsmotståndet beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Välj därför också handskar med utgångspunkt från det som arbetsuppgiften kräver och med kännedom om genombrottstiderna. Handsktjockleken kan också variera beroende på handsktillverkaren, handsktypen och handskmodellen. Studera därför alltid tillverkarens tekniska data innan du bestämmer vilken handske som är lämpligast för arbetsuppgiften.

Obs.: Allt efter verksamheten kan handskar med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handskar skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandskar, varefter de kasseras.
- Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan vara lämpliga där det finns mekaniska (och även kemiska) risker, dvs. där skavning eller genomstick kan förekomma.

### Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.  
Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt yttlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

### Se standard:

Andningsskydd: EN 529  
Handskar: EN 420, EN 374  
Ögonskydd: EN 166  
Filtrerande halvmask: EN 149  
Filtrerande halvmask med ventil: EN 405  
Halvmask: EN 140 plusfilter  
Helmask: EN 136 plusfilter  
Partikelfilter: EN 143  
Gas-/kombinationsfilter: EN 14387

### Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Gul. [Ljus]
<b>Lukt</b>	Mild
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillgängligt.
<b>Brandfarlighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	Ej tillgängligt.
<b>Flampunkt</b>	Sluten degel: >100°C (>212°F) [Uppskattad. Vattenhalten hindrar fastställande av flampunkt.]
<b>Självtändningstemperatur</b>	

**Produktnamn** Hysol SL 37 XBB

**Produktkod** 469477-FR01

**Sida:** 8/25

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 12 september 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 december 2023.

(Sweden)



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
Propyloleat	240	464	
Polysulfider, di-tert-dodekyl	240	464	EU A.15
neodecanoic acid	375	707	ASTM E 659
2,2'-metyliminodietanol	280	536	DIN 51794
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated	305	581	EU A.15

Sönderfallstemperatur  
PH-värde  
Kinematisk viskositet  
Löslighet

Ej tillgängligt.  
9.4 [Konc. (% vikt / vikt): 5%]  
Kinematisk: 69.9 mm<sup>2</sup>/s (69.9 cSt) vid 40°C

Media	Resultat
vatten	Löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Värde)

Ej tillämpbart.

Ångtryck

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C		Ångtryck vid 50 °C			
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Vatten	17.5	2.3				
neodecanoic acid	0.015	0.002	ASTM D 2878	0.09001	0.012	ASTM D 2878
4-Octanol, 3-amino-	0.021	0.0028	EU A.4			
2-aminoetanol	0.4	0.053				

Densitet och/eller Relativ densitet

<1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) vid 20°C

Relativ ångdensitet

Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek

Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet

Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper

Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.  
Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överdriven värme.

### 10.5 Oförenliga material

Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.  
Något reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produkterns/ beståndsdelens namn	Resultat / Exponeringsväg	Testmyndighet / Nummer	Arter	Dos	Exponering	Observaciones
Amine carbamate	LD50 Dermal	OECD 402	Kanin	2504 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD 401	Råtta - Hona	1089 mg/kg	-	-
	LD50 Inhalation Ånga	-	Råtta	1300 mg/m <sup>3</sup>	6 timmar	-
2,2'-metyliminodietanol	LD50 Dermal	OECD 402	Kanin	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD 401	Råtta	4680 mg/kg	-	-
4-Octanol, 3-amino-	LD50 Oral	OECD 425	Råtta	550 mg/kg	-	-
2-aminoetanol	LC50 Inhalation Ånga	-	Råtta	1487 mg/m <sup>3</sup>	6 timmar	-
	LD50 Dermal	OECD 402	Råtta	2504 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD 401	Råtta	1089 mg/kg	-	-
Poly(oxi-1,2-etandiyli), α-(karboximetil)-ω-[(9Z)-9-oktadecen-1-yloxi]-	LD50 Oral	-	Råtta	>2000 mg/kg	-	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	LD50 Dermal	OECD 402	Kanin	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD 401	Råtta	735 mg/kg	-	-

#### Uppskattning av akut toxicitet

Produkterns/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Amine carbamate	3201.4	49187.1	N/A	491.9	N/A
neodecanoic acid	500	N/A	N/A	N/A	N/A
4-Octanol, 3-amino-	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-aminoetanol	500	1100	N/A	11	N/A
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	500	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritation/Korrosion

