

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Hydrant Jachtlak
Kod produktu : F.1303

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów
Szczegóły dot. zastosowań : Różnorodne zastosowanie
przemysłowych/profesjonalnych
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Lakier jachtowy
Kategoria funkcji lub zastosowania : Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

P.K. Koopmans Lakfabrieken B.V.
Nieuweweg 5
9073 GN Marrum
Nederland
Tel +31 (0) 518 - 411 292
info@koopmansverf.nl, www.koopmansverf.nl

Dystrybutor

Nelf Polska Sp. z o.o.
ul. Makowa 7
55-095 Mirków
Polska
Tel +48 (0) 71 350 04 25
info@biuro2nelf.pl, www.nelf.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

W dni robocze, od poniedziałku do piątku, w godz. 8.00-16.00:
P.K Koopmans Lakfabrieken B.V. Tel +31 (0) 518 – 411 292

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 H226
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS02

Hasło ostrzegawcze : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
Zwroty wskazujące środki ostrożności : P102 - Chronić przed dziećmi.
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P501 - Zawartość, pojemnik usuwać do upoważnionego punktu zbiórki odpadów.
Zwroty EUH : EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci	: Nie dotyczy
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem	: Nie dotyczy

EUH208 - Zawiera bezwodnik maleinowy (CAS 108-31-6), mieszanina poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) (WE 400-830-7). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: jeszcze nieocenione

vPvB: jeszcze nieocenione

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2%	Numer CAS: 64742-48-9 Numer WE: 918-481-9 Numer indeksowy: 649-327-00-6 REACH-nr: 01-2119457273-39	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Zastosowano uwagę H i P
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem	Numer CAS: 64742-48-9 Numer WE: 265-150-3 Numer indeksowy: 649-327-00-6 REACH-nr: 01-2119457273-39	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Zastosowano uwagę H i P
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	Numer CAS: 107-98-2 Numer WE: 203-539-1 Numer indeksowy: 603-064-00-3 REACH-nr: 01-2119457435-35	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Pochodne hydroksyfenylobenzotriazolu mieszanina poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu)	Numer WE: 400-830-7 Numer indeksowy: 607-176-00-3	0,5 – 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-dimetyloheptan-4-on; keton diizobutylowy	Numer CAS: 108-83-8 Numer WE: 203-620-1 Numer indeksowy: 606-005-00-X REACH-nr: 01-2119474441-41	0,1 – 0,3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego	Numer CAS: 34590-94-8 Numer WE: 252-104-2	0,1 – 0,3	Niesklasyfikowany

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
2-metylopentano-2,4-diol; glikol heksylenowy	Numer CAS: 107-41-5 Numer WE: 203-489-0 Numer indeksowy: 603-053-00-3	0,036 – 0,05	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
2-metoksypropan-1-ol	Numer CAS: 1589-47-5 Numer WE: 216-455-5 Numer indeksowy: 603-106-00-0	0,0015 – 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Bezwodnik maleinowy	Numer CAS: 108-31-6 Numer WE: 203-571-6 Numer indeksowy: 607-096-00-9 REACH-nr: 01-2119472428-31	< 0,001	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 EUH071

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
2,6-dimetyloheptan-4-on; keton diizobutylowy	Numer CAS: 108-83-8 Numer WE: 203-620-1 Numer indeksowy: 606-005-00-X REACH-nr: 01-2119474441-41	(10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
Bezwodnik maleinowy	Numer CAS: 108-31-6 Numer WE: 203-571-6 Numer indeksowy: 607-096-00-9 REACH-nr: 01-2119472428-31	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Uwaga P

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Uwaga H

Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazujących rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriami) zagrożenia. Wymagania art.4 dot. producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub charakter skutków prowadzą do rozróżnienia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków.

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Wartości Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń (NDS), jeśli są określone, znajdują się w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Środki pierwszej pomocy dla osoby udzielającej pierwszej pomocy : Pracownicy udzielający pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Mimo braku danych na temat ewentualnego wpływu produktu na zdrowie ludzi czy zwierząt, jest on uznawany jako niebezpieczny w przypadku inhalacji.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : W normalnych warunkach nieobecne.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Łatwopalna ciecz i pary.
Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne : Oddalić niepożądaną personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
Inne informacje : Usunąć materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Materiały pakunkowe : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% (64742-48-9)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	White spirit Type 3
IOEL	116 mg/m ³
	20 ppm
IOEL	290 mg/m ³
	50 ppm
Uwaga	skin. SCOEL Recommendations (2007)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzyna do lakierów
NDS	300 mg/m ³
NDSch	900 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Bezwodnik maleinowy
NDS	0,5 mg/m ³
NDSCh	1 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol
NDS	240 mg/m ³
NDSCh	480 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³ 100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³ 150 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	1-Metoksypropan-2-ol
NDS	180 mg/m ³
NDSCh	360 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (64742-48-9)

UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

Nazwa miejscowa	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
	50 ppm
Uwaga	skin. SCOEL Recommendations (2007)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Benzyna do lakierów
NDS	300 mg/m ³
NDSch	900 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

2-metylopentano-2,4-diol; glikol heksylenowy (107-41-5)

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	2-Metylopentano-2,4-diol (glikol heksylenu)
NDS	50 mg/m ³
NDSch	100 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

2,6-dimetyloheptan-4-on; keton diizobutylowy (108-83-8)

Nazwa miejscowa	2,6-Dimetyloheptan-4-on
NDS	150 mg/m ³
NDSch	300 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Bezbarwny
Zapach	: Charakterystyczny
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: ≥ 100 °C
Palność materiałów	: Łatwopalna ciecz i pary.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: 40 (≥ 40) °C
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: 1054,852 – 1371,308 mm ² /s
Lepkość, dynamiczna	: 1000 (1000 – 1300) mPa·s
Rozpuszczalność	: Nie można mieszać
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 0,948 kg/l
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 360 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Łatwopalna ciecz i pary.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie) : Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Niesklasyfikowany

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% (64742-48-9)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 4,951 mg/l/4h

Bezwodnik maleinowy (108-31-6)

LD50 skóra, królik	2620 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
--------------------	---

2,6-dimetyloheptan-4-on; keton diizobutylowy (108-83-8)

LD50 doustnie, szczur	5750 mg/kg
LD50 przez skórę	16000 mg/kg

Pochodne hydroksyfenylobenzotriazolu Nr WE 400–830–67

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)

LD50 doustnie, szczur	5140 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 19020 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 skóra, królik	9510 mg/kg

1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)

LD50 doustnie, szczur	4016 (2000 – 5000) mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 25,8 mg/l/4h

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (64742-48-9)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (64742-48-9)	
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5000 mg/m ³
2-metylopentano-2,4-diol; glikol heksylenowy (107-41-5)	
LD50 doustnie, szczur	3700 mg/kg
LD50 skóra, królik	7890 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Niesklasyfikowany
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
pH	6 – 7
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
pH	4 – 7
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Niesklasyfikowany
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
pH	6 – 7
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
pH	4 – 7
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Niesklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Niesklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Niesklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Niesklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Niesklasyfikowany
2,6-dimetyloheptan-4-on; keton diizobutylowy (108-83-8)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
2-metoksypropan-1-ol (1589-47-5)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Niesklasyfikowany
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	≈ 10 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (inhalacja).
Pochodne hydroksyfenylobenzotriazolu Nr WE 400–830–67	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	50 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	2757 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	919 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	> 1000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Niesklasyfikowany

Hydrant Jachtlak	
Lepkość, kinematyczna	1054,852 – 1371,308 mm ² /s
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% (64742-48-9)	
Lepkość, kinematyczna	1,3 (1,3 – 2,5) mm ² /s
2,6-dimetyloheptan-4-on; keton diizobutylowy (108-83-8)	
Lepkość, kinematyczna	< 20,5 mm ² /s
Żywica alkidowa	
Lepkość, kinematyczna	2036 (2036 – 3499) mm ² /s obliczony
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
Lepkość, kinematyczna	1,848 mm ² /s
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (64742-48-9)	
Lepkość, kinematyczna	< 1 mm ² /s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanka nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Niesklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Niesklasyfikowany

Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
LC50 - Ryby	75 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby	75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Skorupiaki	330 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi	> 150 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pochodne hydroksyfenylobenzotriazolu Nr WE 400–830–67	
LC50 - Ryby	2,8 mg/kg
EC50 - Skorupiaki	4 mg/l
EC50 72h - Algi	> 9 mg/l
EC50 72h - Algi	16,6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
LC50 - Ryby	10000 (≥ 10000) mg/l
EC50 - Skorupiaki	100 (≥ 100) mg/l
EC50 - Inne organizmy wodne	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Algi	> 969 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algi	> 969 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (przewlekłe)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (przewlekła)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
LC50 - Ryby	6812 mg/l
EC50 - Skorupiaki	23300 mg/l
EC50 - Inne organizmy wodne	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
2-metylopentano-2,4-diol; glikol heksylenowy (107-41-5)	
LC50 - