

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 190/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz z późn. zm.)		
Data wydania: 09.10.2022r. Data aktualizacji: 20.08.2025r.	Wydanie 3	Strona 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Olej silnikowy **Supermax 10W30 SJ/CF**

UFI: **DQ00-007V-E00A-4X2H**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: Olej przeznaczony do stosowania w kosiarkach, pługach, glebogryzarkach i innych urządzeniach ogrodniczych, posiadających czterosuwowe silniki benzynowe.

Zastosowania odradzane: brak zastosowania odradzanego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Ekomax Sp. z o. o.

ul. Pszczyńska 206, 44-100 Gliwice,

e-mail: ekomax@ekomax.com.pl

Telefon: (032) 335-09-33, 335-03-24 (w godz. 8 do 16)

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
laboratorium@ekomax.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z zasadami klasyfikacji zawartymi w rozporządzeniu 1272/2008/WE (wraz z późniejszymi zmianami): Bazie olejowej o numerze CAS: 64742-54-7 przyporządkowano notę L. Zawiera ona mniej niż 3% PCA zgodnie z pomiarem wg IP 346 (metoda z ekstraktem DMSO), zatem **produktu nie klasyfikuje się jako rakotwórczy kategorii 1B**.

-właściwości fizykochemiczne: nie klasyfikowana jako niebezpieczna

- zagrożenia zdrowotne: **Eye Irrit. 2, działanie drażniące na oczy, H319**

- zagrożenia dla środowiska: nie klasyfikowana jako niebezpieczna

2.2. Elementy oznakowania:

Symbole i hasła ostrzegawcze:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 190/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz z późn. zm.)		
Data wydania: 09.10.2022r. Data aktualizacji: 20.08.2025r.	Wydanie 3	Strona 2 z 13

Hasło ostrzegawcze (CLP)

Zawiera

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Uwaga

Kwas fosforoditiowy, mieszane estry O,O-bis (2-etyloheksylowe i izo-Bu), sole cynkowe

H319 – Działa drażniąco na oczy.

P 301 + P 310 – W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem

P 331 – Nie wywoływać wymiotów

P 405 – Przechowywać pod zamknięciem

P 501 – Zawartość, pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów składowania odpadów

EUH208 - Zawiera kwas benzenosulfonowy, C10-16 alkilowe pochodne, sole wapnia. Kwasy sulfonowe, naftowe, sole wapnia. Kwas benzenosulfonowy, mono-C16-24 pochodne alkilowe, sole wapnia.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia:

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakiegokolwiek substancji spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Mieszanina w swoim składzie nie zawiera substancji uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako substancje posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancje nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera w stężeniach przekraczających odpowiednie stężenia graniczne następujące substancje spełniające kryteria klasyfikacji jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka i/lub środowiska zawarte w rozporządzeniu 1272/2008/WE:

Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 190/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz z późn. zm.)

Data wydania: 09.10.2022r.
Data aktualizacji: 20.08.2025r.

Wydanie 3

Strona 3 z 13

Nr CAS	Nr WE	index	Nr rejestracyjny	Stężenie % (m/m)	Składniki	Klasyfikacja CLP*
64742-54-7	265-157-1	649-647-00-8	Nie dotyczy – produkt zwolniony z obowiązku rejestracji REACH - na podstawie art. 2 ust.7 lit. d) rozporządzenia REACH	≤94	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	Carc. 1B H350 Nota L*
68442-22-8	270-478-5	Nie dotyczy	01-2119948548-22	≤1,1	Kwas fosforoditiowy, mieszane estry O,O-bis(2-etyloheksylowe i izo-Bu), sole cynkowe	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411
68584-23-6	271-529-4	Nie dotyczy	01-2119492627-25	≤0,45	Kwas benzenosulfonowy, C10-16 alkilowe pochodne, sole wapnia	Skin Sens. 1B H317
61789-86-4	263-093-9	Nie dotyczy	01-2119488992-18	≤0,2	Kwasy sulfonowe, naftowe, sole wapnia.	Skin Sens. 1B H317
70024-69-0	274-263-7	Nie dotyczy	01-2119492616-28	≤0,2	Kwas benzenosulfonowy, mono-C16-24 pochodne alkilowe, sole wapnia.	Skin Sens. 1B H317
68411-46-1	270-128-1	Nie dotyczy	01-2119491299-23	≤0,2	Benzenamina, N-fenilo-, produkty reakcji zawierające 2,4,4-trimetylopenten	Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 3 H412

* Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady WE nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin zmieniające i uchylające Dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.).