Produkterns/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Exponeringsväg / Resultat	Testkoncentration	Observaciones
Amine carbamate	OECD 405	Kanin	Ögon - Inte irriterande	-	-
	OECD 404	Kanin	Hud - Inte irriterande	-	-
2,2'-metyliminodietanol	OECD 405	Kanin	Ögon - Irriterande	-	-
	OECD 404	Kanin	Hud - Inte irriterande	-	-
4-Octanol, 3-amino-	OECD 404	Kanin	Hud - Frätande	-	-
2-aminoetanol	OECD -	Kanin	Ögon - Frätande	-	-
	OECD 404	Kanin	Hud - Frätande	-	-
Poly(oxi-1,2-etandiyli), α-	OECD 405	Kanin	Ögon - Mycket	-	Baserat på studier

Produktnamn Hysol SL 37 XBB

Produktkod 469477-FR01

Sida: 10/25

Version 3 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 11 december 2023.

(Sweden)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

(karboximetyl)-ω-[(9Z)-9-oktadecen-1-yl]oxi]-				irriterande		av liknande ämnen.
	-	-	Kanin	Hud - Ej irriterande för huden.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	OECD	404	Kanin	Hud - Frätande	-	-

#### Allergiframkallande

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Resultat	Observaciones
Amine carbamate	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	-
2,2'-metyliminodietanol	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	-
4-Octanol, 3-amino-	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	-
2-aminoetanol	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	Baserat på studier av liknande ämnen.

#### MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Produktens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Cell	Typ	Resultat	Observaciones	
Amine carbamate	OECD 471	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	-
	OECD 473	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ	-
	OECD 474	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ	-
2,2'-metyliminodietanol	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	-
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	-
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	-
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	-
4-Octanol, 3-amino-	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	-
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	-
	473 In vitro Mammalian	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur -	Negativ	-

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Chromosomal Aberration Test			ospecificerad art			
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	-	
2-aminoetanol	OECD 471	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	-	
	OECD 473	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ	-	
	OECD 476	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ	-	
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	OECD 471	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ		Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 476	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ		Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 474	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ		Baserat på studier av liknande ämnen.

### Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Exponeringsväg	Exponering	Utveckling av embryo/foster eller avkomma	Giftiga verknningar på modern	Fruktbarhet	Observaciones
Amine carbamate	OECD 416	Råtta	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
2,2'-metyliminodietanol	OECD 416	Råtta	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
4-Octanol, 3-amino-	OECD 421	Råtta	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
2-aminoetanol	OECD 416	Råtta	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	OECD 414	Råtta	Oral	-	Positiv	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.

### Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Ej tillgängligt.	

### Slutsats/Sammanfattning

Inte klassificerad. Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Slutsats/Sammanfattning

Ej tillgängligt.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

#### Inhalation

Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

#### Förtäring

Irriterande för mun, hals och mage.

#### Hudkontakt

Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

#### Inhalation

Ingen specifik data.

#### Förtäring

Ingen specifik data.

Produktnamn Hysol SL 37 XBB

Produktkod 469477-FR01

Sida: 12/25

Version 3 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 11 december 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Hudkontakt** Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor

**Kontakt med ögonen** Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Inhalation** För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.

**Förtäring** Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.

**Hudkontakt** Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.

**Kontakt med ögonen** Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

**Allmänt** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenitet** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Typ / Resultat	Exponering	Effekter	Observaciones
Amine carbamate	OECD 202	Daphnia	Akut EC50 32 mg/l	48 timmar	-	-
	OECD 203	Fisk	Akut EC50 >100 mg/l	96 timmar	-	-
	OECD 201	Alger	Akut ErC50 39 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 201	Alger	Kronisk NOEC 6.25 mg/l	72 timmar	-	-
2,2'-metyliminodietanol	DIN 38412, part 9	Alger	Akut EC50 >100 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 202	Daphnia	Akut EC50 >100 mg/l	48 timmar	-	-
	DIN 38412, part 8	Mikroorganismer	Akut EC50 >100 mg/l	17 timmar	-	-
	DIN 38412, part 15	Fisk	Akut LC50 >1000 mg/l	96 timmar	-	-
4-Octanol, 3-amino-	DIN 38412, part 9	Alger	Kronisk NOEC 6.25 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 202	Daphnia	Akut EC50 44 mg/l	48 timmar	-	-
	OECD 201	Alger	Akut ErC50 38 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 203	Fisk	Akut LC50 68 mg/l	96 timmar	-	-
2-aminoetanol	OECD 201	Alger	Kronisk NOEC 0.81 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 202	Daphnia	Akut EC50 27.04 mg/l	48 timmar	-	-
	OECD 201	Alger	Akut ErC50 2.8 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 201	Alger	Akut ErC50 2.8 mg/l	72 timmar	-	-

