

# VARNOSTNI LIST

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 2 Julij 2025

Verzija : 3



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SIGMARINE 48 RED

Šifra proizvoda : 000001191206

Drugi načini identifikacije

00454263; 00454273

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Strokovna uporaba, Uporabljati s pršenjem.

Uporaba snovi/zmesi : Prevleka.

Odsvetujejo se načini uporabe : Izdelek ni namenjen, označen ali pakiran za uporabo potrošnikom.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mail naslov osebe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
odgovorne za pripravo VL

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

Številka telefona 112

Dobavitelj

+31 20 4075210

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

### 2.2 Elementi etikete

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

|                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami za nevarnosti                                                                                          | : |                         |
| Opozorilna beseda                                                                                                 | : | Pozor                                                                                                                                                                                     |
| Stavki o nevarnosti                                                                                               | : | <input checked="" type="checkbox"/> Vnetljiva tekočina in hlapci.<br>Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                                                                |
| <u>Previdnostni stavki</u>                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                           |
| Preprečevanje                                                                                                     | : | <input checked="" type="checkbox"/> Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.<br>Kajenje prepovedano. Ne vdihavati hlapov.                  |
| Odziv                                                                                                             | : | PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.                                                                                                          |
| Shranjevanje                                                                                                      | : | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.                                                                                                                      |
| Odstranjevanje                                                                                                    | : | Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.<br><input checked="" type="checkbox"/> P210, P261, P304 + P312, P403 + P233, P501 |
| Nevarne sestavine                                                                                                 | : | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                                                                       |
| Dodatni elementi etikete                                                                                          | : | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.<br>Vsebuje neodecanoic acid, cobalt salt. Lahko povzroči alergijski odziv.                                  |
| Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov | : | Ni primerno.                                                                                                                                                                              |
| <u>Posebne zahteve glede embalaže</u>                                                                             |   |                                                                                                                                                                                           |
| Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke                                                         | : | Ni primerno.                                                                                                                                                                              |
| Otipljivo opozorilo nevarnosti                                                                                    | : | Ni primerno.                                                                                                                                                                              |
| 2.3 Druge nevarnosti                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                           |
| Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII                      | : | Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.                                                                                                                         |
| Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve                                                             | : | Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost.                                                                                               |

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                  | Identifikatorji                                               | % teže    | Razvrstitev                                                                                                                                                                           | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE | Tip |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | REACH #: 01-2119463258-33<br>ES: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                  | EUH066: C ≥ 20%                          | [1] |
| neodecanoic acid, cobalt salt                                       | REACH #: 01-2119970733-31<br>ES: 248-373-0<br>CAS: 27253-31-2 | ≤0.30     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (prebavila) (oralno)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b> | ATE [peroralno] = 1098 mg/kg             | [1] |

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje  
Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.  
SUB kode predstavljajo substance brez registriranih CAS števil.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stik z očmi                  | : Odstranite kontaktne leče, izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in poiskati zdravniško pomoč.                                                                                                                                    |
| Vdihavanje                   | : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.                                |
| Stik s kožo                  | : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.                                                                                                  |
| Zaužitje                     | : V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.                                                                                                    |
| Zaščita osebja za prvo pomoč | : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Potencialno akutni vplivi na zdravje

|             |                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stik z očmi | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                              |
| Vdihavanje  | : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| Stik s kožo | : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.  |

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

|                                                   |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaužitje                                          | : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).                                                                                   |
| <u>Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti</u> |                                                                                                                                                  |
| Stik z očmi                                       | : Ni specifičnih podatkov.                                                                                                                       |
| Vdihavanje                                        | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>slabost ali bruhanje<br>glavobol<br>zaspanost/utrujenost<br>omotica/vrtoglavica<br>nezavest |
| Stik s kožo                                       | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>draženje<br>suhost<br>pokanje                                                               |
| Zaužitje                                          | : Ni specifičnih podatkov.                                                                                                                       |

