

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Dynasil® OIL ABSORBER
UFI: H330-50T2-A00Y-N11D

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Środek wchłaniający plamy z olejów i tłuszczów / Usuwanie plam z oleju i tłuszczu
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: CONSIL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Magazynowa 5A
30-858 Kraków
Tel. 12 444 79 79
Fax. 12 444 79 80

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@consil.com.pl; info@spin-doradztwo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
Repr. 2; H361
Skin irrit. 2; H315
Eye irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie dla środowiska

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera:

- Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (CAS: 64742-49-0)
- Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu (WE: 905-562-9)

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoko łatwopalna ciecz i pary

H304 – Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.**H315** – Działa drażniąco na skórę.**H319** – Działa drażniąco na oczy.**H361** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki.**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Zwroty określające środki ostrożności:****P201** – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.**P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.**P273** – Unikać uwolnienia do środowiska.**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.**P301+P330+P331** – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.**P305+P351+P338** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.**P403 + P233** – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.Zgodnie z Rozp. 648/2004:

zawiera: >30% węglowodory alifatyczne

2.3. Inne zagrożenia

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie dotyczy

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (**) CAS: 64742-49-0 WE: 265-151-9 Nr indeksowy: 649-328-00-1 Nr REACH: 01-2119475133-43-XXXX	30 – 40	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361 H304 H315 H336 H411	-
1,3-dioksoan * CAS: 646-06-0 WE: 211-463-5 Nr indeksowy: 605-017-00-2 Nr REACH: 01-2119490744-29-XXXX	15 – 20	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	-

Dimetoksymetan * CAS: 109-87-5 WE: 203-714-2 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119664881-31-XXXX	10 – 20	Flam. Liq. 2	H225	-
Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu* CAS: - WE: 905-562-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119555267-33-XXXX	10 – 20	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H312 H332 H315 H319 H304 H335 H373	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancje z określoną wartością NDS

(**)Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C4 do C11, wrzących w zakresie temp. od ok. minus 20°C do 190°C.

Zawartość benzenu* (CAS: 71-43-2) <0,05%, zawartość toluenu* (CAS: 108-88-3): ≥3%, zawartość n-heksanu* (CAS 110-54-3): ≥3%-<5%.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie braku szybkiej poprawy skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta i podać do wypicia dużą ilość wody, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego, bóle i zawroty głowy, nudności, wymioty

Przewód pokarmowy. Może powodować silne podrażnienie gardła i przewodu pokarmowego. Istnieje ryzyko aspiracji do płuc i wywołania chemicznego zapalenia płuc lub obrzęku. Po wchłonięciu może wywołać nudności, wymioty, bóle brzucha, objawy zatrucia pokarmowego.

Kontakt z oczami. Działa drażniąco na oczy.

Kontakt ze skórą. Działa drażniąco na skórę.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, piana, suche środki gaśnicze (A,B,C). Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty, silny strumień wody

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. W środowisku pożaru powstają tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Intensywnie spłukać wodą

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać wdychania par produktu. Zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać sprzętu i narzędzi iskrzących; nie używać odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Uziemić wszystkie urządzenia wykorzystywane do pracy z produktem. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni, otwartego ognia i źródeł ciepła.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych 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. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm ³)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
1,3-dioksolan [CAS:]	10	50	-	-	-
Dimetoksymetan [CAS: 109-87-5]	1000	3500	-	-	-
Ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- [CAS: 95-47-6, CAS: 108-38-3, CAS: 106-42-3, CAS: 1330-20-7]	100	200	-	-	skóra
Etylobenzen [CAS: 100-41-4]	200	400	-	-	skóra
Toluen [CAS: 108-88-3]	100	200	-	-	skóra
n-heksan [CAS: 110-54-3]	72	-	-	-	skóra
Benzen [CAS: 71-43-2]	1,6	-	-	-	skóra

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność ostra) 1100-1300 mg/m³ 15 min.DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 840 mg/m³/8hDNEL konsument (wdychanie, toksyczność ostra) 640-1200 mg/m³ 15 min.DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła) 180 mg/m³/24h**1,3-dioksolan**

DNEL pracownik, narażenie długotrwałe przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 0,04mg/kg m.c.