**Produktnamn** Hysol SL 37 XBB

**Produktkod** 469477-FR01

**Sida:** 13/25

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 12 september 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 december 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

	OECD	203	Fisk	Akut LC50 >100 mg/l	96 timmar	-	-
	-	-	Alger	Kronisk EC10 0.7 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronisk NOEC 0.85 mg/l	21 dagar	-	-
	OECD	210	Fisk	Kronisk NOEC 1.24 mg/l	41 dagar	-	-
Poly(oxi-1,2-etandiyli), α-(karboximetyl)-ω-[(9Z)-9-oktadecen-1-yloxi]-	OECD	202	Daphnia	Akut EC50 28.2 mg/l	48 timmar	-	-
	OECD	209	Mikroorganismer	Akut EC50 620 mg/l	3 timmar	-	-
	OECD	201	Alger	Akut ErC50 >200 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD	203	Fisk	Akut LC50 5 till 10 mg/l	96 timmar	-	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	OECD	201	Alger	Akut EC50 29 mg/l	72 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	202	Daphnia	Akut EC50 8.58 mg/l	48 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	203	Fisk	Akut LC50 180 mg/l	96 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	201	Alger	Kronisk EC10 1.18 mg/l	72 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	211	Daphnia	Kronisk EC10 0.97 mg/l	21 dagar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.

Miljöfaror

Ej klassificerad som farlig

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara snabbt nedbrytbar.

Produkterns/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Resultat - Exponering	Anmärkningar
Amine carbamate	OECD 301D	100 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-
2,2'-metyliminodietanol	OECD 301A	>90 % - Lättnedbrytbar - 18 dagar	-
4-Octanol, 3-amino-	OECD 301F	100 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-
2-aminoetanol	OECD 301A	>90 % - Lättnedbrytbar - 21 dagar	-
Poly(oxi-1,2-etandiyli), α-(karboximetyl)-ω-[(9Z)-9-oktadecen-1-yloxi]-	OECD 301E	73 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	OECD 301F	4 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-

Produktnamn Hysol SL 37 XBB

Produktkod 469477-FR01

Sida: 14/25

Version 3 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 11 december 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

Produkterns/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Kölsyra, förening med 2-aminoetanol (1:2)	-1.78	-	Låg
Polysulfides, di-tert-dodecyl	>6.2	-	Hög
neodecanoic acid	2.1	-	Låg
2,2'-(metylimino)dietanol	-1.08	0.9 till 9	Låg
4-Octanol, 3-amino-	1.3	2.8	Låg
2-aminoetanol	-2.3	-	Låg

### 12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>)

Ej tillgängligt.

Rörlighet

Vätska. Vattenlösligt.

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

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande  
egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

#### Avfallsbehandlingsmetoder

Utspädd vätska Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör. Utspädd vätska Den begagnade utspädda vätskan utgörs av en relativt stabil olje-vatten-emulsion. Den bör omhändertas antingen under förhållanden som är godkända av lokal myndighet eller genom auktoriserad avfallsentreprenörs försorg. Vattenfasen får inte släppas ut i avloppssystemet om inte detta är tillåtet i gällande lokala bestämmelser. Övriga beståndsdelar omhändertas på samma sätt som utspädd produkt. Observera att separerade lösningar och andra nedbrytningsprodukter kan innehålla metallsalter och oljerester. Kontrollera före omhändertagandet att gällande lokala bestämmelser är uppfyllda.

#### Farligt avfall

Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
12 01 07*	Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (utom emulsioner och lösningar)
12 01 09*	Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas slutanvändaren.

