



Kemetyl

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

## SKIRSNIS 1 MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas : SHELL PREMIUM ANTIFREEZE LONGLIFE CONCENTRATE 774 D-F  
Gaminio kodas : CRX511p, 09492020; 09492055; 09492209; PBT737; PBT758; PBT738; PBT77Z

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis : SU22 Profesionaliam naudojimui. Pramoniniam arba įstaigų naudojimui. PC4 Antifrizai ir apsaugos nuo apledėjimo produktai. PC4 Aušinimo skysčiai.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Lenkija  
Telefono numeris : +48 22 822 5390  
Elektroninio pašto adresas : msds@kemetyl.com  
Tinklapis : www.kemetyl.pl

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

AVARINIŲ TARNYBŲ TELEFONO NUMERIS, skirtas iškviešti tik GYDYTOJUS, GAISRINĘ TARNYBĄ, POLICIJĄ:  
PL - Telefono numeris : +48 22 822 5390 (tik darbo valandomis)

AVARINĖS TARNYBOS TELEFONO NUMERIS:

Apsinuodijimų informacijos biuras +370 5 236 20 52 arba +370 687 (24/7)  
53378

## SKIRSNIS 2 GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija CLP : Ūmus toksiškumas - kategorijas 4. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, (1272/2008/EF) 2 pavojaus kategorija. Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija.

Pavojai žmogaus sveikatai : Kenksminga prarijus. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Fiziniai / cheminiai pavojai : Pagal ES direktyvas, šis gaminys nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

Pavojai aplinkai : Pagal ES direktyvas, šis gaminys nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Etiketė elementai (1272/2008/EF):

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

H- ir P- frazių : H302 Kenksminga prarijus.  
H373 kidneys Gali pakenkti inkstai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai.  
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P260 vapour Neįkvėpti garų.



Kemetyl

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

- P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  
P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.  
P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) į oficialų cheminių medžiagų sąvartyną.

Papildoma žymėjimas (visų pakuočių dydžių)

: Sudėtyje yra: Etandiolis ; Natrio 2-etilheksanoatas .

## 2.3. Kiti pavojai

Kita informacija : Sudėtyje nėra PBT arba vPvB medžiagų, kurių koncentracija viršija 0,1%.

## SKIRSNIS 3 SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

### 3.2. Mišiniai

Gaminio aprašymas : Mišinys.

Informacija apie pavojingas medžiagas

| Medžiagos pavadinimas    | Koncentracija (w/w) (%) | CAS numeris | EB numeris | Pastaba | REACH skaičius   |
|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|---------|------------------|
| Etandiolis               | > 75                    | 107-21-1    | 203-473-3  |         | 01-2119456816-28 |
| Natrio 2-etilheksanoatas | 3 - < 10                | 19766-89-3  | 243-283-8  |         |                  |

| Medžiagos pavadinimas    | Pavojingumo klasė       | H-frazių   | Piktogramos  |  |
|--------------------------|-------------------------|------------|--------------|--|
| Etandiolis               | Acute Tox. 4; STOT RE 2 | H302; H373 | GHS07; GHS08 |  |
| Natrio 2-etilheksanoatas | Repr. 2                 | H361d      | GHS08        |  |

Profesinio poveikio ribos, jei tokios taikomos, pateiktos 8 skyriuje.

Viso teksto apie kiekvieną susijusią H frazę nuoroda – 16 dalis.

## SKIRSNIS 4 PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios Pagalbos Priemonės

- Ikvėpus : Išneškite nukentėjusį į gryną orą. Jei nukentėjusysis prastai jaučiasi, kreipkitės į gydytoją.  
Sąlytis su oda : Nusiimkite užterštus drabužius. Nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens su muilu, kol produktas neuždžiūvo.  
Patekus į akis : Plaukite drungnu vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius. Jei dirginimas nesiliauja, kreipkitės į gydytoją.  
Nurijus : Neskatinėti vėmimo. Praskalaukite burną. Duokite stiklinę vandens. Jei asmuo neteko sąmonės, negalima girdyti ką nors pilant į burną. Jei nukentėjusysis prastai jaučiasi, nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Pasekmių ir simptomų

- Ikvėpus : Gali sukelti galvos skausmą, mieguistumą ir liguistumo pojūtį.  
Sąlytis su oda : Gali sukelti odos sausėjimą.  
Patekus į akis : Gali graužti akis ir sukelti jų paraudimą.  
Nurijus : Gali sukelti liguistumo pojūtį, vėmimą ir viduriavimą. Gali sukelti šleikštulį, negalavimą, kvėpavimo sutrikimų arba dusulį.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Nurodymas gydytojui :  
Bendras : Metabolinės acidozės rizika.

