



# EOLYS POWERFLEX® piedeva

Materiāla numurs: S9678033680

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 22/08/2024 Pārskatīšanas datums: 18.06.2025 Aizstāj versiju: 22.08.2024 Versija: 1.01

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

|                            |                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkta forma             | : Maisījums                                                                                                       |
| Nosaukums                  | : EOLYS POWERFLEX® piedeva                                                                                        |
| Sinonīmi                   | : EOLYS POWERFLEX® Additiv<br>Additif EOLYS POWERFLEX®<br>EOLYS POWERFLEX® Additive<br>(EOLYS POWERFLEX® piedeva) |
| UFI                        | : HG5E-NVJG-0777-MY8Q                                                                                             |
| Produkta kods              | : S9678033680                                                                                                     |
| Produktu grupa             | : Parejie                                                                                                         |
| Citi apzināšanas paņēmieni | : Šis produkts satur Nanoforma                                                                                    |

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Galvenā lietošanas kategorija        | : Profesionālai lietošanai                     |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids    | : Lieto ar automašīnām saistītos pielietojumos |
| Funkcija vai izmantošanas kategorija | : Degvielu piedevas un degvielu komponenti     |

##### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Nosaukums | Stellantis Auto SAS |
|           | 2-10 bd de l'Europe |
|           | 78300 Poissy        |

##### Izziņas sniedzošā nodaļa

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
|           | IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH |
| E-pasts   | OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de           |
| Tālrunis: | +49 30 / 2904897-10                   |

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

|                                                    |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | +49 61 31 19240<br>Latvija / Latvia +371 704 2468 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

#### Papildus norādījumi

Drošības instrukcija attiecas uz šekojošiem produktiem:

| Detaļas numurs | Kataloga numurs | skaitis |
|----------------|-----------------|---------|
| 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® piedeva

Materiāla numurs: S9678033680

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 22.08.2024 Pārskatīšanas datums: 18.06.2025 Aizstāj versiju: 22.08.2024 Versija: 1.01

**MOPAR®**

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P501 - Atbrīvojies no Satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

EUH frāzes

: EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

| Sastāvdaļa                                                        |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-etilheksanols (104-76-7)                                        | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT. Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB. |
| dzelzs savienojumi (865812-80-2)                                  | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT. Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB. |
| ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (246538-78-3) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT. Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB. |

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Piezīmes

: Maisījums, kas satur: Izoalkāni, dzelzs savienojumi

| Nosaukums                                           | Produkta identifikators                                               | %                   | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                      |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% | CAS Nr: 246538-78-3<br>EK Nr: 920-901-0<br>REACH Nr: 01-2119456810-40 | $\geq 45 - < 50$    | Asp. Tox. 1, H304                                                                              |
| dzelzs savienojumi                                  | CAS Nr: 865812-80-2<br>EK Nr: 476-890-3<br>REACH Nr: 01-0000019934-60 | $\geq 10 - \leq 15$ | Nav klasificēts                                                                                |
| 2-etilheksanols                                     | CAS Nr: 104-76-7<br>EK Nr: 203-234-3<br>REACH Nr: 01-2119487289-20    | $\geq 5 - < 10$     | Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu



# EOLYS POWERFLEX®piedeva

Materiāla numurs:S9678033680

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 22.08.2024 Pārskatīšanas datums: 18.06.2025 Aizstāj versiju: 22.08.2024 Versija: 1.01

**MOPAR®**

### Sastāvdaļas - Nanoforma

| dzelzs savienojumi (865812-80-2)               |                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nanoformas(-u) (kopas) nosaukums               | dzelzs savienojumi                                                |
| Daļiņu lieluma skaitliskais sadalījums         | d10: 1,62 - 3,78 nm<br>d50: 2,22 - 5,18 nm<br>d90: 2,88 - 6,72 nm |
| Daļiņu forma                                   | Sfēriska                                                          |
| Kristāliskums                                  | Amorphous                                                         |
| Virsmas funkcionalizēšanas/apstrādes - Process | Nav                                                               |
| Īpatnējās virsmas laukums                      | 209,7 – 502,1 m <sup>2</sup> /g                                   |

