



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S95599878

## Säkerhetsdatablad

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

Omarbetning datum: 22.08.2024 Ersätter version av: 26.10.2023 Version: 2.02

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Namn	: EOLYS POWERFLEX®-additiv
Synonymer	: EOLYS POWERFLEX® Additiv Additif EOLYS POWERFLEX® EOLYS POWERFLEX® Additive (EOLYS POWERFLEX®-additiv)
UFI	: HXQR-YGPT-8V80-G79T
Produktkod	: S95599878
Produktgrupp	: Övrigt

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Används i fordonsapplikationer
Funktion eller användningskategori	: Bränsletillsatser och bränslekomponenter

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Namn	Stellantis Auto SAS 2-10 bd de l'Europe 78300 Poissy
Ansvarig avdelning	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
E-post	OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de
Telefon:	+49 30 / 2904897-10

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	+49 61 31 19240 Sverige / Sweden +46 10 4566700
----------------------------------	----------------------------------------------------

#### Ytterligare information

Säkerhetsdatabladet gäller för följande produkter:

Artnr.	Katalognr.	mängd
95599878	-	1 L
9736A0	-	1 L
9736A1	-	3 L

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Inte klassificerat



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S95599878

## Säkerhetsdatablad

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

Omarbetning datum: 22.08.2024 Ersätter version av: 26.10.2023 Version: 2.02

**MOPAR®**

### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Skyddsangivelser (CLP) : P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.  
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

EUH-fraser : EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3. Andra faror

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

Komponent	
2-etylhexanol (104-76-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
organisk järnförening (865812-80-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater (90622-58-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, 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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Kommentarer : Blandning baserad på: Isoalkaner, organisk järnförening

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	CAS nr: 90622-58-5 EC nr: 292-460-6 REACH-nr: 01-2119456810-40	45 – 50	Asp. Tox. 1, H304
organisk järnförening	CAS nr: 865812-80-2 EC nr: 476-890-3 REACH-nr: 01-0000019934-60	10 – 15	Inte klassificerat
2-etylhexanol	CAS nr: 104-76-7 EC nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20	5 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S95599878

## Säkerhetsdatablad

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

Omarbetning datum: 22.08.2024 Ersätter version av: 26.10.2023 Version: 2.02

**MOPAR®**

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid illamående: Uppsök läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Person som ger första hjälpen måste skydda sig själv. Lägg personen vid medvetslöshet i stabilt sidoläge och kontakta omedelbart läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Ögon- och säkerhetsduschar ska vara lätt åtkomliga. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Första hjälpen efter inandning	: Avlägsna personen från det kontaminerade området och se till att han eller hon kommer ut i friska luften. Håll den drabbade varm och lugn. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Ta genast av angripna kläder eller skor. Efter hudkontakt, tvätta genast noggrant med mycket vatten och tvål. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj omedelbart och under lång tid med vatten, med ordentligt öppna ögon (minst 5 - 10 minuter). Ta ur kontaktlinser efter 1 - 2 minuter och fortsätt att spola. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Framkalla inte kräkning. Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Drink 1 eller 2 glas vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Lämna inte en skadad person utan övervakning. På grund av kvävningrisk vid spontan kräkning se till att det obehindrat kan rinna ut - framstupa sidoläge. Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Kan utgöra hälsorisk om ångor, mist eller rök inandas vid bruk. Inandning kan orsaka: retning (hosta, kort andning, andningssvårigheter).
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Uttorkning av huden sker genom avfettning. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Möjligt med övergående irritation i ögonen.

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

Symtomatisk behandling (dekontaminering och vitalfunktion). Kontakta i förekommande fall giftinformationen.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Koldioxid, torrt kemiskt pulver, skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Brandspruta med hög kapacitet.