DNEL pracownik, narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 37,7mg/m³

DNEL konsument, narażenie długotrwałe przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 0,04mg/kg m.c.

DNEL konsument, narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 45,2mg/m³

DNEL konsument, narażenie długotrwałe po połykaniu (działanie ogólnoustrojowe): 0,63mg/kg m.c.

PNEC woda słodka: 19,7mg/l

PNEC woda morska: 1,97mg/l

PNEC sporadyczne uwolnienie: 0,95mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 77,7mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 7,77mg/kg

PNEC gleba: 2,62mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 1mg/l

Dimetoksymetan

DNEL pracownik, narażenie długotrwałe przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 22 mg/kg m.c.

DNEL pracownik, narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 132 mg/m³

DNEL konsument, narażenie długotrwałe przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 2,1 mg/kg m.c.

DNEL konsument, narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 9,2 mg/m³

DNEL konsument, narażenie długotrwałe po połykaniu (działanie ogólnoustrojowe): 2,1 mg/kg m.c.

PNEC dla środowiska wód słodkich: 14,577 mg/l

PNEC dla środowiska wód morskich: 1,4577 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 13,135 mg/kg

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 1,3135 mg/kg

PNEC dla środowiska gleby: 4,6538 mg/kg

PNEC dla oczyszczalni ścieków: 10000 mg/l

KsylenDNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 289 mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 180 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 77 mg/m³DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 174 mg/m³

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,6 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 14,8 mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 108 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC woda słodka: 0,327mg/l

PNEC woda morska: 0,327mg/l

PNEC osady, woda słodka: 12,46 mg/kg suchej masy
 PNEC osady, woda morska: 12,46 mg/kg suchej masy
 PNEC gleba: 2,31 mg/kg suchej masy
 PNEC oczyszczalnia ścieków: 6,58 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.
 Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
 Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.
 Nie jeść, nie pić nie palić podczas pracy z produktem.
 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:



Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166). Stanowiska pracy wyposażać w płuczki oczu.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecany materiał: neopren (czas przenikania ≥ 480 min, poziom skuteczności - 6)

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu A lub uniwersalnym (klasa 1,2 lub 3) zgodne z normą EN 141.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

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 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	Ciecz
b)	Kolor	Biały
c)	Zapach	Brak danych
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych

f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Wysoce łatwopalna ciecz
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Brak danych
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	<23°C
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy – nierozpuszczalny w wodzie
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	Brak danych
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki.
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dane dla składników:Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

LD50 (doustnie, szczur): >5000mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, szczur): >5610mg/m³, 4h

LD50 (skóra, królik): >2000mg/kg

1,3-dioksolan

LD50 (doustnie, szczur): >2000mg/kg

Dimetoksymetan

LD50 (doustnie, szczur): 6423mg/kg

LD50 (skóra, królik): >5000mg/kg

Ksylen

LD50 doustnie, szczur: 3523mg/kg

LD50 skóra, królik: 12126mg/kg

LC50 inhalacja: 27124mg/m³**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

EL50: 4.5 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h

NOEC: 2.6 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

EL50: 3.1 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

LL50: 8.2 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Pimephales promelas, 96h

NOEL: 2.6 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach; Pimephales promelas, 14 dni

Dimetoksymetan

Toksyczność dla ryb: LC50 > 1000 mg/l/96h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: LC50 > 1200 mg/l/48h

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 10 g/l (Pseudomonas putida)

1,3-dioksolan

Toksyczność dla ryb: LC50: 95,4mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50: 772mg/l