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi            | : Slikta dūša gadījumā konsultēties ar ārstu. Parādiet ārstējošam ārstam šo drošības datu lapu. Ievērojiet pirmās palīdzības sniedzēja pašsardzību. Zaudējot samaņu, jānovieto stabila sānu pozīcijā un nekavējoties jākonsultējas ar ārstu. Neieliet mutē nevarīgai personai. Acu un drošības dūšām jābūt viegli pieejamām. Netīru apģērbu novilkt un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.                                                                                                                   |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas      | : Izvest cietušo no notikuma vietas svaigā gaisā. Cietušo uzturēt siltumā un miera stāvoklī. Ja ir pastāvīgas sūdzības, griezties pie ārsta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu  | : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja ir ilgi ādas kairinājumi, griezties pie ārsta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : Nekavējoties ilgstoši skalot acis ar ūdeni, turot plakstiņus vaļā (vismaz 5 - 10 minūtes). Kontaktilēcas pēc pirmajām 1-2 minūtēm izņemt un noskalot. Ja pastāvīgi kairina acis, griezties pie ārsta-speciālista.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas        | : Ja norīts, nekavējoties konsultēties ar ārstu un uzrādīt iepakojumu vai marķējumu. Nedrīkst izsaukt vemšanu. Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Izdzeriet 1 līdz 2 glāzes ūdens. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Neatstāt cietušo bez uzraudzības. Pēkšņas vemšanas laikā nodrošiniet, lai vemekļi varētu netraucēti noplūst, neizraisot noslāpšanu - nodrošiniet stabili sānu stāvokli. Norijot jeb vemšanas gadījumā pastāv iekļūšanas plaušās bīstamība. |

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

|                                       |                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas      | : Veselībai kaitīga var būt tvaiku, miglas vai dūmu ieelpošana, ja tie izveidojas izmantošanas laikā.    |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu  | : Āda kļūst sausa attaukošanās dēļ. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm | : Iepējams pārejošs acu kairinājums.                                                                     |

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana (satraukuma noņemšana, vitālās funkcijas). Šajā gadījumā sazināties ar neatliekamo medicīnisko palīdzību saindēšanās gadījumos.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

|                                    |                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Atbilstoši dzēšanas līdzekļi       | : Oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ), sausais ķīmiskais pulveris, putas. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Pilna ūdens strūkļa.                                                    |

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsbīstamība                                   | : Ugunsnedrošs šķidrums.                                                                                                                                                                                                      |
| Sprādzienbīstamība                               | : Plīšanas bīstamība karsējot.                                                                                                                                                                                                |
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : Pēc ilgstošas sildīšanas var izdalīties tādi bīstami sadalīšanās produkti kā dūmi, oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds. Dzelzs oksīds. Bīstamu sadalīšanās produktu ieelpošana var izraisīt nopietnu kaitējumu veselībai. |



# EOLYS POWERFLEX® piedeva

Materiāla numurs: S9678033680

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 22.08.2024 Pārskatīšanas datums: 18.06.2025 Aizstāj versiju: 22.08.2024 Versija: 1.01

**MOPAR®**

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi

: Produkts un iztukšotās tvertnes jātur pienācīgā attālumā no karstuma un aizdedzinošiem avotiem. Izvairieties no dzirkstelēm. Tīrīšanas lupatas, papīrs vai citi materiāli, kuri tiek pielietoti uzsūkšanai ir potenciāli ugunsbīstami. Vajadzības gadījumā savākt slēgtās ugunsdrošās tvertnes un droši utīlīzēt.

Ugunsdrošības pasākumi

: Pārvietojiet tvertnes no uguns skartās platības, ja to iespējams izdarīt, nepakļaujot sevi briesmām. Karstuma iedarbībā paaugstinoties iekšējam spiedienam, konteinerā plīšanas draudi. Karstuma iedarbībai pakļautos konteinerus atdzesēt ar ūdens strūklu. Atdzesēt, lai novērstu atkārtotu aizdegšanos.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā

: Neieelpot tvaikus un degošās gāzes. Ugunsgrēka gadījumā lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas aizsardzības ierīci. (EN 133). Pilnīga ķermeņa aizsardzība. Ugunsdzēsēju apģērbs (ieskaitot ķiveri, aizsargzābakus un aizsargcimdus, kuri iekļauti Eiropas normatīvos EN 469, ir galvenā aizsardzība nelaimes gadījumos ar ķīmikālijām.