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

Brandrisk	: Brännbar vätska.
Explosionsrisk	: Risk att behållaren brister vid uppvärmning.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Farliga nedbrytningsprodukter kan frigöras vid lång uppvärmning som rök, kolmonoxid och -dioxid. Järnoxid. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan orsaka allvarliga hälsoskador.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Undvik gnistor. Putstraror, papper eller andra material som används för uppsamling utgör en potentiell brandrisk. Efter användning, samla i slutna, ej antändliga behållare och avfallshantera på ett säkert sätt.
Släckinstruktioner	: Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada. Vid uppvärmning föreligger risk för sprängning till följd av intern tryckökning. Kyl ner de värmeexponerade behållarna genom att spruta med vatten. Kyl för att förhindra upprepade antändning.
Skydd under brandbekämpning	: Andas inte in ångorna vid brand eller explosion. Vid brand, använd en fristående tryckluftsapparat, som andningskydd. (EN 133). Heltäckande skyddskläder. Kläder för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och skyddshandskar) som stämmer överens med den europeiska standarden EN 469 ger ett grundskydd vid olycksfall med kemikalier.
Annan information	: Släckningsvatten och jord som kontaminerats måste avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S95599878

## Säkerhetsdatablad

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

Omarbetning datum: 22.08.2024 Ersätter version av: 26.10.2023 Version: 2.02

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Avlägsna alla antändningskällor. Ordna med lämplig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in ångorna. Använd personlig skyddsutrustning. Lämplig skyddsutrustning: Skyddsglasögon, stövlar, ogenomträngliga handskar. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Högre exponering: Använd tryckluftsmask och skyddskläder (EN 133). Undvik kontakt med varma ytor. Håll borta från gnistor och öppen eld.

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förorena inte ytvatten. Okontrollerade utsläpp av produkten i miljön är förbjudet.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Produkten kan antändas. Förhindra att produkten kan hamna i vattendrag eller vattenansamlingar genom att bygga vallar av sand eller jord eller använd andra lämpliga hjälpmedel.

Rengöringsmetoder : Täta utloppsstället så vida detta är möjligt utan risk. Använd ett gnistfritt verktyg. Ventilera spillområdet. Sug upp med inert absorberande material. Spillda och läckande material måste sugas upp med ej brandfarliga absorberande material (sand, jord, kiselgur) och förvaras i behållare. Om stora mängder läcker ut ska produkten pumpas in i lämpliga behållare som ska märkas på föreskrivet sätt. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Avfallshantera det samlade materialet på föreskrivet sätt. Tvätta sedan med rikliga mängder vatten. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Annan information : Även mindre mängder ska hanteras enligt föreskrifterna. Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar. Se avsnitt: 13.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Se även avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Blandningen kan laddas elektrostatiskt: använd alltid jordningskablar vid överflyttning från en behållare till en annan. Elektrisk utrustning skall skyddas enligt tillämplig standard.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning. Använd bara explosionssäker jordad utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Lämna omedelbart produkter impregnerade med produkten (papper, tvättlappar, absorberande medel) till avfallshantering. Sörj för lämplig ventilation. Andas inte in ångor och dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik höga temperaturer. Använd personlig skyddsutrustning. Följ hälsovårds- och säkerhetsåtgärder vid hantering av produkterna.

Åtgärder beträffande hygien : Enligt god industrihygien bör man undvika kontakt med lösningsmedel genom lämpliga skyddsåtgärder när så är möjligt. Ät, drick, rök eller snusa inte under arbetet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Använd endast ren utrustning. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Ögon- och säkerhetsduschar ska vara lätt åtkomliga.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera att produkten sprids ut på arbetsplatsen.

Lagringsvillkor : Förvara produkten endast i originalförpackningen. Förvara behållare väl tillslutna på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik kontamination med inkompatibla material.

Icke blandbara produkter : Får ej förvaras i närheten av: syror och baser, alkalier, reducerande ämnen.

Oförenliga material : naturgummi.

Maximal lagringstid : 60 månader

Värme- och antändningskällor : Skyddas mot värme och direkt solstrålning. Får inte utsättas för eldslågor, heta ytor och antändningskällor. Undvik gnistor och statisk uppladdning.

Information om blandad lagring : Får inte utsättas för starka oxidationsmedel, starka baser, starka syror. Förvara inte tillsammans med livsmedel.



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S95599878

## Säkerhetsdatablad

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

Omarbetning datum: 22.08.2024 Ersätter version av: 26.10.2023 Version: 2.02

**MOPAR®**

Lagringsplats : Produkten ska hanteras, lagras och transporteras enligt de lokala föreskrifterna och i för denna produkt lämpliga behållare med en text på som informerar därom. Rökning är förbjuden i lagerutrymmena.