## SKIRSNIS 5 PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės  
Tinkamos : Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Alkoholiui atsparios putos. Sausi chemikalai. Vandens dulksna.  
Netinkama : Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Ypatingi pavojai dėl poveikio : Nežinoma.  
Pavojingi šiluminio irimo produktai : Jei medžiaga ne visiškai sudega, gali susiformuoti anglies monoksido.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

## SKIRSNIS 6 AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Kyla pavojus paslysti. Išsiliejusią medžiagą nedelsdami nuvalykite. Avėkite batus su neslystančiais padais. Venkite kontakto su išsiliejusiomis arba išsiskyrusiomis medžiagomis. Garai yra sunkesni už orą. Žemesnėse vietose susikaupus garams kyla pavojus uždusti.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologines atsargumo priemonės : Šį gaminį draudžiama pilti į nutekamuosius vamzdžius, paviršinius ir (arba) gruntinius vandenis. Išsiliejus dideliu kiekiu: aptverkite pylimu.  
Kita informacija : Praneškite valdžios institucijoms apie sukeltą ar galimą poveikį visuomenei arba aplinkai.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūras : Išsiliejusią medžiagą surinkite į rezervuarus. Likučius surinkite naudodami smėlį arba kitą inertinę medžiagą. Išmeskite paskirtame atliekų surinkimo punkte. Nuplaukite likučius dideliu kiekiu vandens su muilu.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius : Papildomai skaitykite 8 skyriuje.

## SKIRSNIS 7 NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas : Gaminį tvarkykite gerai vėdinamose patalpose paisydami tinkamos profesinės higienos ir saugos taisyklių. Neįkvėpti garų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite pusrslų. Vilkėkite apsauginius drabužius.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

- Sandėliavimas : Laikykite vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo oksiduojančiomis medžiagomis. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
- Rekomendacija dėl paketas : Laikyti tik gamintojo pakuotėje.
- Ne rekomenduojama : Plieno (išskyrus nerūdijantį plieną).  
paketas

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Naudojimo būdas : Naudoti laikantis nurodymų.

## SKIRSNIS 8 POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

- Profesinio poveikio ribos : Šiam gaminiui profesinio poveikio ribos nenustatytos. Šiam gaminiui išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) ribos nenustatytos. Šiam gaminiui prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC) ribos nenustatytos.

Poveikio ribos darbo vietoje (mg/m<sup>3</sup>):

| Cheminės medžiagos pavadinimas | Salis | IPRD 8 val (mg/m <sup>3</sup> ) | TPRD 15 min (mg/m <sup>3</sup> ) | Pastaba | Šaltinis             |
|--------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------------------|---------|----------------------|
| Etandiolis                     | LT    | 25                              | 50                               | O       |                      |
| Etandiolis                     | EC    | 52                              | 104                              | Skin    | Directive 2000/39/EC |

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) už darbuotojams:

| Cheminės medžiagos pavadinimas | Poveikio būdą      | DNEL, trumpalaikio |                     | DNEL, ilgalaikio     |  |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|--|
|                                |                    | Vietinio poveikis  | Sisteminis poveikis | Vietinio poveikis    | Sisteminis poveikis                    |
| Etandiolis                     | Per odą<br>Ikvėpus |                    |                     | 35 mg/m <sup>3</sup> | 106 mg/kg bw/day                       |
| Natrio 2-etilheksanoatas       | Ikvėpus<br>Per odą |                    |                     |                      | 14 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/kg bw/day |

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) už vartotojams:

| Cheminės medžiagos pavadinimas | Poveikio būdą                  | DNEL, trumpalaikio |                     | DNEL, ilgalaikio    |   |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---|
|                                |                                | Vietinio poveikis  | Sisteminis poveikis | Vietinio poveikis   | Sisteminis poveikis                                       |
| Etandiolis                     | Per odą<br>Ikvėpus             |                    |                     | 7 mg/m <sup>3</sup> | 53 mg/kg bw/day   |
| Natrio 2-etilheksanoatas       | Ikvėpus<br>Per odą<br>Oralinis |                    |                     |                     | 3,5 mg/m <sup>3</sup><br>1 mg/kg bw/day<br>1 mg/kg bw/day |

Prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC):

| Cheminės medžiagos pavadinimas | Poveikio būdą      | Gėlo vandens | Jūrų vandens |                           |
|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| Etandiolis                     | Vanduo             | 10 mg/l      | 1 mg/l       |                           |
|                                | Sediment           | 20,9 mg/kg   |              |                           |
|                                | Intermittent water |              |              | 10 mg/l                   |
|                                | Soil               |              |              | 199,5 mg/l<br>1,53 mg/kg  |
| Natrio 2-etilheksanoatas       | Vanduo             | 0,36 mg/l    | 0,036 mg/l   |                           |
|                                | Sediment           | 0,301 mg/kg  | 0,0301 mg/kg |                           |
|                                | Intermittent water |              |              | 0,493 mg/l                |
|                                | Soil               |              |              | 71,7 mg/l<br>0,0579 mg/kg |



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

## 8.2. Poveikio kontrolė

- Inžinerinės priemonės : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Imkitės standartinių atsargumo priemonių, taikomų dirbant su cheminėmis medžiagomis. Žr. direktyvą 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe.
- Higieninės priemonės : Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Asmeninėmis apsaugos priemonėmis:

Asmeninės apsauginės įrangos veiksmingumas be kitų dalykų priklauso nuo temperatūros ir vėdinimo lygio. Patarimo dėl konkrečių vietos sąlygų visada kreipkitės į specialistus.



- Kūno apsauga : Vilkėti tinkamą apsauginę aprangą, kombinezoną arba kostiumą, taip pat apsauginius batus, atitinkančius EN 365/367 ir 345. Tinkama medžiaga: nitrilas. Prasiskverbimo laikas: 6 valanda.
- Kvėpavimo sistemos apsauga : Pasirūpinkite, kad būtų pakankamas vėdinimas. Jei gaminio poveikis didelis, dėvėkite tinkamą kvėpavimo takų apsauginę priemonę. Tinka: I arba aukštesnės klasės A tipo dujų filtrai (rudos spalvos) ant kaukės, kaip tai nurodo standartas EN 140.
- Rankų apsauga : Trumpalaikio naudojimo atveju mūvėti specialias pirštines nereikalaujama. Jeigu produktas naudojamas dažnai arba ilgą laiką tarpą ir kai yra didelė medžiagų koncentracija, mūvėkite specialias pirštines pagal EN 374. Tinkama medžiaga: nitrilas. ± 0,5 mm. Prasiskverbimo laikas: 6 valanda.
- Akių apsauga : Jeigu yra pavojus pažeisti akis, naudokite tinkamus apsauginius akinius.

## SKIRSNIS 9 FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
| Fizinė būseną   | : Skystis.                           |   |
| Spalva  | : Raudonos.                          |   |
| Kvapą   | : Būdingas.                          |   |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                            | : Nežinoma.                          |   |
| pH  | : 8,6                                |   |
| Tirpumas vandenyje                                    | : Tirpus.                            |   |
| Pasiskirstymo koeficientas:                           | : Nežinoma.                          | nematuojamas. Nesvarbi už mišiniai.               |
| n-oktanolis/vanduo                                    |                                      |   |
| Pliūpsnio temperatūra                                 | : 115 °C                             | Uždara taurė.                                     |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų)                        | : Netaikoma.                         | Skystis. Skaitykite pliūpsnio temperatūra.        |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                     | : > 398 °C                           |   |
| Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas     | : 180 °C                             |   |
| Lydimosi temperatūra/lydimosi temperatūros intervalas | : -18 °C                             |   |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės                  | : Produktas nekelia sprogo pavojaus. |   |
| Sprogumo (% ore riba)                                 | : Nežinoma.                          | Apatinė sprogo ore riba (%) 3,2 ( Etandiolis )    |
|   |                                      | Viršutinė sprogo ore riba (%) 15,3 ( Etandiolis ) |
| Oksidacinės savybės                                   | : Netaikoma.                         | Nėra oksiduojančiomis medžiagomis.                |
| Irimo temperatūra                                     | : Netaikoma.                         |   |
| Klampa (20°C)   | : 1 mm <sup>2</sup> /sec             | (1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)                   |



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

|                          |                          |            |
|--------------------------|--------------------------|------------|
| Klampa (40°C)            | : 1 mm <sup>2</sup> /sec |            |
| Garų slėgis (20°C)       | : Nežinoma.              |            |
| Santykinis garų tankis   | : > 1                    | (oras = 1) |
| Santykinis tankis (20°C) | : 1,1 g/ml               |            |
| Dalelių savybės          | : Netaikoma.             | Skystis.   |

## 9.2. Kita informacija

Kita informacija : Nesvarbi.