**Zastosowano notę L – nota została spełniona, zawiera <3,0% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

W następstwie wdychania: Poszkodowanego należy wyprowadzić z obszaru występowania par, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze. Prowadzić obserwację tętna i oddechu. Przy występowaniu zaburzeń w oddychaniu podawać tlen. Skontaktować się z lekarzem.
W następstwie połknięcia: Ze względu na własności organoleptyczne istnieje małe prawdopodobieństwo dostania się produktu do organizmu drogą pokarmową.

NIE PROWOKOWAĆ WYMIOTÓW, gdyż istnieje możliwość przedostania się oleju do dróg oddechowych. W przypadku zanieczyszczenia jamy ustnej wypłukać ją dokładnie wodą, aż zniknie smak produktu. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	 PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY
Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 190/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz z późn. zm.)		
Data wydania: 09.10.2022r. Data aktualizacji: 20.08.2025r.	Wydanie 3	Strona 4 z 13

W następstwie kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, a miejsce kontaktu oleju ze skórą umyć wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, o ile nie ma oparzeń gorącym produktem. **Nie wolno** używać do mycia rozpuszczalników organicznych takich jak: nafty, lekkich destylatów czy benzyny.

W przypadku kontaktu gorącego produktu ze skórą oparzone miejsce należy natychmiast zanurzyć w zimnej wodzie lub poddawać działaniu strumienia bieżącej zimnej wody przez co najmniej 10 minut.

Jeżeli nagły wypływ oleju pod wysokim ciśnieniem spowoduje zranienie skóry, należy zapewnić natychmiastową pomoc lekarską. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W następstwie kontaktu z oczami: W przypadku kontaktu oleju z oczami należy natychmiast je przemyć strumieniem wody przy odwiniętych powiekach przez minimum 15 minut. Przeprowadzone badania dla podobnych produktów nie wykazały szkodliwych działań lub powodowały lekkie podrażnienia. Jeżeli objawy nie ustąpią należy udzielić pomocy medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Wdychanie: pary w wysokich stężeniach działają odurzająco i mogą wywoływać bóle i zawroty głowy, zmęczenie oraz mdłości, mogą działać drażniaco na układ oddechowy.

Kontakt ze skórą: długotrwały lub częsty kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, swędzenia, egzemę lub pękanie skóry. Odtłuszcza skórę.

Kontakt z oczami: może działać drażniaco oraz powodować zaczerwienienie i pieczenie.

Połykanie: Spożycie dużych ilości może wywołać utratę przytomności, mdłości, ból i zawroty głowy oraz stan zatrucia. Może wystąpić podrażnienie przewodu pokarmowego, wymioty i biegunka.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Po połykaniu produkt może zostać zaaspirowany do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Stosować dwutlenek węgla, piany gaśnicze odporne na działanie alkoholu, pary gaśnicze, proszki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody (woda może być użyta jedynie do chłodzenia gorących powierzchni).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Środki ochrony indywidualnej:

W razie pożaru, założyć aparat powietrzny do zabezpieczenia dróg oddechowych. Stosować rękawice oraz szczelne okulary ochronne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Strażacy powinni być wyposażeni w odzież ochronną przeciwgazową w wersji antyelektrostatycznej, rękawice ochronne, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy oraz aparaty oddechowe.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 190/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz z późn. zm.)		
Data wydania: 09.10.2022r. Data aktualizacji: 20.08.2025r.	Wydanie 3	Strona 5 z 13

(z niezależnym źródłem powietrza). W przypadku gdy istnieje zagrożenie wybuchem, stosować osłonę twarzy odporną na wysokie temperatury.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Środki ochrony indywidualnej:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Ogłosić zakaz palenia i używania otwartego ognia. Usunąć źródła zapłonu. Unikać wdychania oparów. Nie przechodzić po rozlanym materiale.

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par/mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Stosować ubrania, buty, rękawice i okulary ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić, aby materiał przedostał się do kanalizacji, cieków wodnych, rowów odwadniających wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. O większych rozlewach powiadomić odpowiednie organy i służby. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

6.3. Materiały i metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Duże ilości rozlanego materiału odpompować, małe zebrać. Do wiązania rozlanego materiału stosować piasek, ziemię, trociny lub sorbenty, przenieść do oznakowanego pojemnika na odpady (sekcja 13). W przypadku większych rozlewisk wezwać jednostkę ratownictwa chemicznego.

Uwaga: Materiały typu szmaty, papier itp. nasączone produktem stanowią zagrożenie pożarowe. Nie należy zatem ich gromadzić, lecz bezpiecznie zutylizować (sekcja 13).

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępować z odpadami zgodnie z zaleceniami opisanymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas stosowania i przechowywania przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Unikać kontaktu oleju ze skórą i oczami oraz wdychania par i mgieł. Stosować jedynie zgodnie z zaleceniami, używać okularów i odpowiedniej odzieży ochronnej (sekcja 8).

Rozlany produkt powoduje śliskość powierzchni.