Förpackningsmaterial : Rostfritt stål bäst för lagring. Teflon (R). Använd endast kolvätebeständiga behållare.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

2-etylhexanol (104-76-7)	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	2-Etylhexanol
NGV (OEL TWA)	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

MAK-värdena på arbetsplatsen ska beaktas. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Om damm bildas krävs en utsugningsanläggning. Lokalt utsug.

#### Personlig skyddsutrustning:

Den personliga skyddsutrustningen ska stämma överens med respektive gällande standard, vara lämplig för ändamålet, vara i felfritt tillstånd samt skötas på föreskrivet sätt. Ögon- och säkerhetsduschar ska vara lätt åtkomliga.

#### Handskydd:

Undvik hudkontakt med produkten. Godkända skyddshandskar ska användas. Kemikaliebeständiga skyddshandskar (enligt europeisk standard EN 374 eller motsvarande). Genombrottstiden måste vara längre än produktens användningstid. Vilka skyddshandskar som krävs står i förhållande till den konkreta situationen, beakta tillverkarens bruksanvisningar. Observera, att den dagliga brukstiden för kemikaliehandskar i praktiken på grund av många olika faktorer (t.ex. temperaturen) kan vara mycket kortare än den enligt EN 374 beräknade permeationstiden. Skyddshandskarna ska bytas ut omedelbart om de har tagit skada eller visar första tecken på att de är slitna. Förebyggande skydd för huden: Skyddscremer kan hjälpa till att skydda hudpartier. De skall smörjas in före användning.

#### Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. Bär tätslutande säkerhetsglasögon (EN 166)

#### Hudskydd:



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S95599878

## Säkerhetsdatablad

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

Omarbetning datum: 22.08.2024 Ersätter version av: 26.10.2023 Version: 2.02

**MOPAR®**

Lämpliga skyddskläder skall användas. Långärmad klädsel. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

### Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Skyddsmask med filter: Godkänd organisk respirator. Högre exponering: Använd tryckluftsmask och skyddskläder. Utrustningen för andningsskydd bör väljas med hänsyn till lokala arbetsförhållanden

### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Begränsning av miljöexponeringen:

Utsläppen från ventilation- och processutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljölagstiftningen. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

### Annan information:

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Brun.
Lukt	: kolväteliknande.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 185 – 213 °C (lösningsmedel)
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 60 – 64 °C
Självantändningstemperatur	: 255 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillämplig. (Olöslig i vatten)
Viskositet, kinematisk	: 28,45 mm <sup>2</sup> /s (vid 40°C)
Löslighet	: lösligt i de flesta organiska lösningsmedel. Vatten: 0,13 mg/l (vid 20°C)/(organisk järnförening)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 2 hPa (vid 30°C)/(solubiliseringssmedel)
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,89 g/cm <sup>3</sup> (vid 20°C)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Relativ densitet av mättad ång-/luft blandning	: > 1 (solubiliseringssmedel)
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S95599878

## Säkerhetsdatablad

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

Omarbetning datum: 22.08.2024 Ersätter version av: 26.10.2023 Version: 2.02

**MOPAR®**

### organisk järnförening (865812-80-2)

Partikelstorleksfördelning	1,62 – 3,78 nm [d 10] 2,22 – 5,18 nm [d 50] 2,88 – 6,72 nm [d 90]
Partikelform	Sfärisk
Partikelspecifik yta	209,7 – 502,1 m <sup>2</sup> /g

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Andra egenskaper : Produkten innehåller Nanoform (organisk järnförening). Kristallinitet: amorf.  
Ytfunktionalisering eller ytbehandling: Nej

Ytterligare Information : Mekanisk sensitivitet. (Känslighet för slag):. Negativ

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil vid fackmässig förvaring och hantering.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rumstemperatur.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvara åtskilt från värme. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Undvik gnistor och statisk uppladdning. Undvik kontamination med inkompatibla material.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenlig med: starkt oxiderande ämnen, mineralsyror. Förvaras åtskilt från reduktionsmedel/(starka) syror/(starka) baser.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen står i mycket nära samband till de yttre villkoren. Termisk sönderdelning alstrar: Koloxid (CO, CO<sub>2</sub>), järnoxid. Se även avsnitt 5.

