



# Agrol Hypoid LS

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 02.01.2020 Redigert: 25.05.2026 Erstatte versjon: 25.05.2026 Versjon: 7.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Navn : Agrol Hypoid LS  
UFI : 6FQY-GS86-TN96-78V9  
Produktkode : 104031

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere  
Bruk av stoffet/blandingen : Smøremiddel  
Transmisjonsolje  
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og additiver

##### Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Annet enn angitt ovenfor.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Lantmännen Aspen AB  
Iberovägen 2  
SE-438 54 Hindås  
Sverige  
T +46 301 230000  
[aspensds@lantmannen.com](mailto:aspensds@lantmannen.com), [www.agrol.se](http://www.agrol.se)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +46 301 230000 (08.00-16.30 CET)  
For ikke-nødhjelpsansvarlig personell

Land/region	Organisasjon	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen. Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo.	+47 22 59 13 00 Døgnåpent hele uken

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH208 - Inneholder Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentoksid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

# Agrol Hypoid LS

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr eller sprukken hud.

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Andre opplysninger : Under påvirkning av varme eller ved forbrenning.  
Kan avgi giftig hydrogensulfid.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Høyraffinert mineralolje (C15-C50) * (Bestanddel) (Merknad L)	CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 REACH-nr.: 01-2119484627-25	$\geq 70 - \leq 99$	Ikke klassifisert
Metakrylat kopolymer	-	$\geq 1 - \leq 5$	Eye Irrit. 2, H319
Alkylaminsalt av alkylfosforsyre	-	$\geq 1 - \leq 5$	Aquatic Chronic 4, H413
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentoksid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	CAS-nr: 91745-46-9 EU nr: 931-384-6 REACH-nr.: 01-2119493620-38	$\geq 1 - < 2,5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1150 mg/kg kroppsvekt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentoksid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	CAS-nr: 91745-46-9 EU nr: 931-384-6 REACH-nr.: 01-2119493620-38	( $9,39 \leq C < 100$ ) Skin Sens. 1B; H317 ( $50 \leq C < 100$ ) Eye Dam. 1; H318 ( $50 \leq C < 100$ ) Eye Irrit. 2; H319

# Agrol Hypoid LS

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Merknader	: Inneholder ikke andre komponenter som påvirker produktets klassifisering * Blandingen inneholder dette CAS-nummeret og/eller ett eller flere av følgende: CAS nr 64741-88-4, EU nr 265-090-8, EU REACH 01-2119488706-23 CAS nr 64741-89-5, EU nr 265-091-3, EU REACH 01-2119487067-30 CAS nr 64741-95-3, EU nr 265-096-0, EU REACH 01-2119487081-40 CAS nr 64741-96-4, EU nr 265-097-6, EU REACH 01-2119483621-38 CAS nr 64741-97-5, EU nr 265-098-1, EU REACH 01-2119480374-36 CAS nr 64742-01-4, EU nr 265-101-6, EU REACH 01-2119488707-21 CAS nr 64742-52-5, EU nr 265-155-0, EU REACH 01-2119467170-45 CAS nr 64742-53-6, EU nr 265-156-6, EU REACH 01-2119480375-34 CAS nr 64742-55-8, EU nr 265-158-7, EU REACH 01-2119487077-29 CAS nr 64742-56-9, EU nr 265-159-2, EU REACH 01-2119480132-48 CAS nr 64742-57-0, EU nr 265-160-8, EU REACH 01-2119489287-22 CAS nr 64742-62-7, EU nr 265-166-0, EU REACH 01-2119480472-38 CAS nr 64742-65-0, EU nr 265-169-7, EU REACH 01-2119471299-27 CAS nr 64742-71-8, EU nr 265-176-5, EU REACH 01-2119485040-48 CAS nr 72623-85-9, EU nr 276-736-3, EU REACH 01-2119555262-43 CAS nr 72623-86-0, EU nr 276-737-9, EU REACH 01-2119474878-16 CAS nr 72623-87-1, EU nr 276-738-4, EU REACH 01-2119474889-13 CAS nr 74869-22-0, EU nr 278-012-2, EU REACH 01-2119495601-36
-----------	--