#### Förpackning

#### Avfallsbehandlingsmetoder

Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Avfallskod	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### Speciella försiktighetsåtgärder

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Tömnda behållare kan vara brandfarliga eftersom de kan innehålla brännbara produktrester och ångor. Svetsning eller lödning av tömda behållare får inte förekomma. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

### Avfallsbehandlingsmetoder

Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, [www.repa.se](http://www.repa.se).

Fat och containrar ställs något lutande, ca 10°, fat vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och container med bottenventilen nedåt, tills det är droptorr. Skölj med vatten. Samla upp och använd restinnehållet samt sköljvattnet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande.

Övriga tömda förpackningar sköljs tre gånger med vatten. Ställ förpackningen upp och ned för avrinning tills den är droptorr. Samla upp och använd restinnehållet samt sköljvattnet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande.

Tömnda förpackningar skickas till en certifierad återvinnare/mottagare för återvinning.

### Referenser

Kommission 2014/955/EU  
Direktiv 2008/98/EC

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Ytterligare information	-	-	-	-

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillgängligt.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### [EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

#### [Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

##### [Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### [Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### [Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor](#)

Produktnamn Hysol SL 37 XBB

Produktkod 469477-FR01

Sida: 16/25

Version 3 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 11 december 2023.

(Sweden)



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
<input checked="" type="checkbox"/> Hysol SL 37 XBB	95-100	3
decamethylcyclopentasiloxane	<0.001	70
oktametylcyclotetrasiloxan	<0.001	70

**Etikettering** Ej tillämpligt.

### Övriga bestämmelser

**REACH-status** Det företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

**USA:s förteckning (TSCA 8b)** Alla komponenter är aktiva eller undantagna.

**Australiens förteckning (AIIIC)** Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Kanadas förteckning** Åtminstone en beståndsdel är inte upptagna på DSL (listan över inhemska ämnen i Kanada) men alla sådana beståndsdelar är upptagna på NDSL (listan över icke-inhemska ämnen i Kanada).

**Kinas förteckning (IECSC)** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Japans förteckning (CSCL)** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Koreas förteckning (KECI)** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Filippinernas förteckning (PICCS)** Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Explosiva prekursorer**  tillämpligt.

### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

### EU - Ramdirektiv för vatten - Prioriterade ämnen

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### 15.2

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för ett eller flera ämnen i denna blandning. Ingen säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för denna blandning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronym

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen

**Produktnamn** Hysol SL 37 XBB

**Produktkod** 469477-FR01

**Sida:** 17/25

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 12 september 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 december 2023.

(Sweden)

**AVSNITT 16: Annan information**

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC = Intermediate Bulk Container  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
 LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
 RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 SADT = Självaccelererande sönderdelningstemperatur  
 SVHC = Särskilt farliga ämnen  
 STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
 STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
 NGV = Tidsvägt medelvärde  
 UN = Förenta Nationerna  
 UVCB = Komplex kolväteämne  
 VOC = Flyktiga organiska ämnen  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
 Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Skäl
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	Expertbedömning Expertbedömning Beräkningsmetod

**Faroangivelserna i fulltext**

H302 Skadligt vid förtäring.  
 H312 Skadligt vid hudkontakt.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4  
 Aquatic Chronic 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2  
 Aquatic Chronic 3 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3  
 Eye Dam. 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  
 Eye Irrit. 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2  
 Repr. 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2  
 Skin Corr. 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B  
 Skin Irrit. 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2  
 Skin Sens. 1B HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B  
 STOT SE 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

**Historik**

<b>Produktnamn</b> Hysol SL 37 XBB	<b>Produktkod</b> 469477-FR01	<b>Sida:</b> 18/25
<b>Version</b> 3	<b>Utgivningsdatum</b> 12 september 2024	<b>Format</b> Sverige
<b>Datum för tidigare utgåva</b> 11 december 2023.	<b>(Sweden)</b>	<b>Språk</b> SVENSKA

## AVSNITT 16: Annan information

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	12/09/2024.
Datum för tidigare utgåva	11/12/2023.
Sammanställt av	Product Stewardship

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Meddelande till läsaren

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Använd inte produkten för några andra ändamål än det eller de angivna utan att först rådgöra med BP Group.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas. Kontakta BP-gruppen för bekräftelse av att detta dokument är det senaste tillgängliga. Det är strängt förbjudet att göra några ändringar i dokumentet.