## 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

### 2-etylhexanol (104-76-7)

LD50 oral råtta	≈ 2047 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LC50 Inandning - Råtta	0,89 – 5,3 mg/l air (OECD-metod 403)
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l/4h

### organisk järnförening (865812-80-2)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt hon - (OECD-metod 423)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)

### kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater (90622-58-5)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	2200 – 2500 mg/kg kroppsvikt



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S95599878

## Säkerhetsdatablad

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

Omarbetning datum: 22.08.2024 Ersätter version av: 26.10.2023 Version: 2.02

**MOPAR®**

<b>kolväten, C11-C13, isoalkaner, &lt; 2 % aromater (90622-58-5)</b>	
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	4951 mg/l/4h (OECD-metod 403)
ATE CLP (dermal)	2200 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (ångor)	4951 mg/l/4h
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH-värde: Ej tillämplig. (Olöslig i vatten)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH-värde: Ej tillämplig. (Olöslig i vatten)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
<b>2-etylhexanol (104-76-7)</b>	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
<b>2-etylhexanol (104-76-7)</b>	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	250 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 408)
NOAEC (inandning, råttor, gas, 90 dagar)	120 ppm (OECD-metod 413)
<b>kolväten, C11-C13, isoalkaner, &lt; 2 % aromater (90622-58-5)</b>	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	> 1000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 408)
NOAEC (inandning, råttor, ånga, 90 dagar)	> 10,4 mg/l air (OECD-metod 413)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
<b>EOLYS POWERFLEX®-additiv</b>	
Viskositet, kinematisk	28,45 mm <sup>2</sup> /s (vid 40°C)
<b>11.2. Information om andra faror</b>	
<b>11.2.1. Hormonstörande egenskaper</b>	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
<b>11.2.2. Annan information</b>	
Möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symtom	: Vid högre temperaturer kan ångkoncentrationer uppträda, som kan ge hälsovådliga effekter. Inandning av ångor irriterar andningsvägarna, kan förorsaka halsont och hosta.
Erfarenhet med människor	: Uttorkning av huden sker genom avfettning. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper. Möjligt med övergående irritation i ögonen.
Annan information	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>AVSNITT 12: Ekologisk information</b>	
<b>12.1. Toxicitet</b>	
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat
<b>2-etylhexanol (104-76-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	28,2 mg/l Pimephales promelas - (OECD-metod 203)
LC50 - Fisk [2]	17,1 mg/l Karp (Leuciscus idus melanotus) - (Testmetod EU C.1)
EC50 - Kräftdjur [1]	39 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (Testmetod EU C.2)
EC50 72h - Alger [1]	11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus - (Testmetod EU C.3)
EC50 72h - Alger [2]	16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus - (Testmetod EU C.3)



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S95599878

## Säkerhetsdatablad

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

Omarbetning datum: 22.08.2024 Ersätter version av: 26.10.2023 Version: 2.02

**MOPAR®**

<b>organisk järnförening (865812-80-2)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) - (OECD-metod 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 202)
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 1000 mg/l (3 h) - Aktiverat slam (Respirationshämning) - (OECD-metod 209)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-metod 201)
EC50 96h - Alger [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-metod 201)
NOEC (kronisk)	≥ 1000 mg/l (3 h) - Aktiverat slam (Respirationshämning) - (OECD-metod 209)
NOEC kronisk fisk	≥ 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) - (OECD-metod 215)
NOEC kronisk kräftdjur	≥ 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 211)
NOEC kronisk alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-metod 201)
<b>kolväten, C11-C13, isoalkaner, &lt; 2 % aromater (90622-58-5)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) - (OECD-metod 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 202)
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD-metod 201)
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	
<b>2-etylhexanol (104-76-7)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	100 % (14 d) - (OECD-metod 301C)
<b>organisk järnförening (865812-80-2)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	50 % (28 d) - (OECD-metod 301B)
<b>kolväten, C11-C13, isoalkaner, &lt; 2 % aromater (90622-58-5)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	89,8 % (28 d) - (OECD-metod 301F)
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	
<b>2-etylhexanol (104-76-7)</b>	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	38,06 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))/(US EPA EPI Suite™ 4.11 module BCFBAF v. 3.01)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,9 (OECD-metod 117)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering.
<b>organisk järnförening (865812-80-2)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	6,3 (OECD-metod 117)
<b>kolväten, C11-C13, isoalkaner, &lt; 2 % aromater (90622-58-5)</b>	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	6,91 - 5 361,88 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))/(BCFBAF 3.01)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,99 - 7,22 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))/(PETRORISK v7.04)
<b>12.4. Rörlighet i jord</b>	
<b>2-etylhexanol (104-76-7)</b>	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	2,1177 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))/(US EPA EPI Suite™ 4.11 module KOCWIN v. 2.00)
<b>organisk järnförening (865812-80-2)</b>	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	3,99 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))/(KOCWIN v2.00 (EPI Suite v4.1))