Merknad L: Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende gjelder med mindre det er mulig å påvise at stoffet inneholder maksimalt 3 % dimetylsulfoksid-ekstrakt som målt av IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreljer og asfaltenfrie petroleumsoljefraksjoner – indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid» fra Institute of Petroleum, London), og i så fall må en klassifisering også utføres for slike fareklasser i henhold til Tittel II i denne forskriften.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes. Vask huden med mye sepevann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen i vann. Ikke fremkall oppkast. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Eksponering ved innånding er sannsynligvis uten effekt på helsen, unntatt hvis produktet overopphetes og nedbrytes. Kan forårsake hodepine, kvalme og irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake lett irritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Ingen under normale forhold. Store mengder: Mulig irritasjon i slimhinner, fordøyelsesapparat, kvalme, oppkast.

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstråle som kan slukke brannen.

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

Brannfare	: Brennbar væske.
-----------	-------------------

# Agrol Hypoid LS

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Avgivelse av giftig og etsende røyk.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.  
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Alminnelige forholdsregler : Unngå kontakt med huden og øynene.

#### For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventil utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene.

#### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sørg for at lekkasje eller utslipp ikke renner ut i sluker, kloakksystemet eller vassdrag. Om nødvendig, meld fra til kompetente lokale myndigheter.

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

Til opprydding : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord.  
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr", seksjon 13: "Sluttbehandling".

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med huden. Sklifare på utspilt produkt.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

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

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containeren tett lukket og på godt ventilert sted. Lagres i de lukkede opprinnelige containerne. Beskytt mot frost. Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Lagringstemperatur :  $\leq 40$  °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Agrol Hypoid LS	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Oljetåke (mineraloljepartikler)
Grenseverdi (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>

# Agrol Hypoid LS

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Agrol Hypoid LS

Regulatorisk referanse FOR-2025-12-18-2660

### Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

#### Høyraffinert mineralolje (C15-C50) \* (64742-54-7)

##### DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,97 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - lokale effekter, innånding	5,58 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,74 mg/kg kroppsvekt/dag
--	---------------------------

##### PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundær forgiftning)	9,33 mg/kg føde
----------------------------------	-----------------

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Behold en god industriell hygiene.

### Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



### Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse:

Ved fare for væskesprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm

### Hudbeskyttelse

#### Håndvern:

Beskyttelseshansker

### Håndvern

type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
	butylgummi	4 (> 120 minutter)	0,7		EN 374-2, EN 374-3
	Nitrilgummi (NBR)	5 (> 240 minutter)	0,8		EN 374-2, EN 374-3
	Viton® II	5 (> 240 minutter)	0,3		EN 374-2, EN 374-3

### Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Det er unødvendig å bruke åndedrettsvern ved normal bruk av produktet. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Filtertype. A - P3

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

# Agrol Hypoid LS

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: brun. Gul.
Lukt	: petroleumslukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 214 – 226 °C Cleveland Open Cup-metode
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 130 – 136 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445, 40°C)
Løselighet	: Oppløselig i hydrokarboner. uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,888 – 0,903 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D4053, 15°C)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Andre sikkerhetskjennetegn

Flytepunkt (ASTM D97)	: -36 °C
Viskositet, kinematisk (ASTM D445)	: 14,1 mm <sup>2</sup> /s (100°C)

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

#### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med: Sterke syrer. Oksidasjonsmiddel.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

# Agrol Hypoid LS

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Termisk nedbrytning kan føre til irriterende gass- og damputslipp

#### Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentoksid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl (91745-46-9)

LD50 oral rotte	≥ 300 – ≤ 2000 mg/kg
-----------------	----------------------

#### Høyraffinert mineralolje (C15-C50) \* (64742-54-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (metode OECD 401)
-----------------	--------------------------------