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

|                     |                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opombe za zdravnika | : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje. |
| Specifične obdelave | : Ni specifičnega zdravljenja.                                                                                                               |

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Sredstva za gašenje</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ustrezna sredstva za gašenje                                                   | : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO <sub>2</sub> , vodno prho ali peno.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Neustrezna sredstva za gašenje                                                 | : Ne uporabiti vodnega curka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nevarnosti snovi ali zmesi                                                     | : <input checked="" type="checkbox"/> Netljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije.                                                                                              |
| Nevarni produkti izgorevanja                                                   | : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:<br>ogljikovi oksidi<br>dušikovi oksidi<br>halogenirane spojine<br>kovinski oksid/oksidi                                                                                                                                                                                 |
| <b>5.3 Nasvet za gasilce</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Posebni previdnostni ukrepi za gasilce                                         | : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.                                            |
| Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja | : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oplačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah. |

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostní ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebe

Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce

Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebe".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblašeno podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblašeno podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi

Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nasvet glede splošne poklicne higiene                         | Predmeti, kot na primer čistilne krpe, papirnate brisače ali zaščitna oblačila, ki so bili onesnaženi z proizvodom, se lahko nekaj ur kasneje spontano vnamejo. Da bi se izognili nevarnosti požara, je potrebno vse onesnažene predmete hraniti v namenskih posodah ali v kovinskih zabojnikih s samozapornimi pokrovi, ki dobro tesnijo. Onesnažene predmete je potrebno ob koncu delovnika odstraniti z delovnega mesta in jih shraniti na prostem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                               | : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo | : Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 0 k 35°C (32 k 95°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledjte Oddelek 10. |

7.3 Posebne končne uporabe

Glej Oddelek 1.2 za Navedene uporabe .

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Priporočen monitoring | : Navedi je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DNELi/DMELi

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                  | Izpostavljenost                                                                                 | Vrednost         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno<br><i>Posledice: Sistemski</i>                           | 208 mg/kg bw/dan |
|                                                                     | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje<br><i>Posledice: Sistemski</i>                         | 871 mg/m³        |
|                                                                     | DNEL - Splošna populacija - Potrošniki - Dolgoročno - Dermalno<br><i>Posledice: Sistemski</i>   | 125 mg/kg bw/dan |
|                                                                     | DNEL - Splošna populacija - Potrošniki - Dolgoročno - Vdihavanje<br><i>Posledice: Sistemski</i> | 185 mg/m³        |

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

|                               |                                                              |                      |                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| neodecanoic acid, cobalt salt | DNEL - Splošna populacija - Potrošniki - Dolgoročno - Oralno | Posledice: Sistemski | 125 mg/kg bw/dan |
|                               | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno              | Posledice: Sistemski | 32 µg/kg bw/dan  |
|                               | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje          | Posledice: Lokalno   | 43 µg/m³         |
|                               | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje                     | Posledice: Lokalno   | 273.2 µg/m³      |

PNECi

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Podrobnost prostora - Metoda                        | Vrednost      |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| neodecanoic acid, cobalt salt      | Sveža voda - Porazdelitev občutljivosti             | 0.6 µg/l      |
|                                    | Morska voda - Porazdelitev občutljivosti            | 2.36 µg/l     |
|                                    | Čistilna naprava - Faktorji ocenitve                | 0.37 mg/L     |
|                                    | Usedlina v sveži vodi - Porazdelitev občutljivosti  | 9.5 mg/kg dw  |
|                                    | Usedlina v morski vodi - Porazdelitev občutljivosti | 9.5 mg/kg dw  |
|                                    | Zemlja - Porazdelitev občutljivosti                 | 10.9 mg/kg dw |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

- : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

Osebni varnostni ukrepi

Higienski ukrepi

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

- : Kemijska zaščitna očala. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.