Cita informācija

: Piesārņoto ūdeni un zemi jāutīlīzē atbilstoši attiecīgo iestāžu priekšrakstiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi

: Aizvākt visus aizdedzinošus avotus. Nodrošināt labu vēdināšanu. Izvairīties no saskarsmes ar acīm un ādu. Tvaikus neieelpot. Lietot personīgos aizsardzības līdzekļus. Piemērotas aizsardzības ierīces: Aizsargbrilles, zābaki, Necaurīdīgi cimdi. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Stiprāka ekspozīcija: Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgas elpošanas aizsardzības ierīces un ķīmiskās aizsardzības apģērbu (EN 133). Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Turēt attālumā no uguns un dzirkstelēm.

#### 6.1.1. Personāls, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

#### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nodrošināt, ka šis produkts nenonāk kanalizācijā. Nepiesārņot virsmas ūdeņus. Nepieļaut produkta nekontrolējamu nokļūšanu vidē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana

: Produkts ir degošs. Lai novērstu ieplūšanu upēs vai virsmas ūdeņos, ir jāierīko dambji no smiltis resp. zemes vai citiem norobežojošiem līdzekļiem.

Tīrīšanas procedūra

: Noblīvējiet izplūdes caurumu, ja tas ir iespējams bez bīstamības. Lietot instrumentu, kas nerada dzirksteles. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Savākt ar inerti uzsūkšanas līdzekli. Izšķīstīt vai izplūdušu materiālu savākt ar nedegošu, absorbējošu līdzekli (smiltīm, zemi, diatomītu) un ievietot tvertnēs. Ja ir lielas noplūdes, pārsūknēt piemērotā un attiecīgi apzīmētā tvertnē. Utīlīzācijai ievietot piemērotā slēgtā tvertnē. Savāktu materiālu novākt atbilstoši priekšrakstiem. Tad mazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Skalošanas ūdens likvidēšanu jārealizē saskaņā ar vietējo iestāžu noteikumiem.

Cita informācija

: Arī mazāki daudzumi ir jāutīlīzē atbilstoši atbilstoši priekšrakstiem. Utīlīzācija atbilstoši iestāžu priekšrakstiem. Skatīt iedaļa: 13.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Ievērot norādījumus pielikumā 7. Skatīt 16. nodaļu. Novākt kā aprakstīts 13. punktā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā

: Materiāls var elektrostātiski uzlādēties. Pārlejot no vienas tvertnes otrā lietot zemes vadu. Elektriskajām iekārtām ir jāatbilst normām par aizsardzību pret eksploziju.

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

: Nepieciešama elektrostātiskās izlādes novēršanas profilakse. Izmantot tikai sprādziendrošas elektroiekārtas ar zemējumu. Uzglabāt nesaskaroties ar atklātu liesmu, karstām virsmām un kvēlošiem priekšmetiem. Ar produktu imprignētos produktus (papīru, lupatas, sorbentus) nekavējoties utīlīzēt. Nodrošināt kontrolējamu vēdināšanu. Neieelpot tvaikus un miglu. Izvairīties no saskarsmes ar acīm un ādu. Izvairīties no augstas temperatūras. Lietot personīgu aizsargapģērbu. Darbojoties ar produktu ievērot higiēnas un drošības pasākumus.

Higiēnas pasākumi

: Rūpnieciskās higiēnas pamatnoteikums pieprasa ar piemērotiem aizsardzības pasākumiem pēc iespējas vispārēji izsargāties no kontakta ar šķīdinātājiem. Darba laikā neēst, nedzert nesmēķēt vai nešņaukt tabaku. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigām nomazgāt rokas. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izmantot tikai tīru aprīkojumu. Regulāra ierīču, darba zonas un apģērba tīrīšana. Acu un drošības dušām jābūt viegli pieejamām.



# EOLYS POWERFLEX® piedeva

Materiāla numurs: S9678033680

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 22.08.2024 Pārskatīšanas datums: 18.06.2025 Aizstāj versiju: 22.08.2024 Versija: 1.01

**MOPAR®**

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

|                                    |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tehniskie pasākumi                 | : Veikt visus nepieciešamos pasākumus, lai novērstu vai līdz minimumam samazinātu bīstamo vielu izdalīšanos darba vidē.                                                            |
| Uzglabāšanas noteikumi             | : Uzglabāt produktu tikai oriģinālā iepakojumā. Tvertni blīvi noslēgt un uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Izvairīties no piesārņošanas ar nesavietojamiem materiāliem. |
| Nesavietojami izstrādājumi         | : Sargāt no: skābes un sārmu, sārmu, redukcijas līdzekļu.                                                                                                                          |
| Nesaderīgi materiāli               | : Dabīgā gumija.                                                                                                                                                                   |
| Maksimālais uzglabāšanas termiņš   | : 60 mēneši                                                                                                                                                                        |
| Karstuma un aizdegšanās avoti      | : Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas iedarbības. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem. Izvairīties no dzirkstelēm un statiskās uzlādes.     |
| Informācija par jauktu uzglabāšanu | : Sargāt no spēcīgiem oksidētājiem, stiprām bāzēm, stiprām skābēm. Neuzglabāt kopā ar barības vielām.                                                                              |
| Uzglabāšanas vieta                 | : Izmanošana, uzglabāšana un transportēšana, vadoties pēc vietējiem noteikumiem, un šim produktam piemērotās tvertnēs. Nolikavas telpās smēķēt aizliegts.                          |
| Iepakojuma materiāls               | : Uzglabāšanai ieteicams nerūsējošais tērauds. Teflons (R). Lietot tikai tvertnes kas izturīgi pret ogļūdeņražiem.                                                                 |

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| 2-etilheksanols (104-76-7)                               |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL) |                                                                                                                                    |
| Vietējais nosaukums                                      | 2-ethylhexan-1-ol                                                                                                                  |
| IOEL TWA                                                 | 5,4 mg/m <sup>3</sup><br>1 ppm                                                                                                     |
| Regulatīvā atsauce                                       | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                                                                                 |
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības                 |                                                                                                                                    |
| Vietējais nosaukums                                      | 2-etilheksān-1-ols (2-Etil-1-heksanols, 2-etilheksilspirts)                                                                        |
| OEL TWA                                                  | 5,4 mg/m <sup>3</sup><br>1 ppm                                                                                                     |
| Regulatīvā atsauce                                       | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191). |

#### 8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Darba vietā jāietur MAK vērtība. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju, it īpaši slēgtās vietās. Nodrošināt atbilstīgu nosūkšanu putekļu veidošanās vietās. Lokala atsūkšanas ierīce.

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Personu aizsardzības aprīkojumam jāatbilst atbilstošajām spēkā esošajām normām, piemērotam izmantošanas mērķim, uzglabātam labā stāvoklī un atbilstoši noteikumiem veiktai apkopei. Acu un drošības dušām jābūt viegli pieejamām.



# EOLYS POWERFLEX® piedeva

Materiāla numurs: S9678033680

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 22.08.2024 Pārskatīšanas datums: 18.06.2025 Aizstāj versiju: 22.08.2024 Versija: 1.01

**MOPAR®**

### Roku aizsardzība:

Izvairīties no ādas kontakta ar produktu. Jānēsā pārbaudīti aizsargcimdi. Pret ķīmisko produktu iedarbību izturīgi aizsargcimdi (saskaņā ar Eiropas standartu EN 374 vai tā ekvivalentu). Laikam, līdz kuram produkts nolietojas, jābūt garākam kā derīguma termiņam. Aizsargcimdus jāizvēlas, vadoties pēc konkrētajiem lietošanas apstākļiem, ievērojot ražotāja norādījumus. Jāievēro, ka praksē ķīmikāliju cimda ikdienas lietošanas laiks vairāku faktoru ietekmē (piem, temperatūras) var būt ievērojami īsāks, par EN 374 noteikto caurlaidības laiku. Aizsargcimdus nekavējoties jānomaina bojājumu vai pirmo nodiluma pazīmju gadījumā. Ieteicama ādas aizsardzība: Aizsargkrēmi var palīdzēt aizsargāt ādas virsmu, tos jāizmanto pirms izmantošanas.