LD50 hud kanin	> 5000 ml/kg (metode OECD 402)
----------------	--------------------------------

LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	5,53 mg/l/4h (metode OECD 403)
-------------------------------------	--------------------------------

ATE CLP (ved hudkontakt)	2000000 mg/kg kroppsvekt
--------------------------	--------------------------

ATE CLP (støv, tåke)	5,53 mg/l/4h
----------------------	--------------

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og forårsake irritasjon
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Kan forårsake lett og forbigående irritasjon
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

#### Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentoksid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl (91745-46-9)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	150 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
-------------------------------	----------------------------------

#### Høyraffinert mineralolje (C15-C50) \* (64742-54-7)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt/dag 13 uker; 5 timer per dag
-------------------------------	---

NOAEL (subkronisk, oral, dyr/mannlig, 90 dager)	≥ 2000 mg/kg kroppsvekt 13 uker; 5 timer per dag
---	--

NOAEL, hann, subakutt, innånding, damp, rotte	> 980 mg/m <sup>3</sup> (28 dager, 4 weeks; 5 hours per day)
---	--

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

#### Agrol Hypoid LS

Viskositet, kinematisk	130 – 136 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445, 40°C)
------------------------	--

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Ref. 2.3. Ingen ytterligere informasjon foreligger
---	--

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert

# Agrol Hypoid LS

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

### Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentoksid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl (91745-46-9)

EC50 96h - Alger [1]	6,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [2]	15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	1 – 10 mg/l

### Høyraffinert mineralolje (C15-C50) \* (64742-54-7)

LC50 - Fisk [1]	≥ 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	10 ml/l 21 dager (Daphnia magna (Kjempedafnie))

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Agrol Hypoid LS

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar men ikke lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	--

### Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentoksid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl (91745-46-9)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	---------------------------------

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

### Agrol Hypoid LS

Bioakkumuleringsevne	Fare for biologisk akkumulering.
----------------------	----------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

### Agrol Hypoid LS

Økologi - jord/mark	Ikke oppløselig i vann, betegnes ikke som mobil (jord).
---------------------	---

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Ref. 2.3. Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
- Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Produkt og emballasje som inneholder rester av eller er forurenset med farlige stoffer; Fjernes som farlig avfall. Når de er helt tomme er beholderne resirkulerbare som all annen emballasje.

# Agrol Hypoid LS

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Informasjon om økologisk avfall	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer 15 01 02 - emballasje av plast 15 01 04 - emballasje av metall 13 02 05* - mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / RID

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

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: Ikke regulert
Varenavn (IMDG)	: Ikke regulert
Varenavn (IATA)	: Ikke regulert
Varenavn (RID)	: Ikke regulert

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

##### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke regulert

##### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke regulert

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	: Ikke regulert
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Ikke regulert
Emballasjegruppe (IATA)	: Ikke regulert
Innpakningsgruppe (RID)	: Ikke regulert

#### 14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Veitransport

Ikke regulert

##### Sjøfart

Ikke regulert

##### Luffart

Ikke regulert

##### Jernbanetransport

Ikke regulert

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

Gjelder ikke

# Agrol Hypoid LS

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

##### eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

##### Seveso-direktiv (forebygging av storulykkerisiko)

Seveso Ytterligere informasjon : Ikke regulert

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Endringsindikasjoner:

Omarbeidet: Pga bytte av Sikkerhetsdatablad-program og innføring av (EU) 2020/878. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket. Fareidentifikasjon. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr. Toksikologiske opplysninger. Økologiske opplysninger.

#### Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)

# Agrol Hypoid LS

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

Datakilder : Sikkerhetsdatablad for leverandør. Gjeldende lovverk. ECHA CHEM - ECHA Chemical Database.

Råd om opplæring : Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B

# Agrol Hypoid LS

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH208	Inneholder Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentoksid saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.