Zaščito kože

Zaščito rok

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Priporočene rokavice temeljijo na najbolj pogostem topilu v tem produktu. Ob daljšem ali pogostem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 6 (čas prodora je daljši od 480 minut, glede na EN 374). Ob krajšem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 2 ali več (čas prodora je daljši od 30 minut, glede na EN 374). Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

Rokavice

- : Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:

Priporočljivo: Kloropren, nitrilna guma

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščita telesa                 | : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.                                     |
| Ostala zaščita za kožo         | Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zaščito dihal                  | : Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja. Če so delavci izpostavljeni koncentracijami nad mejnimi vrednostmi izpostavitve, morajo uporabljati primerno, odobreno dihalno opremo. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Nosite dihalni aparat, skladen z EN140. Vrsta filtra: filter za organske hlapce (tip A) in delce P3 |
| Nadzor izpostavljenosti okolja | : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.                                                                                                                                                                                                                                                                |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje

Barva

Vonj

Tališče/ledišče

Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča

Vnetljivost

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Temperatura razpadanja

pH

Viskoznost

Viskoznost

Topnost

: Tekočina.

: Rdeča.

: Aromatski. [Rahlo]

: Ni določeno.

: >37.78°C

: Ni določeno. O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

: Ni na voljo.

: Zaprto posodo: 39°C

:

| Ime sestavine                                                       | °C  | °F  | Metoda |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 270 | 518 |        |

: Obstoje pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

: Ni primerno.

: Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.  
Kinematično (sobna temperatura): >400 mm²/s  
Kinematično (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

| Medij       | Rezultat |
|-------------|----------|
| hladna voda | Netopno  |

| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)                  | :                    | Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                      |     |        |  |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                     |      |     |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----|--------|--|--|---------------|----------------------|--|--|----------------------|--|--|------|-----|--------|------|-----|--------|---------------------------------------------------------------------|------|-----|--|--|--|--|
| Parni tlak                                                          | :                    | <table><tr><th rowspan="2">Ime sestavine</th><th colspan="3">Parni tlak pri 20 °C</th><th colspan="3">Parni tlak pri 50 °C</th></tr><tr><th>mmHg</th><th>kPa</th><th>Metoda</th><th>mmHg</th><th>kPa</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</td><td>2.25</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |        |                      |     |        |  |  | Ime sestavine | Parni tlak pri 20 °C |  |  | Parni tlak pri 50 °C |  |  | mmHg | kPa | Metoda | mmHg | kPa | Metoda | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 2.25 | 0.3 |  |  |  |  |
| Ime sestavine                                                       | Parni tlak pri 20 °C |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | Parni tlak pri 50 °C |     |        |  |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                     |      |     |  |  |  |  |
|                                                                     | mmHg                 | kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Metoda | mmHg                 | kPa | Metoda |  |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                     |      |     |  |  |  |  |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 2.25                 | 0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                      |     |        |  |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                     |      |     |  |  |  |  |
| Relativna gostota                                                   | :                    | 0.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                      |     |        |  |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                     |      |     |  |  |  |  |
| <u>Značilnosti delcev</u>                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |     |        |  |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                     |      |     |  |  |  |  |
| Srednja velikost delcev                                             | :                    | Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                      |     |        |  |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                     |      |     |  |  |  |  |
| 9.2 Drugi podatki                                                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |     |        |  |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                     |      |     |  |  |  |  |
| 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |     |        |  |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                     |      |     |  |  |  |  |
| Eksplozivne lastnosti                                               | :                    | Izdelek sam po sebi ni eksploziven, vendar pa lahko kombinacija hlapov ali prahu z zrakom tvori eksplozivno mešanico.                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |     |        |  |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                     |      |     |  |  |  |  |
| Oksidativne lastnosti                                               | :                    | Proizvod ni oksidacijskega nevarnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                      |     |        |  |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                     |      |     |  |  |  |  |
| Ni dodatnih podatkov.                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |     |        |  |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                     |      |     |  |  |  |  |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