### Acu aizsardzība:

Lietojiet acu aizsargu. Lietot cieši pieguļošas aizsargbrilles (EN 166)

### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Darba apģērbs ar garām rokām. Individuālās aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem, konsultējoties ar aizsargaprīkojumu piegādātāju. Netīru apģērbu novilkt un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

### Elpceļu aizsardzība:

Ja nepietiekama vēdināšana, lietot elpošanas aizsardzības ierīci. Respirators ar filtru: Sertificēts respirators aizsardzībai pret organisko tvaiku iedarbību. Stiprāka ekspozīcija: Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgas elpošanas aizsardzības ierīces un ķīmiskās aizsardzības apģērbu. Izvēloties elpceļu aizsardzības aprīkojumu, jāņem vērā lokālie darba apstākļi

### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



### Vides eksponētības kontrole:

Vēdināšanas un darbojošos iekārtu emisijas ir jāpārbauda, lai pārliecinātos, ka tās atbilst apkārtējās vides aizsardzības likumiem. Nodrošināt, ka šis produkts nenonāk kanalizācijā.

### Cita informācija:

Nodrošināt, ka šis produkts nenonāk kanalizācijā.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                   | : Šķidrums                                                 |
| Krāsa                                              | : Brūna.                                                   |
| Smarža                                             | : pēc ogļūdeņražiem.                                       |
| Smaržas sliekšni                                   | : Nav pieejams                                             |
| Kušanas punkts                                     | : Nav pieejams                                             |
| Sasalšanas punkts                                  | : Nav pieejams                                             |
| Viršanas punkts                                    | : 185 – 213 °C (šķīdināšanas līdzeklis)                    |
| Uzliesmojamība                                     | : Nav pieejams                                             |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu                  | : Nav pieejams                                             |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu                 | : Nav pieejams                                             |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : 60 – 64 °C                                               |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                       | : 255 °C                                                   |
| Sadalīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams                                             |
| pH                                                 | : Nav piemērojams. (Nešķīst ūdenī)                         |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : 28,45 mm²/s (40°C temperatūrā)                           |
| Šķīdība                                            | : Ūdens: 0,13 mg/l (20°C temperatūrā)/(dzelzs savienojumi) |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams                                             |
| Tvaika spiediens                                   | : 2 hPa (30°C temperatūrā)/(šķīdinātāji)                   |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams                                             |
| Blīvums                                            | : 0,89 g/cm³ (20°C temperatūrā)                            |
| Relatīvais blīvums                                 | : Nav pieejams                                             |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav pieejams                                             |



# EOLYS POWERFLEX® piedeva

Materiāla numurs: S9678033680

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 22.08.2024 Pārskatīšanas datums: 18.06.2025 Aizstāj versiju: 22.08.2024 Versija: 1.01

**MOPAR®**

Piesātināto gāzu/gaisa maisījuma relatīvais blīvums : > 1 (šķīdinātāji)

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Daļiņu izmērs                    | : Nav piemērojams |
| Daļiņu izmēra izkliede           | : Nav piemērojams |
| Daļiņu forma                     | : Nav piemērojams |
| Daļiņu attiecība                 | : Nav piemērojams |
| Daļiņu agregāciju                | : Nav piemērojams |
| Daļiņu aglomerāciju              | : Nav piemērojams |
| Daļiņu īpatnējās virsmas laukums | : Nav piemērojams |
| Daļiņu putekļainību              | : Nav piemērojams |

## 9.2. Cita informācija

### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildu norādījumi : Mehāniskā jutība. (Trieceņjutība):. Negatīvs

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils istabas temperatūrā.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma. Uzglabāt nesaskaroties ar atklātu liesmu, karstām virsmām un kvēlošiem priekšmetiem. Izvairīties no dzirkstelēm un statiskās uzlādes. Izvairīties no piesārņošanas ar nesavietojamiem materiāliem.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesavietojams ar: stiprs oksidēšanas līdzeklis, minerālskābes. Neuzglabāt kopā ar reducētājiem/(stiprām) skābēm/(stiprām) bāzēm.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Termiskā sadalīšanās ir ļoti atkarīga no ārējiem apstākļiem. Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa oksīds (CO, CO<sub>2</sub>), dzelzs oksīds. Skatīt arī iedaļa 5.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | : Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (ādas)                      | : Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)           | : Nav klasificēts |

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

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām  | ≈ 2047 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401 metode) |
| LC50 ieelpojot - Žurkām  | 0,89 – 5,3 mg/l air (OECD 403 metode)        |
| ATE CLP (gāzes)          | 4500 ppmv/4h                                 |
| ATE CLP (tvaiki)         | 11 mg/l/4h                                   |
| ATE CLP (putekļi, migla) | 1,5 mg/l/4h                                  |