## SKIRSNIS 10 STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Reaktingumas : Žiūrėti poskyrius žemiau.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas : Stabilus esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaktingumas : Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Papildomai skaitykite 7 skyriuje.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Laikyti atokiau nuo oksiduojančiomis medžiagomis.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Nežinoma.

## SKIRSNIS 11 TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Šio gaminio toksikologinis tyrimas nebuvo vykdytas.

Ikvėpus

|                      |  |
|----------------------|--|
| Ūmus toksiškumas     | : Apskaičiuota LC50: > 2,689 mg/l. Sudaro nežinomo toksiškumo sudedamosios dalys: 4 %. ATE: > 5 mg/l. Mažas toksiškumas. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti. Gali sukelti galvos skausmą, mieguistumą ir liguistumo pojūtį. |
| Ėsdinimas/dirginimas | : Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.   |
| Jautrinimas          | : Sudėtyje nėra kvėpavimo takus jautrinančios medžiagos. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.  |
| Kancerogeniškumas    | : Sudėtyje nėra kancerogeninių medžiagų. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.  |
| Mutageniškumas       | : Sudėtyje nėra mutageninių medžiagų. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.   |

Sąlytis su oda

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ūmus toksiškumas     | : Apskaičiuota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sudaro nežinomo toksiškumo sudedamosios dalys: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Mažas toksiškumas. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti. |
| Ėsdinimas/dirginimas | : Dėl ilgalaikio sąlyčio oda gali nusausėti ir prarasti riebalinį sluoksnį. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.  |



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

**Jautrinimas** : Sudėtyje nėra odą jautrinančios medžiagos. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

**Mutageniškumas** : Sudėtyje nėra mutageninių medžiagų. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

## Patekus į akis

**Ėsdinimas/dirginimas** : Galimas nestiprus dirginimas. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

## Nurijus

**Ūmus toksiškumas** : Didelė koncentracija gali sukelti intoksikacijos požymius ir sąmonės susilpnėjimą. Gali sukelti šleikštulį, negalavimą, kvėpavimo sutrikimų arba dusulį. Apskaičiuota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sudaro nežinomo toksiškumo sudedamosios dalys: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.

**Aspiracija** : Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti. Sudėtyje nėra Medžiagų, toksiškai veikiančių palučius prarijus

**Toksiškumo įrodymų** : Galimybė organo ar organų sistemos ilgalaikio poveikio žala. Tikslinio (-ių) organo (-ų): Nierės. Poveikį: Gali sukelti inkstų akmenligės.

**Ėsdinimas/dirginimas** : Gali sukelti liguistumo pojūtį, vėmimą ir viduriavimą.

**Kancerogeniškumas** : Sudėtyje nėra kancerogeninių medžiagų. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

**Mutageniškumas** : Sudėtyje nėra mutageninių medžiagų. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

**Reprodukcijai** : Gali pakenkti negimusiam vaikui. Vaisingumas: not expected to be reprotoxic. Fertilitatė: Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

