



Agrol Hybran Syntet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2023-10-26 Omarbetning datum: 2025-12-02 Ersätter version av: 2023-10-26 Version: 2.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Namn : Agrol Hybran Syntet
UFI : GFAC-HSPC-TN90-TMSP
Produktkod : 104024

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk, Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen : Smörjmedel
Kombinationsolja (UTTO)
Funktion eller användningskategori : Smörjmedel och additiver

Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Annat än vad som anges ovan.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Lantmännen Aspen AB
Iberovägen 2
SE-438 54 Hindås
Sverige
T +46 301 230000
aspensds@lantmannen.com, www.agrol.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +46 301 230000 (08.00-16.30 CET)
För annan personal än räddningspersonal

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus. Stenbäckinkatu 9. PO BOX 100 00029 Helsingfors.	+358 800 147 111 +358 9 471 977 Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, kategori 1 H317
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



Agrol Hybran Syntet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

	GHS07
Signalord (CLP)	: Varning
Innehåller	: Bensensulfonsyra, para-, monoalkyleringsprodukter med C14-C18-förgrenade olefiner (C15-rika) härledda från propenoligomerisering, kalciumsalt, överbaserad, inklusive destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska C10-C50
Faroangivelser (CLP)	: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser (CLP)	: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P261 - Undvik att inandas rök, gaser, ångor, sprej. P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare, i en öppen behållare.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka torr och sprucken hud.

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Annan information : Vid uppvärmning eller under förbränning:
Kan avge giftig vätesulfid.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (Anmärkning L)	CAS nr: 72623-87-1 EC nr: 276-738-4 REACH-nr: 01-2119474889-13	≥ 50 – ≤ 60	Inte klassificerat
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad	CAS nr: 72623-87-1 EC nr: 276-738-4 REACH-nr: 01-2119474889-13	≥ 30 – ≤ 40	Asp. Tox. 1, H304
Högraffinerad mineralolja (C15-C50) * (Anmärkning L)	CAS nr: 64742-54-7 EC nr: 265-157-1 REACH-nr: 01-211948627-25	≥ 1 – ≤ 5	Inte klassificerat
Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis(ditiofosfat)	CAS nr: 4259-15-8 EC nr: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	≥ 1 – < 2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Bensensulfonsyra, para-, monoalkyleringsprodukter med C14-C18-förgrenade olefiner (C15-rika) härledda från propenoligomerisering, kalciumsalt, överbaserad, inklusive destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska C10-C50	EC nr: 701-205-4 REACH-nr: 01-2119657986-16	≥ 1 – < 2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Agrol Hybran Syntet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Kommentarer	: Innehåller inga andra komponenter som påverkar klassificeringen av produkten * Blandningen innehåller detta CAS-nummer och/eller ett eller flera av följande: CAS nr 64741-88-4, EG nr 265-090-8, EG REACH 01-2119488706-23 CAS nr 64741-89-5, EG nr 265-091-3, EG REACH 01-2119487067-30 CAS nr 64741-95-3, EG nr 265-096-0, EG REACH 01-2119487081-40 CAS nr 64741-96-4, EG nr 265-097-6, EG REACH 01-2119483621-38 CAS nr 64741-97-5, EG nr 265-098-1, EG REACH 01-2119480374-36 CAS nr 64742-01-4, EG nr 265-101-6, EG REACH 01-2119488707-21 CAS nr 64742-52-5, EG nr 265-155-0, EG REACH 01-2119467170-45 CAS nr 64742-53-6, EG nr 265-156-6, EG REACH 01-2119480375-34 CAS nr 64742-55-8, EG nr 265-158-7, EG REACH 01-2119487077-29 CAS nr 64742-56-9, EG nr 265-159-2, EG REACH 01-2119480132-48 CAS nr 64742-57-0, EG nr 265-160-8, EG REACH 01-2119489287-22 CAS nr 64742-62-7, EG nr 265-166-0, EG REACH 01-2119480472-38 CAS nr 64742-65-0, EG nr 265-169-7, EG REACH 01-2119471299-27 CAS nr 64742-71-8, EG nr 265-176-5, EG REACH 01-2119485040-48 CAS nr 72623-85-9, EG nr 276-736-3, EG REACH 01-2119555262-43 CAS nr 72623-86-0, EG nr 276-737-9, EG REACH 01-2119474878-16 CAS nr 72623-87-1, EG nr 276-738-4, EG REACH 01-2119474889-13 CAS nr 74869-22-0, EG nr 278-012-2, EG REACH 01-2119495601-36 Produktklassificeringen överensstämmer inte med CLP beräkningsmetod. Se avsnitt 11.
-------------	---

Anmärkning L: Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Exponering genom inandning har förmodligen ingen inverkan på hälsan, om inte produkten är överhettad och håller på att brytas ned. Kan orsaka huvudvärk, illamående och irritation av andningsvägar.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Kan orsaka svag irritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden. Stora kvantiteter: Eventuell irritation av slemhinnor, matsmältningsapparaten, illamående, kräkningar.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid. Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte en kraftig vattenstråle som kan sprida elden.

Agrol Hybran Syntet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Brännbar vätska.
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud.