#### dzelzs savienojumi (865812-80-2)

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara mātītes - (OECD 423 metode) |
| LD50, caur ādu, žurkām  | > 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402 metode)           |

#### ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (246538-78-3)

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 5000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401 metode) |
|-------------------------|----------------------------------------------|



# EOLYS POWERFLEX®piedeva

Materiāla numurs:S9678033680

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 22.08.2024 Pārskatīšanas datums: 18.06.2025 Aizstāj versiju: 22.08.2024 Versija: 1.01

**MOPAR®**

### ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (246538-78-3)

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| LD50, caur ādu, trušiem          | 2200 – 2500 mg/kg ķermeņa svara |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki) | 4951 mg/l/4h (OECD 403 metode)  |
| ATE CLP (caur ādu)               | 2200 mg/kg ķermeņa svara        |
| ATE CLP (tvaiki)                 | 4951 mg/l/4h                    |

|                                                                                                                       |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]                                                           | : Nav klasificēts<br>pH: Nav piemērojams. (Nešķīst ūdenī) |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums                                                                                 | : Nav klasificēts<br>pH: Nav piemērojams. (Nešķīst ūdenī) |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]                              | : Nav klasificēts                                         |
| Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]                                                                     | : Nav klasificēts                                         |
| Kancerogenitāte                                                                                                       | : Nav klasificēts                                         |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai                                                                                     | : Nav klasificēts                                         |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Nav klasificēts                                         |

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

|                                                                                                                       |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

|                                                                                                                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | : Nav klasificēts |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

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

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)           | 250 mg/kg ķermeņa svara (OECD 408 metode) |
| NOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas) | 120 ppm (OECD 413 metode)                 |

### ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (246538-78-3)

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)              | > 1000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 408 metode) |
| NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas) | > 10,4 mg/l air (OECD 413 metode)            |

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] | : Nav klasificēts |
|------------------------------------------|-------------------|

### EOLYS POWERFLEX®piedeva

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte | 28,45 mm²/s (40°C temperatūrā) |
|-------------------------|--------------------------------|

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 11.2.2. Cita informācija

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi | : Pie augstām temperatūrām var rasties tvaiku koncentrācija, kas var kaitīgi iespaidot veselību. Ieelpošana var izraisīt kairinājumu (klepu, elpas trūkumu, apgrūtinātu elpošanu)                                                                                               |
| Pieredze ar cilvēkiem                                                | : Āda kļūst sausa attaukošanās dēļ. Atkārtots vai ilglaicīgs kontakts var izsaukt ādas kairinājumu un dermatītu, jo produkts iedarbojas attaukojoši. Raksturīgi ādas bojājumi (pustules) var rasties pēc ilgas iedarbes un atkārtotas ekspozīcijas (kontakts ar netīru apģērbu) |
| Cita informācija                                                     | : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.                                                                                                                                                                                                          |

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)     | : Nav klasificēts |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : Nav klasificēts |



# EOLYS POWERFLEX® piedeva

Materiāla numurs: S9678033680

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 22.08.2024 Pārskatīšanas datums: 18.06.2025 Aizstāj versiju: 22.08.2024 Versija: 1.01

