



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod: S9678033680

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 22/08/2024 Omarbetning datum: 18.06.2025 Ersätter version av: 22.08.2024 Version: 1.01

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                          |                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktens form          | : Blandning                                                                                                       |
| Namn                     | : EOLYS POWERFLEX®-additiv                                                                                        |
| Synonymer                | : EOLYS POWERFLEX® Additiv<br>Additif EOLYS POWERFLEX®<br>EOLYS POWERFLEX® Additive<br>(EOLYS POWERFLEX®-additiv) |
| UFI                      | : HG5E-NVJG-0777-MY8Q                                                                                             |
| Produktkod               | : S9678033680                                                                                                     |
| Produktgrupp             | : Övrigt                                                                                                          |
| Andra identifieringssätt | : Produkten innehåller Nanoform                                                                                   |

#### 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<br>2-10 bd de l'Europe<br>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<br>Sverige / Sweden +46 10 4566700 |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|

#### Ytterligare information

Säkerhetsdatabladet  
gäller för följande  
produkter:

| Artnr.     | Katalognr. | mängd  |
|------------|------------|--------|
| 9678033680 | -          | 1,1 L  |
| 9678033780 | -          | 1,7 L  |
| 9678033980 | -          | 1,1 L  |
| 9678034080 | -          | 1,7 L  |
| 9678080680 | -          | 2,2 L  |
| 9678081080 | -          | 1,6 L  |
| 9678101480 | -          | 1,75 L |
| 9678101680 | -          | 2,4 L  |



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S9678033680

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 22.08.2024 Omarbetning datum: 18.06.2025 Ersätter version av: 22.08.2024 Version: 1.01

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Inte klassificerat

##### 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) : 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.<br>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.<br>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. |
| kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater (246538-78-3) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.<br>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: 246538-78-3<br>EC nr: 920-901-0<br>REACH-nr: 01-2119456810-40 | $\geq 45 - < 50$    | Asp. Tox. 1, H304                                                                               |
| organisk järnförening                         | CAS nr: 865812-80-2<br>EC nr: 476-890-3<br>REACH-nr: 01-0000019934-60 | $\geq 10 - \leq 15$ | Inte klassificerat                                                                              |
| 2-etylhexanol                                 | CAS nr: 104-76-7<br>EC nr: 203-234-3<br>REACH-nr: 01-2119487289-20    | $\geq 5 - < 10$     | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

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



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod: S9678033680

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 22.08.2024 Omarbetning datum: 18.06.2025 Ersätter version av: 22.08.2024 Version: 1.01

**MOPAR®**

### Komponenter - Nanoform

|                                                  |                                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| organisk järnförening (865812-80-2)              |                                                                   |
| Namn på (uppsättning av) nanoform(er)            | organisk järnförening                                             |
| Antalsstorleksfördelningen för partiklar         | d10: 1,62 - 3,78 nm<br>d50: 2,22 - 5,18 nm<br>d90: 2,88 - 6,72 nm |
| Partikelform                                     | Sfärisk                                                           |
| Kristallinitet                                   | Amorphous                                                         |
| Ytfunktionalisering eller ytbehandling - Process | Nej                                                               |
| Specifik ytområde                                | 209,7 – 502,1 m <sup>2</sup> /g                                   |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän                   | : Vid symtom, sök läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Person som ger första hjälpen måste skydda sig själv. Lägg personen vid medvetlöshet i stabilt sidoläge och kontakta omedelbart läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös 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, sök omedelbart läkarhjälp och visa denna behållare eller etikett. Framkalla inte kräkning. Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Drink 1 eller 2 glas vatten. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Lämna inte en skadad person utan övervakning. På grund av kvävningsrisk 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.                                |
| 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. Putstrar, 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. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S9678033680

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 22.08.2024 Omarbetning datum: 18.06.2025 Ersätter version av: 22.08.2024 Version: 1.01

### 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 ångor och förbränningsgaser. Vid brand, använd en fristående tryckluftsapparat, som andningsskydd. (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.

## 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 inneslutning

: 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. Avfallshanterar 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

Observera informationen i avsnitt 7. Se avsnitt 8. Bortskaffa enligt beskrivning i 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.



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S9678033680

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 22.08.2024 Omarbetning datum: 18.06.2025 Ersätter version av: 22.08.2024 Version: 1.01

|                                |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagringsvillkor                | : Förvara produkten endast i originalförpackningen. Förvara behållare väl tillsluten 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 användningskällor   | : Skyddas mot värme och direkt solstrålning. Får inte utsättas för eldslågor, heta ytor och användningskällor. Undvik gnistor och statisk uppladdning.                                                    |
| Information om blandad lagring | : Får inte utsättas för starka oxidationsmedel, starka baser, starka syror. Förvara inte tillsammans med livsmedel.                                                                                       |
| 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)                           |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) |                                                                                                                     |
| Lokalt namn                                        | 2-ethylhexan-1-ol                                                                                                   |
| IOEL TWA                                           | 5,4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                               |
|                                                    | 1 ppm                                                                                                               |
| Regleringsreferens                                 | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                                                                  |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden              |                                                                                                                     |
| Lokalt namn                                        | 2-Etylhexanol                                                                                                       |
| NGV (OEL TWA)                                      | 5,4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                               |
|                                                    | 1 ppm                                                                                                               |
| Regleringsreferens                                 | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |

#### 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. Förbered tillräckligt utsug vid de punkter där damm bildas. 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:



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S9678033680

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 22.08.2024 Omarbetning datum: 18.06.2025 Ersätter version av: 22.08.2024 Version: 1.01

**MOPAR®**

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: Skyddskräm kan hjälpa till att skydda hudpartier. De skall smörjas in före användning.

### Skyddsglasögon:

Använd ögonskydd. Bär tätslutande säkerhetsglasögon (EN 166)

### Hudskydd:

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.                                     |
| Lukttröskeln                                          | : 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                                           |
| Självtändningstemperatur                              | : 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                                             | : 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)/(solubiliseringsmedel)              |
| 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 (solubiliseringsmedel)                           |



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S9678033680

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 22.08.2024 Omarbetning datum: 18.06.2025 Ersätter version av: 22.08.2024 Version: 1.01

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| 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 |

### 9.2. Annan information

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 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-ethylhexanol (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 (246538-78-3) |                                                |
| LD50 oral råtta                                             | > 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)       |
| LD50 hud kanin                                              | 2200 – 2500 mg/kg kroppsvikt                   |
| LC50 Inandning - Råtta (Ångor)                              | 4951 mg/l/4h (OECD-metod 403)                  |



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S9678033680

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 22.08.2024 Omarbetning datum: 18.06.2025 Ersätter version av: 22.08.2024 Version: 1.01

**MOPAR®**

### kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater (246538-78-3)

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 organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

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

NOAEL (oral, råttor, 90 dagar) 250 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 408)

NOAEC (inandning, råttor, gas, 90 dagar) 120 ppm (OECD-metod 413)

### kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater (246538-78-3)

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

### EOLYS POWERFLEX®-additiv

Viskositet, kinematisk 28,45 mm²/s (vid 40°C)

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom : Vid högre temperaturer kan ångkoncentrationer uppträda, som kan ge hälsovådliga effekter. Inandning kan orsaka: retning (hosta, kort andning, andningssvårigheter)

Erfarenhet med människor : Uttorkning av huden sker genom avfettning. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hud inflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper. Karaktäristiska hudskador (varblåsor) kan utvecklas efter längre varaktig och upprepade exponering (kontakt med nedsmutsade kläder)

Annan information : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

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

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

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

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:S9678033680

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 22.08.2024 Omarbetning datum: 18.06.2025 Ersätter version av: 22.08.2024 Version: 1.01

**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 Raphidocelis subcapitata - (OECD-metod 201)                                                |
| EC50 96h - Alger [1]                                                  | > 100 mg/l Raphidocelis 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 Raphidocelis subcapitata - (OECD-metod 201)                                                |
| <b>kolväten, C11-C13, isoalkaner, &lt; 2 % aromater (246538-78-3)</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                                                 | 22,18 – 50,35 % (28 d) - (OECD-metod 301B)                                                            |
| <b>kolväten, C11-C13, isoalkaner, &lt; 2 % aromater (246538-78-3)</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 (246538-78-3)</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>kolväten, C11-C13, isoalkaner, &lt; 2 % aromater (246538-78-3)</b> |                                                                                                       |
| Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)             | 1,71 – 5,95 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))/(PETRORISK v7.04)                         |



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S9678033680

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 22.08.2024 Omarbetning datum: 18.06.2025 Ersätter version av: 22.08.2024 Version: 1.01

**MOPAR®**

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

| 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 (246538-78-3) | 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 avfallshantering                      | : Bör inte släppas ut i avloppsvatten eller vattendrag. Undvik direkt utsläpp i avloppsvattnet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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<br>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<br>Marine pollutant : Nej | Miljöfarlig : Nej | Miljöfarlig : Nej       | Miljöfarlig : Nej       |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |                                             |                   |                         |                         |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inga data tillgängliga

#### Sjötransport

Inga data tillgängliga



# EOLYS POWERFLEX®-additiv

Produktkod:S9678033680

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 22.08.2024 Omarbetning datum: 18.06.2025 Ersätter version av: 22.08.2024 Version: 1.01

### 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)                                       | kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater ; 2-etylhexanol | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten 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 1919/1021 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:S9678033680

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 22.08.2024 Omarbetning datum: 18.06.2025 Ersätter version av: 22.08.2024 Version: 1.01

**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                                               |
| Eye Irrit. 2              | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                |
| Skin Irrit. 2             | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                               |
| STOT SE 3                 | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| 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.                                          |
| EUH066                    | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                           |
| EUH210                    | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.                                        |

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Annan information :

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper 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.