För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Om det anses nödvändigt, kontakta lokala myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen/personligt skydd", avsnitt 13: "Avfallshantering".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden. Halkrisk på utspillt material.
Åtgärder beträffande hygien : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Behållaren skall vara väl tillsluten och förvaras i utrymme med god ventilation. Förvaras i de ursprungliga behållarna. Skydda mot frost. Förvaras oåtkomligt för barn.
Lagringstemperatur : ≤ 40 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Agrol Hybran Syntet

Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Mineraaliöljyt, pitkälle jalostetut (öljysumu)
-------------	--

Agrol Hybran Syntet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Agrol Hybran Syntet	
HTP (OEL TWA)	2 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Vidmakthåll god industrihygien.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Vid risk för vätskestänk: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm

Hudskydd

Handskydd:

Skyddshandskar

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
	butylgummi	4 (> 120 minuter)	0,7		EN 374-2, EN 374-3
	nitrilgummi (NBR)	5 (> 240 minuter)	0,8		EN 374-2, EN 374-3
	Viton® II	5 (> 240 minuter)	0,3		EN 374-2, EN 374-3

Andningsskydd

Andningsskydd:

Andningsskydd: Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Typ av filter. A - P3

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Gul.
Utseende	: Oljeaktig.
Lukt	: petroleumaktig lukt.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Brännbar vätska

Agrol Hybran Syntet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: $\geq 180^{\circ}\text{C}$ Cleveland Open Cup -metod
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: $38,5\text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)
Löslighet	: Löslig i kolväten. Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: $0,8571\text{ kg/l}$ 15°C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med: Starka syror. Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-87-1)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------------	--

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad (72623-87-1)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 ml/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 5,53 mg/l/4h

Agrol Hybran Syntet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Högraffinerad mineralolja (C15-C50) * (64742-54-7)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	> 5000 ml/kg (OECD-metod 402)
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	5,53 mg/l/4h (OECD-metod 403)
Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis(ditiofosfat) (4259-15-8)	
LD50 oral råtta	3100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1800 - 5100
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bensensulfonsyra, para-, monoalkyleringsprodukter med C14-C18-förgrenade olefiner (C15-rika) härledda från propenoligomerisering, kalciumsalt, överbaserad, inklusive destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska C10-C50	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda. (En specifik komponent i produkten minskade effekten av ögonirritation, som orsakas av ämnet ZnDTP. Baserat på dessa data kan H319-klassificeringen ignoreras). ; Uttalandet är baserat på utvärdering av data för liknande material eller produktkomponenter.).
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på utvärdering av data för liknande material eller produktkomponenter.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-87-1)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad (72623-87-1)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Högraffinerad mineralolja (C15-C50) * (64742-54-7)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt/dag 13 veckor; 5 timmar per dag
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	≥ 2000 mg/kg kroppsvikt 13 veckor; 5 timmar per dag
NOAEL, hane, subakut, inhalation, ångor, råtta	> 980 mg/m³ (28 dagar, 4 weeks; 5 hours per day)

Agrol Hybran Syntet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis(ditiofosfat) (4259-15-8)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-------------------------------	---

Bensensulfonsyra, para-, monoalkyleringsprodukter med C14-C18-förgrenade olefiner (C15-rika) härledda från propenoligomerisering, kalciumsalt, överbaserad, inklusive destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska C10-C50

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	250 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-------------------------------	---

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Agrol Hybran Syntet

Viskositet, kinematisk	38,5 mm ² /s (40°C)
------------------------	--------------------------------

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ref. 2.3, Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad (72623-87-1)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas (96h)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) (48h)
NOEC kronisk fisk	1000 ml/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) (14 dagar)
NOEC kronisk kräftdjur	10 ml/l Daphnia magna (vattenloppa) (21 dagar)
NOEC kronisk alger	100 ml/l Pseudokirchneriella subcapitata (72 timmar)

Högraffinerad mineralolja (C15-C50) * (64742-54-7)

LC50 - Fisk [1]	≥ 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	10 ml/l 21 dagar (Daphnia magna (vattenloppa))

Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis(ditiofosfat) (4259-15-8)

LC50 - Fisk [1]	46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Fisk [2]	46 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Kräftdjur [1]	1,2 mg/l Strukturlika

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Agrol Hybran Syntet

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbart men inte biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	--

Agrol Hybran Syntet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad (72623-87-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Biologisk nedbrytning	31 %

Bensensulfonsyra, para-, monoalkyleringsprodukter med C14-C18-förgrenade olefiner (C15-rika) härledda från propenoligomerisering, kalciumsalt, överbaserad, inklusive destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska C10-C50

Biologisk nedbrytning	8 % (OECD-metod 301D)
-----------------------	-----------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Agrol Hybran Syntet

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering möjligt.
-------------------------	--------------------------

12.4. Rörlighet i jord

Agrol Hybran Syntet

EKOLOGI - jord/mark	Olöslig i vatten, anses inte vara mobil.
---------------------	--

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ref. 2.3. Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Produkt och förpackningar som innehåller rester eller är förorenade av farliga ämnen; Skall tas om hand om som farligt avfall. När de är helt tomma, är behållare återvinningsbara som alla andra förpackningar.
Information om ekologiskt avfall	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 15 01 02 - Plastförpackningar 15 01 04 - Metallförpackningar 13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjolja

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / RID

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Inte reglerad
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Inte reglerad

Agrol Hybran Syntet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Officiell transportbenämning (IATA) : Inte reglerad
Officiell transportbenämning (RID) : Inte reglerad

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Inte reglerad

RID

Faroklass för transport (RID) : Inte reglerad

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte reglerad

Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad

Förpackningsgrupp (IATA) : Inte reglerad

Förpackningsgrupp (RID) : Inte reglerad

14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Agrol Hybran Syntet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)
Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Omarbetad: P.g.a. byte av SDB-program samt införande av (EU) 2020/878. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget. Farliga egenskaper. Sammansättning/information om beståndsdelar. Begränsning av exponeringen/personligt skydd. Tokikologisk information. Ekologisk information.

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras

Agrol Hybran Syntet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne

Datakällor

: Leverantörssäkerhetsdatablad. Gällande lagstiftning. ECHA CHEM - ECHA Chemical Database.

Utbildningsrådgivning

: Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.