## Toksikologinė informacija:

| Cheminės medžiagos pavadinimas | Savybė                             |                          | Metodas     | Bandymai su gyvūnais |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|
| Etandiolis                     | NOAEL (plėtra, oralinis)           | 250 mg/kg bw/d           |             | Žiurkė               |
|                                | LD50 (per odą)                     | 10600 mg/kg bw           |             |                      |
|                                | Mutageniškumas                     | Nemutageniškas           |             |                      |
|                                | Genotoksiškumas - in vitro         | Negenotoksiškas          |             |                      |
|                                | Odos sudirginimas                  | Nedirginantis            |             |                      |
|                                | Odos jautrinimas                   | Nejautrinantis           | OECD 406    |                      |
|                                | NOEL (įkvėpus)                     | 71 mg/m <sup>3</sup>     |             |                      |
|                                | LD50 (oralinis)                    | 7712 mg/kg bw            | -----       |                      |
|                                | Akių sudirginimas                  | Nedirginantis            |             |                      |
|                                | LD50 (oralinis) - įvertis          | 500 mg/kg bw             |             |                      |
|                                | LC50 (įkvėpus)                     | > 2500 mg/m <sup>3</sup> | -----       |                      |
|                                | LC50 (įkvėpus) - įvertis           | > 5000 mg/m <sup>3</sup> |             |                      |
|                                | NOAEL (oralinis)                   | 150 mg/kg bw/d           | OECD 452    |                      |
|                                | NOEL (kancerogeniškumas, oralinis) | 1000 mg/kg bw/d          |             |                      |
| Natrio 2-etilheksanoatas       | LOAEL (plėtra)                     | 1400 mg/kg bw/d          | -----       | Žiurkė               |
|                                | LD50 (oralinis) - įvertis          | 2043 mg/kg bw            | Read across |                      |
|                                | LD50 (per odą) - įvertis           | > 2000 mg/kg bw          | Read across |                      |
|                                | Mutageniškumas - įvertis           | Neigiamas Neigiamas      | Read across |                      |
|                                | Genotoksiškumas - įvertis          | Negenotoksiškas          | Read across |                      |
|                                | Odos sudirginimas - įvertis        | Lengvai dirginantis      | Read across |                      |
|                                | Akių sudirginimas - įvertis        | Nedirginantis            | Read across |                      |
|                                | NOAEL (plėtra) - įvertis           | 100 mg/kg.d              | Read across |                      |



Kemetyl

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

|  |                                |                |             |  |
|--|--------------------------------|----------------|-------------|--|
|  | NOEL (vaisingumas) -<br>vertis | 300 mg/kg.d    | Read across |  |
|  | Odos jautrinimas -<br>vertis   | Nejautrinantis | Read across |  |

Kita informacija : Etandolis Peroraliniu būdu į žmogaus ar graužiko organizmą patekusios medžiagos toksiškumas gerokai skiriasi: poveikis žmogui yra didesnis negu graužikui. Apskaičiuotoji žmogui mirtina dozė yra 100 ml.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos : Netaikoma.

ardomosios savybės

Kita informacija : Netaikoma.

## SKIRSNIS 12 EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

Šio gaminio ekotoksikologinis tyrimas nebuvo vykdytas.

Ekotoksiškumas : Apskaičiuota LC50 (žuvis): 2422 mg/l. Apskaičiuota EC50 (vandens blusos): 107 mg/l. Sudėtyje yra 0 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga. Neklasifikuojamas - remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai nėra nustatyti.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir : Konkreti informacija nežinoma.  
skaidomumas

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos : Konkreti informacija nežinoma.  
potencialas

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas : Patekęs į dirvą produktas yra itin judrus ir gali užteršti gruntinius vandenius.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT/vPvB vertinimo : Sudėtyje nėra PBT arba vPvB medžiagų, kurių koncentracija viršija 0,1%.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos : Netaikoma.  
ardomosios savybės

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas : Netaikoma.  
poveikis

## SKIRSNIS 13 ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Gaminio likučiai : Tuščios pakuotės neišmeskite kartu su paprastomis buitinėmis atliekomis. Talpyklas reikia perdirbti arba pakartotinai naudoti. Produkto likučiai ir pakuotė su produkto likučiais laikomi pavojingomis atliekomis.





**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Papildomos įspėti             | : Nėra.  |
| Nutekamojo vandens išleidimas | : Neišmesti į aplinką, kanalizacija arba vandens telkinius. Saugokite, kad cisternų valymo nuotekų vanduo nepatektų į aplinką.   |
| Europos atliekų katalogas     | : Vadovaujantis Direktyva 91/689/EEB, pavojingą atlieką, nustačius atliekos kodą pagal Sprendimą 2000/532/EB, išvežti į oficialų atliekų surinkimo punktą.   |
| Šalies įstatymai              | : Pašalinti laikantis galiojančių regioninių, valstybinių ir vietinių įstatymų ir taisyklių. Vietinės taisyklės gali būti griežtesnės nei regioniniai arba nacionaliniai reikalavimai – jų privaloma laikytis. |

## SKIRSNIS 14 INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT numeris : Nėra.

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Transporto priemonės pavadinimas : Netaikoma.