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S95599878

## Säkerhetsdatablad

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

Omarbetning datum: 22.08.2024 Ersätter version av: 26.10.2023 Version: 2.02

**MOPAR®**

### kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater (90622-58-5)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) 1,71 – 5,95 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))/(PETRORISK v7.04)

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

#### Komponent

2-ethylhexanol (104-76-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
organisk järnförening (865812-80-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater (90622-58-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen ytterligare information tillgänglig  
Ytterligare Information : Produkten får inte avyttras direkt i miljön. Låt inte materialet förorena grundvattensystemet. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet. Behållarna måste vara ordentligt stängda, märkta och på säkert sätt deponerade. Får inte släppas ut i naturen. Förpackningsmaterial: Töm behållarna fullständigt före dekontaminering. Tomma behållare kan innehålla produktrester. Tomma förpackningar måste tömmas helt och hållet som det är möjligt enligt dagens tekniska standard innan de hanteras som avfall. Hantera och öppna behållare försiktigt. Förpackningar kan efter tömning och rengöring tillföras kretsloppet. Om återvinning inte är möjligt, avyttra i enlighet med gällande lokala förordningar för avfallshantering. Använd inte behållare utan text. Får ej hanteras tillsammans med normala hushållssopor. Även mindre mängder ska hanteras enligt föreskrifterna.

Ytterligare Information : Avfallsnyckelnumren är en rekommendation eftersom det i första hand är konsumentens användningsändamål som tillåter en slutgiltig klassning.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 07 01 04\* - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar  
15 01 02 - Plastförpackningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
inga bestämmelser finns	not regulated	not restricted	inga bestämmelser finns	inga bestämmelser finns
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
inga bestämmelser finns	not regulated	not restricted	inga bestämmelser finns	inga bestämmelser finns
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
inga bestämmelser finns	not regulated	not restricted	inga bestämmelser finns	inga bestämmelser finns
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
	-			
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marine pollutant : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inga data tillgängliga



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S95599878

## Säkerhetsdatablad

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

Omarbetning datum: 22.08.2024 Ersätter version av: 26.10.2023 Version: 2.02

**MOPAR®**

### Sjötransport

Inga data tillgängliga

### Flygtransport

Inga data tillgängliga

### Insjötransport

Inga data tillgängliga

### Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

### 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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(b)	2-etylhexanol ; kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anført i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

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

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

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

VOC-halt : DIREKTIV 2004/42/EG bilaga II: Inga data tillgängliga

#### Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ytterligare Information : Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

De nationella föreskrifterna ska i tillämpliga fall beaktas.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemisk säkerhetsutvärdering av detta ämne eller denna blandning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar):

Alla rubriker har modifierats i förhållande till föregående version.



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S95599878

## Säkerhetsdatablad

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

Omarbetning datum: 22.08.2024 Ersätter version av: 26.10.2023 Version: 2.02

**MOPAR®**

### Förkortningar och akronymer:

ATE = Acute Toxicity Estimate  
DNEL = Derived No Effect Level  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOEC = No-Observed-Effect-Concentration  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level  
SADT = Self-Accelerating decomposition temperature  
SVHC = ämne som inger mycket stora betänkligheter  
VOC = Volatile organic compounds  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development  
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Annan information :

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produkten skall endast användas för tillämpningen som nämns i det tekniska databladet eller i driftsinstruktionerna. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar. Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.