|                                          |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivnost                         | : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.                                         |
| 10.2 Kemijska stabilnost                 | : Proizvod je stabilen.                                                                                                                               |
| 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij     | : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.                                                                  |
| 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti | : Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.<br><br>Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.              |
| 10.5 Nezdružljivi materiali              | : Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.                         |
| 10.6 Nevarni produkti razgradnje         | : Odvisno od pogojev, lahko razgradni produkti vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi dušikovi oksidi halogenirane spojine kovinski oksid/oksidi |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

|                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008                                                                                                         |
| Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi.<br>Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| Akutna strupenost                                                                                                                                                                            |

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                  | Rezultat                                                      | Odmerek / Izpostavljenost |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Podgana - Oralno - LD50                                       | >5000 mg/kg               |
| neodecanoic acid, cobalt salt                                       | Podgana - Dermalno - LD50<br>Podgana - Ženska - Oralno - LD50 | >5000 mg/kg<br>1098 mg/kg |

Ocene akutne strupenosti

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Dražilnost/Jedkost

Zaključek/Povzetek

Koža : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Oči : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Dihala : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Preskus                | Rezultat                         |
|------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| neodecanoic acid, cobalt salt      | Miš - koža<br>OECD 429 | Rezultat: Izzove preobčutljivost |

Zaključek/Povzetek

Koža : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Dihala : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                  | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki |

Zaključek/Povzetek :

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi |
|------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
| neodecanoic acid, cobalt salt      | Kategorija 1 | oralno                 | prebavila     |

Zaključek/Povzetek :

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                  | Rezultat                                |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

Zaključek/Povzetek :

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Vdihavanje : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- Zaužitje : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).
- Stik s kožo : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
- Stik z očmi : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Vdihavanje : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
  - slabost ali bruhanje
  - glavobol
  - zaspanost/utrujenost
  - omotica/vrtoglavica
  - nezavest
- Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
  - draženje
  - suhost
  - pokanje
- Stik z očmi : Ni specifičnih podatkov.

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Možni zapoznili učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Možni zapoznili učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

- Splošno : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo razmasti ter povzroči razdraženo, razpokano kožo in/ali dermatitis.
- Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Strupenost za razmnoževanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Drugi podatki : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost. Brušenje in brušenje prahu je lahko škodljivo pri vdihavanju. Ponavljajoča izpostavljenost visokim koncentracijam pare lahko povzroči draženje dihal in trajne poškodbe možganov in živčnega sistema. Vdihavanje hlapov/aerosola v koncentracijah nad priporočenimi mejnimi vrednostmi povzroči glavobol, omotico, uspavanje in slabost ter lahko vodi v nezavest ali smrt. Preprečite stik s kožo in oblačili.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

11.2.2 Drugi podatki

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

 sami zmesi ni dostopnih podatkov.  
Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Mešanica je bila ovrednotena z metodo seštevanja v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter ni razvrščena kot okolju škodljiva, vendar vsebuje okolju škodljivo/-e snov/-i. Za več informacij glejte 3. poglavje.

12.1 Strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                                   | Rezultat | Vrste | Odmerek / Izpostavljenost |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------------------------|
|  Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LC50     | Alge  | >1000 mg/L [72 ure]       |

**Zaključek/Povzetek** :  Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

12.2 Obstožnost in razgradljivost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                                   | Preskus | Rezultat              | Odmerek / Cepivo |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------|
|  Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | -       | 80% [28 dni] - Zlahka |                  |

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                                     | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
|  Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | -                               | -        | Zlahka            |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potencialno |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------|
|  Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | -                  | 10 k 2500 | Visok       |

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

 Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščenno podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**Nevaren odpadek** :

Evropski katalog odpadkov (EWC)

| Šifra odpadka | Oznaka odpadka                                                              |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*     | Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |

Pakiranje

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

| Vrsta embalaže | Evropski katalog odpadkov (EWC) |
|----------------|---------------------------------|
| Posoda         | 15 01 06 Mešana embalaža        |

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                 | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|---------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | UN1263  | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   | BARVA   | BARVA  | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 3       | 3      | 3      | 3      |
| 14.4 Skupina embalaže           | III     | III    | III    | III    |

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                                                 |                         |                         |                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14.5 Nevarnosti za okolje<br>Snovi, ki onesnažujejo morske vode | Ne.<br><br>Ni primerno. | Ne.<br><br>Ni primerno. | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|

Dodatne informacije

|                         |                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID                 | : Skladno z 2.2.3.1.5.1 ta viskozna tekočina razreda 3 ni regulirana v primeru pakiranj do 450 l.          |
| Kod omejitve za predore | : (D/E)                                                                                                    |
| ADN                     | : Skladno z 2.2.3.1.5.1 ta viskozna tekočina razreda 3 ni regulirana v primeru pakiranj do 450 l.          |
| IMDG                    | : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5. |
| IATA                    | : Niso določeni.                                                                                           |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | : <b>Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:</b> vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja. |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                   |                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | : Ni primerno. |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

|                                                                                                                          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <u>Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)</u>                                                                                 |                    |
| <u>Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije</u>                                                            |                    |
| <u>Priloga XIV</u>                                                                                                       |                    |
| Nobene od sestavin ni na seznamu.                                                                                        |                    |
| <u>Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost</u>                                                                      |                    |
| Nobene od sestavin ni na seznamu.                                                                                        |                    |
| <u>Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov</u> |                    |
| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                       | Vnos št. ( REACH ) |
| SIGMARINE 48 RED                                                                                                         | 3                  |
| Označevanje                                                                                                              | : Ni primerno.     |
| Predhodne sestavine za eksplozive                                                                                        | : Ni primerno.     |
| <u>Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)</u>                                                                    |                    |
| Ni v seznamu.                                                                                                            |                    |

Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

|                               |
|-------------------------------|
| <u>Kriteriji za nevarnost</u> |
| Kategorija                    |
| P5c                           |

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi

ATE = ocena akutne strupenosti  
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
RRN = Registracijska številka REACH  
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen  
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu  
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Razvrstitev                           | Utemeljitev                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | Na osnovi testnih podatkov<br>Računska metoda |

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H302<br>H304<br>H317<br>H336<br>H372<br>H412<br>EUH066 | Vnetljiva tekočina in hlapi.<br>Zdravju škodljivo pri zaužitju.<br>Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.<br>Lahko povzroči alergijski odziv kože.<br>Lahko povzroči zaspanost ali omotico.<br>Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.<br>Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.<br>Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Sens. 1<br>STOT RE 1<br><br>STOT SE 3 | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4<br>DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3<br>NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1<br>VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3<br>PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1<br>SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1<br>SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 2 Julij 2025  
Datum prejšnje izdaje : 28 April 2025  
Pripravi : EHS  
Verzija : 3

Izpodbojna izjava

|                  |                |                                      |                |
|------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Šifra            | : 000001191206 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 2 Julij 2025 |
| SIGMARINE 48 RED |                |                                      |                |

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

*Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, temeljijo na sedanjem znanstvenem in tehničnem znanju .Namen teh informacij je, da vam usmeri pozornost na zdravstvene in varnostne vidike, ki se tičejo proizvodov, dobavljenih z naše strani, pa tudi kot priporočilo varnostnih ukrepov za shranjevanje in rokovanje s proizvodi. Ne dajemo nobenih garancij v zvezi z lastnostmi proizvodov. Ne moremo sprejeti obveznosti za nespoštovanje varnostih ukrepov, opisanih v tem varnostnem listu ali za morebitno napačno uporabo proizvodov.*