### 14.3/14.4/14.5. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)/Pakuotės grupė/Pavojus aplinkai

ADR/RID/ADN (gabenimas žeme – keliai/geležinkeliai/vidaus vandens keliais )  
Klasė : Šis gaminys nėra klasifikuojamas pagal ADR/RID/ADN.

IMDG (vanduo)  
Klasė : Šis gaminys nėra klasifikuojamas pagal IMDG.  
Jūrų vandens teršalas : Ne

IATA (oras)  
Klasė : Šis gaminys nėra klasifikuojamas pagal IATA.

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Kita informacija : Šalis variantų gali būti taikomos.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Marpol : Neskirta turi būti vežami nesupakuoti, pagal aktai, Tarptautinės jūrų organizacijos(TJO).

## SKIRSNIS 15 INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Bendrijos reglamentai : Reglamentas (ES) Nr. 2020/878 (REACH), Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) ir kiti reglamentai. Direktyva 2008/98/EB (atliekų).

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas : Netaikoma.

## SKIRSNIS 16 KITA INFOMACIJA

### 16.1. Kita informacija

Šiame duomenų lape pateikta informacija sudaryta paisant 2020 m. birželio 18 d. Reglamentas (ES) Nr. 2020/878; ši informacija, remiantis mūsų žiniomis ir patirtimi, turėta nurodytą leidimo datą, yra tiksli. Naudotojas šį gaminį privalo naudoti saugiai ir



**Kemetyl**

# Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878

paisydamas visų šio gaminio naudojimui taikomų įstatymų bei reglamentų. Šis saugos duomenų lapas papildo techninės informacijos lapus, tačiau jų nepakeičia ir nesuteikia jokių garantijų dėl gaminio savybių.

Be to, naudotojai iš anksto įspėjami apie pavojus, galinčius kilti šį gaminį naudojant ne pagal paskirtį.

Pakeista arba nauja informacija, palyginus su ankstesniu leidimu, pažymėta žvaigždute (\*).

Santrumpų ir akronimų, kurie gali būti (bet nebūtinai yra) naudojami šiame saugos duomenų lape, sąrašas:

|             |   |
|-------------|---|
| ADR         | : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ATE         | : Ūmus toksiškumo įvertis   |
| CLP         | : Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas   |
| CMR         | : Kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai                                    |
| EEB         | : Europos ekonominė bendrija  |
| GHS         | : Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema                |
| IATA        | : Tarptautinė oro transporto asociacija   |
| IBC kodeksą | : arptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas IBC kodeksas                           |
| IMDG        | : Tarptautinį pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksą  |
| LD50/LC50   | : mirtina dozė/koncentracija x%   |
| DLK         | : Didžiausia leistina koncentracija   |
| MARPOL      | : Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos                                   |
| NO(A)EL     | : Nepastebėto (neigiamo) poveikio riba  |
| OECD        | : Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija                           |
| PBT         | : Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  |
| PC          | : Cheminio produkto kategorija  |
| PT          | : Produktų tipai  |
| REACH       | : Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai                  |
| RID         | : Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės                           |
| STP         | : Nuotėkų valymo įrenginiu  |
| SU          | : Naudojimo sektoriaus kategorija   |
| :           | :   |
| JT          | : Jungtinių Tautų   |
| UFI         | : Unikalus mišinio identifikatorius   |
| LOJ         | : Lakusis organinis junginys  |
| vPvB        | : labai patvari ir didelės bioakumuliacijos   |

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai yra paimti iš vieno arba kelių informacijos šaltinių, pvz., iš toksikologinių medžiagos tiekėjo duomenų, CONCAWE, IFRA, CESIO, reglamento EB 1272/2008 ir t.

Procedūra naudota klasifikacijai nustatyti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Acute Tox. 4 | : Skaičiavimo metodas. |
| Repr. 2      | : Skaičiavimo metodas. |
| STOT RE 2    | : Skaičiavimo metodas. |

3 Skyriuje minėtų pavojingumo klasės visas tekstas:

|              |   |
|--------------|---|
| Acute Tox. 4 | : Ūmus toksiškumas - kategorijas 4.   |
| Repr. 2      | : Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija.                                 |
| STOT RE 2    | : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija. |

3 Skyriuje minėtų H frazių visas tekstas:

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Kenksminga prarijus.   |
| H361d | Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.                 |
| H373  | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai. |

Rekomendacija dėl bet kurio darbuotojų mokymo: nėra.

Saugos duomenų lapo pabaiga.

Spausdinimo data : 2022-10-21