**MOPAR®**

|                                                                             |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-etilheksanols (104-76-7)</b>                                           |                                                                                                               |
| LC50 - Zivīm [1]                                                            | 28,2 mg/l Pimephales promelas - (OECD 203 metode)                                                             |
| LC50 - Zivīm [2]                                                            | 17,1 mg/l Karpa (Leuciscus idus melanotus) - (Testa metode EU C.1)                                            |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                                                      | 39 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) - (Testa metode EU C.2)                                                    |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                                                     | 11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus - (Testa metode EU C.3)                                                     |
| EC50 72 st. - Aļģēm [2]                                                     | 16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus - (Testa metode EU C.3)                                                     |
| <b>dzelzs savienojumi (865812-80-2)</b>                                     |                                                                                                               |
| LC50 - Zivīm [1]                                                            | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) - (OECD 203 metode)                                       |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                                                      | > 100 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) - (OECD 202 metode)                                                     |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1]                                             | > 1000 mg/l (3 h) - Aktivizētas nogulsnes (Respirācijas inhibīcija) - (OECD 209 metode)                       |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                                                     | > 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD 201 metode)                                                       |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1]                                                     | > 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD 201 metode)                                                       |
| NOEC (hroniska)                                                             | ≥ 1000 mg/l (3 h) - Aktivizētas nogulsnes (Respirācijas inhibīcija) - (OECD 209 metode)                       |
| NOEC Hronisks zivīm                                                         | ≥ 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) - (OECD 215 metode)                                       |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem                                                | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) - (OECD 211 metode)                                                     |
| NOEC Hronisks aļģēm                                                         | ≥ 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD 201 metode)                                                       |
| <b>ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji &lt; 2% (246538-78-3)</b> |                                                                                                               |
| LC50 - Zivīm [1]                                                            | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) - (OECD 203 metode)                                      |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                                                      | > 1000 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) - (OECD 202 metode)                                                    |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                                                     | > 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD 201 metode)                                                      |
| <b>12.2. Noturība un noārdāmība</b>                                         |                                                                                                               |
| <b>2-etilheksanols (104-76-7)</b>                                           |                                                                                                               |
| Noturība un noārdāmība                                                      | Viegli bioloģiski noārdāms.                                                                                   |
| Biodegradācija                                                              | 100 % (14 d) - (OECD 301C metode)                                                                             |
| <b>dzelzs savienojumi (865812-80-2)</b>                                     |                                                                                                               |
| Noturība un noārdāmība                                                      | Nav viegli bioloģiski noārdāms.                                                                               |
| Biodegradācija                                                              | 22,18 – 50,35 % (28 d) - (OECD 301B metode)                                                                   |
| <b>ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji &lt; 2% (246538-78-3)</b> |                                                                                                               |
| Noturība un noārdāmība                                                      | Viegli bioloģiski noārdāms.                                                                                   |
| Biodegradācija                                                              | 89,8 % (28 d) - (OECD 301F metode)                                                                            |
| <b>12.3. Bioakumulācijas potenciāls</b>                                     |                                                                                                               |
| <b>2-etilheksanols (104-76-7)</b>                                           |                                                                                                               |
| Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)                                       | 38,06 (Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))/(US EPA EPI Suite™ 4.11 module BCFBAF v. 3.01) |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)                          | 2,9 (OECD 117 metode)                                                                                         |
| Bioakumulācijas potenciāls                                                  | Mazas bioakumulācijas spējas.                                                                                 |
| <b>dzelzs savienojumi (865812-80-2)</b>                                     |                                                                                                               |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)                          | 6,3 (OECD 117 metode)                                                                                         |
| <b>ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji &lt; 2% (246538-78-3)</b> |                                                                                                               |
| Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)                                       | 6,91 - 5 361,88 (Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))/(BCFBAF 3.01)                        |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)                          | 1,99 – 7,22 (Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))/(PETRORISK v7.04)                        |



# EOLYS POWERFLEX®piedeva

Materiāla numurs:S9678033680

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 22.08.2024 Pārskatīšanas datums: 18.06.2025 Aizstāj versiju: 22.08.2024 Versija: 1.01

**MOPAR®**

### 12.4. Mobilitāte augsnē

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

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)

2,1177 (Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))/(US EPA EPI Suite™ 4.11 module KOCWIN v. 2.00)

#### ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (246538-78-3)

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)

1,71 – 5,95 (Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))/(PETRORISK v7.04)

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Sastāvdaļa

2-etilheksanols (104-76-7)

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT. Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB.

dzelzs savienojumi (865812-80-2)

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT. Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB.

ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (246538-78-3)

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT. Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes

: Papildus informācija nav pieejama

Papildu norādījumi

: Nepieļaut produkta nonākšanu apkārtējā vidē. Nepieļaut pazemes ūdeņu piesārņojumu. Nedrīkst ievēlēt atklātos ūdeņos vai kanalizācijā.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai

: Nedrīkst nonākt kanalizācijā vai atklātās ūdens tvertnēs. Nenovadīt tieši kanalizācijā.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai

: Utilizācija atbilstoši iestāžu priekšrakstiem. Jāsadedzina degšanas kamerā, kuras izmantošanai ir vajadzīgas atbilstoši iestāžu nepieciešamās atļaujas. Tvertni ir jābūt blīvi noslēgtiem, apzīmētiem un droši uzglabātiem. Nedrīkst saskarties ar apkārtējo vidi. Iepakojuma materiāls: Pirms dekontaminācijas pilnībā iztukšot iepakojumus. Tukšās tvertnēs var atrasties produktu paliekas. Tukšās mucas ir jāiztukšo atbilstoši šodienas tehnikas stāvoklim, pirms tās tiek utilizētas. Tvertni uzmanīgi atvērt un rīkoties ar to uzmanīgi. Iepakojumus pēc iztukšošanas un attiecīgas attīrīšanas var nodot pārstrādei. Ja nav iespējams pārstrādāt, iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem par atkritumu apglabāšanu. Nelietoto neapzīmētas tvertnes. Nedrīkst utilizēt kopā ar māsaimniecības atkritumiem. Arī mazāki daudzumi ir jāutilizē atbilstoši atbilstoši priekšrakstiem.

Papildu norādījumi

: Atkritumu klases kodi ir ieteikums, jo tikai patērētāja izmantošanas mērķis nosaka galīgo identifikāciju.

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)

: 07 01 04\* - citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrumi un izejas atsārmī 15 01 02 - iepakojums no plastmasas

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                | IMDG                                          | IATA                | ADN                 | RID                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. ANO numurs</b>                            |                                               |                     |                     |                     |
| nepieļaujams                                       | not regulated                                 | not restricted      | nepieļaujams        | nepieļaujams        |
| <b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>       |                                               |                     |                     |                     |
| nepieļaujams                                       | not regulated                                 | not restricted      | nepieļaujams        | nepieļaujams        |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> |                                               |                     |                     |                     |
| nepieļaujams                                       | not regulated                                 | not restricted      | nepieļaujams        | nepieļaujams        |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                      |                                               |                     |                     |                     |
|                                                    | -                                             |                     |                     |                     |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                    |                                               |                     |                     |                     |
| Bīstams videi : Nav                                | Bīstams videi : Nav<br>Marine pollutant : Nav | Bīstams videi : Nav | Bīstams videi : Nav | Bīstams videi : Nav |
| Papildu informācija nav pieejama                   |                                               |                     |                     |                     |



# EOLYS POWERFLEX® piedeva

Materiāla numurs: S9678033680

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 22.08.2024 Pārskatīšanas datums: 18.06.2025 Aizstāj versiju: 22.08.2024 Versija: 1.01

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Informācija nav pieejama

#### Jūras transports

Informācija nav pieejama

#### Gaisa transports

Informācija nav pieejama

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Informācija nav pieejama

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

| ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII) |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atsauces kods                                   | Piemērojams                                                           | Ieraksta nosaukums vai apraksts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3(b)                                            | ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% ; 2-etilheksanols | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase |

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

GOS saturs : DIREKTĪVAS 2004/42/EK II pielikums: Informācija nav pieejama

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

Seveso Papildu norādījumi : Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

Dotajā gadījumā jāievēro nacionālie priekšraksti.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas vai maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Norādījumi par grozījumiem:

Salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju visās nodaļās ir ieviestas izmaiņas.



Materiāla numurs:S9678033680

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 22.08.2024 Pārskatīšanas datums: 18.06.2025 Aizstāj versiju: 22.08.2024 Versija: 1.01

### Saīsinājumi un akronīmi:

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 = ģīpaši bīstama viela  
VOC (GOS) = 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 un EUH frāžu pilns teksts:**

|                          |                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (ieelpojot) | Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija                                                      |
| Asp. Tox. 1              | Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija                                                                |
| Eye Irrit. 2             | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija                                             |
| Skin Irrit. 2            | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija                                                         |
| STOT SE 3                | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvalu kairinājums |
| H304                     | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                                                |
| H315                     | Kairina ādu.                                                                                     |
| H319                     | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                                |
| H332                     | Kaitīgs ieelpojot.                                                                               |
| H335                     | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                |
| EUH066                   | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.                             |
| EUH210                   | Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.                                                 |

Klasifikācija saskaņā ar : ATP 12

Cita informācija :

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Produkts ir tikai un vienīgi pielietojams atbilstoši tehniskajā instrukcijā resp. pārstrādāšanas priekšrakstos norādītajā veidā. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību. Bīstamo sastāvdaļu dati tika panēmi no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.