Toksyczność dla glonów: ErC50: 877mg/l

NOEC ryby: 546,3mg/l

NOEC skorupiaki: 197,4mg/l

NOEC glony: 877mg/l

Toksyczność dla ryb:

Ksylen:

LC50 (Lepomis macrochirus): 20,9mg/l, 96h

LC50 (Pimephales promelas): 26,7mg/l, 96h

o-ksylen:

LC50 (Pimephales promelas): 16,1mg/l, 96h

LC50 (Poecilia reticulata): 12mg/l, 96h

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 7,6mg/l, 96h

m-ksylen:

LC50 (Poecilia reticulata): 12,9mg/l, 96h

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 8,4mg/l, 96h

p-ksylen:

LC50 (Poecilia reticulata): 8,8mg/l, 96h

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,6mg/l, 96h

Etylobenzen:

LC50 (Poecilia reticulata): 97,1mg/l, 96h

LC50 (Lepomis macrochirus): 32mg/l, 96h

Toksyczność dla skorupiaków:

o-ksylen: LC50 (Daphnia magna): 1mg/l, 24h

m-ksylen: LC50 (Daphnia magna): 4,7mg/l, 24h

p-ksylen: LC50 (Daphnia magna): 3,6mg/l, 24h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Zdolność do biodegradacji: właściwie biodegradowalny (>74% (test CO2) po 28 dniach

Ksylen:

Zdolność do biodegradacji: łatwo biodegradowalny w wodzie (50-70% po 5dniach)

Okres połowicznego zaniku w wodach podziemnych: 20-116 dni

Okres połowicznego zaniku w glebie: 2 – 7 dni

Okres połowicznego zaniku w powietrzu: 8 – 14 dni

Ksylen: biologiczne zapotrzebowanie na tlen: BOD: 0,45gO2/g

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen: COD: 0,5gO2/g

Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen: ThOD: 3,17gO2/g

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1,3-dioksolan:

Log Po/w = -0,37

Dimetoksymetan:

Log Po/w: 0

Ksylen:

BCF: <100 (dla wszystkich składników)

12.4. Mobilność w glebie

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Szybko odparowuje z powierzchni gleby; nie powinien przenikać do wód gruntowych.

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Dimetoksymetan:

Log Ko/c: 0,13 - 1

Ksylen:

Wysoka do umiarkowanej (Ko/c od 48 dla o-ksylenu, 540 dla p-ksylenu, 520 dla etylobenzenu)

Odparowanie z gleby: 6 – 12% (80dni).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1268	1268	1268	1268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O. (Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa))	DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O. (Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa))	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light)	Petroleum distillates, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 
14.4. Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak 	Tak 	Tak 	Tak 
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	-	-	-	-

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
---	-------------	-------------	-------------	-------------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz.2289).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2021, poz. 779, 784).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020, poz. 1114, 2361).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154)
11. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021 poz. 874)
12. Rozporządzenie 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. poz.1286 z późn. zm.)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1488)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:**

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienia dróg oddechowych

H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H361 – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna kat. 3

Repr. 2 – Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę kat. 2

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kat. 2

STOT SE 3 – działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

STOT RE 2 – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

BCF – współczynnik biokoncentracji

LC50 – (ang. *lethal concentration*) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

LD50 – (ang. *lethal dose*) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

EC50 – (ang. *effective concentration*) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC – (ang. *no observed effects concentration*) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

vpvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji:

Flam. Liq. 2; H225	Na podstawie temperatury zapłonu
Asp. Tox. 1; H304	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Repr. 2; H361	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Skin irrit. 2; H315	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Eye irrit. 2; H319	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
STOT SE 3; H336	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
STOT RE 2; H373	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Aquatic Chronic 2; H411	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2	Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 3	Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 9	Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 11	Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 12	Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 14	Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Sekcja 15	Zmiana przepisów
-----------	------------------

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Dynasil® OIL ABSORBER**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **CONSIL POLSKA Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **CONSIL POLSKA Sp. z o.o.**