Nie pracować w pobliżu źródeł zapłonu. Obowiązuje zakaz palenia tytoniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać produkt w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła oraz silnych środków utleniających.

Nie przechowywać produktu w pobliżu środków spożywczych i pasz.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 190/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz z późn. zm.)		
Data wydania: 09.10.2022r. Data aktualizacji: 20.08.2025r.	Wydanie 3	Strona 6 z 13

Magazynować go wyłącznie w atestowanych i właściwie oznakowanych opakowaniach lub zamkniętych zbiornikach stalowych chroniących produkt przed zawodnieniem i zanieczyszczeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania i zbiorniki należy ustawiać w pozycji pionowej, zabezpieczyć przed upadkiem, uderzeniem lub mechanicznym uszkodzeniem, należy chronić przed przegrzaniem.

Zalecane materiały: pojemniki ze stali lub polietylenu o wysokiej gęstości.

Zalecana temperatura magazynowania poniżej 30°C.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.18.1286) ze zmianami (Dz.U.2020.61, Dz.U.2021.325), oraz dyrektywami 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE na szczeblu unijnym, dla substancji obecnych w mieszaninie lub mogących pojawić się w środowisku pracy w czasie zgodnego z przeznaczeniem stosowania, ustalono następujące normatywy higieniczne:

Nazwa i numer CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m ³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej		
	NDS	NDSch	NDSP
Oleje mineralne wysokorafinowane (frakcja wdychana)	5 mg/m ³	Nie ustalone	Nie ustalone

(*)- Uwaga: w warunkach gdy nie powstają mgły i opary – nie dotyczy

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany (CAS: 64742-54-7)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą 0,97 mg/kg masy ciała/dzień

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania 2,73 mg/m³

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania 5,58 mg/m³

DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu 0,74 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC (Doustnie)

PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne) 9,33 mg/kg żywności

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 190/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz z późn. zm.)		
Data wydania: 09.10.2022r. Data aktualizacji: 20.08.2025r.	Wydanie 3	Strona 7 z 13

8.2. Kontrola narażenia:

Zalecenia ogólne:

Stosować odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu oraz prysznic.

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z vitonu, grubość 0,7 mm, czas przenikania > 480 min lub kauczuku nitrylowy, grubość 0,4 mm, czas przenikania > 30 min, zgodnych z normą EN 374.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, nie należy jednak wdychać par produktu.

Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na kontakt ze stężonymi oparami lub ryzyko powstania mgły olejowej, należy stosować maskę ochronną z pochłaniaczem typu A.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

a) Stan skupienia:	ciecz
b) Kolor:	bursztynowy
c) Zapach:	charakterystyczny zapach oleju
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]:	nie dotyczy
e) Temperatura wrzenia, [°C]:	brak danych
f) Palność materiałów:	nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu, [°C]:	≥ 200
i) Temperatura samozapłonu:	brak danych
j) Temperatura rozkładu:	brak danych
k) pH:	nie dotyczy
l) Lepkość kinematyczna, [mm ² /s]:	9,3 - 12,5 (w 100°C)
m) Rozpuszczalność:	nie miesza się z wodą
n) Współczynnik n-oktanol/woda:	brak danych
o) Prężność pary:	nie dotyczy
p) Gęstość lub gęstość względna, [kg/m ³]:	840-900
q) Względna gęstość pary:	brak danych
r) Charakterystyka cząstek:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji związanych z zagrożeniem ze względu na właściwości fizyczne.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 190/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz z późn. zm.)		
Data wydania: 09.10.2022r. Data aktualizacji: 20.08.2025r.	Wydanie 3	Strona 8 z 13

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

W zalecanych warunkach produkt nie wchodzi w reakcje. Reaguje z silnymi utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna:

W zalecanych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Pary tworzą z powietrzem mieszaninę palną.

10.4. Warunki, których należy unikać:

W warunkach atmosfery wybuchowej unikać źródeł zapłonu i działania ciepła.

10.5. Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami (m.in. kwas azotowy, nadtlenki, chromiany), mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wysokich temperaturach może następować rozkład termiczny substancji będących składnikami produktu: charakterystyka powstałych produktów będzie zależała od warunków rozkładu. Mogą wydzielać się gazy i pary: tlenki węgla, węglowodory.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Badania toksykologiczne dla mieszaniny nie zostały przeprowadzone, wyniki przedstawiono dla głównego składnika mieszaniny:

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany (CAS: 64742-54-7):

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

LD50 skóra, królik > 5000 mg/kg

LC50 Inhalacja - Szczur > 5,53 mg/l 4h

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 190/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz z późn. zm.)		
Data wydania: 09.10.2022r. Data aktualizacji: 20.08.2025r.	Wydanie 3	Strona 9 z 13

Działanie rakotwórcze:

Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Dodatkowe informacje : Uwaga L:

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie musi być stosowana, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO zgodnie z pomiarem IP-346. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w Załączniku I.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe:

Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany (CAS: 64742-54-7):

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) 125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni) > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany (CAS: 64742-54-7):

Lepkość, kinematyczna 20,6 – 25 mm²/s Temp.: 40 °C

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W odniesieniu do głównego składnika mieszaniny:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Badania dla mieszaniny nie zostały przeprowadzone, wyniki (literaturowe) przedstawiono dla głównego składnika (Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany):

Środowisko wodne:

EC50: >10000 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręg. słodkowodnych (Daphnia magna, 48h)

NOEL: 100 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach (Daphnia magna, 21 dni)

EC50: >100 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych (Pseudokirchinella subcapitata, 72h)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 190/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz z późn. zm.)		
Data wydania: 09.10.2022r. Data aktualizacji: 20.08.2025r.	Wydanie 3	Strona 10 z 13

LC50: >100 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych (Pimephales promelas, 96h)
NOEL: >1000 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach słodkowodnych (Oncorhynchus mykiss, QSAR, 28 dni)

Osad:

Badanie toksyczności na organizmach osadu: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Środowisko lądowe:

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na roślinach: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na ptakach: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak specyficznych danych. Współczynnik biokoncentracji (BCF) nie jest oznaczony. Badania wykazały, że dla niektórych produktów ropopochodnych jest nieznaczny ze względu na słabą rozpuszczalność w wodzie.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt gromadzi się na powierzchni wody i w przypadku jego dużych ilości następuje zmniejszenie transferu tlenu do wody. Z danych literaturowych wynika, że bazy olejowe pod wpływem ruchów wody w większości sedymentują i są absorbowane przez osady. Wyciek substancji do grunt może spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji co do których istnieją przesłanki dotyczące występowania niepożądanych skutków dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt o bardzo małej lotności. Węglowodory będące składnikami produktu wykazują niską lub żadną tendencję do przenikania do atmosfery. Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: substancje ropopochodne –15 ml/l. Należy przestrzegać normatywów dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska w ramach aktualnie obowiązujących przepisów.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady przekazać do firmy zajmującej się gospodarką odpadową i posiadającą stosowne pozwolenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID: nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 190/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz z późn. zm.)		
Data wydania: 09.10.2022r. Data aktualizacji: 20.08.2025r.	Wydanie 3	Strona 11 z 13

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	nie podlega
Nalepka ostrzegawcza:	nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania:	bez ograniczeń
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	nie stanowi zagrożenia zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	brak danych
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 NR 63 poz. 322).
2. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r.sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007, s.3-280)).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.).
5. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023r. w sprawie ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587).
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Nr 49, poz. 330; z 2008r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034 z późn. zm.).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 24 lipca 2012r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. (Dz.U.2012.890 z późn. zm.).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097).
9. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 191 z późn. zm.).
10. Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U. z 2013r. Nr 0, poz. 815 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U.2013.21 z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 190/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz z późn. zm.)		
Data wydania: 09.10.2022r. Data aktualizacji: 20.08.2025r.	Wydanie 3	Strona 12 z 13

SEKCJA 16: Inne informacje

Aktualizacja dotyczy sekcji niniejszej karty.

Zakres aktualizacji dotyczy :

Aktualizacji dokonano: 20.08.2025r.

Zaktualizowano sekcje: 2, 3.

Pierwsze wydanie karty charakterystyki: 09.10.2022r.

Format karty dostosowany do rozporządzenia 2020/878/UE.

Scenariusze narażenia: brak.

Substancja zwolniona z rejestracji na podstawie art. 2 ust.7 lit. d) rozporządzenia REACH

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD₅₀	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
CE_x	Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
NOEL	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

Pelne brzmienie zwrotów:

Carc.1B	Rakotwórczy kategorii 1B
H350	Może powodować raka
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H319	Działa drażniąco na oczy
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
H315	Działa drażniąco na skórę
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
Repr. 2	Szkodliwość na rozrodczość, kategoria 2
H361f	Podaje się, że działa szkodliwie na płodność
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 190/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz z późn. zm.)		
Data wydania: 09.10.2022r. Data aktualizacji: 20.08.2025r.	Wydanie 3	Strona 13 z 13

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
--------------	------	---------------------

Klasyfikacja jest zgodna z ATP 12.

Zalecane szkolenia w zakresie:

1. Postępowania awaryjnego przy wycieku lub pożarze.
2. Zagrożeń i sposobu postępowania z niniejszym produktem.

Źródła danych, na podstawie których opracowano niniejszą kartę:

ECHA – baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH
 Informacje od producentów kart charakterystyki składników.

Zastrzeżenia:

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI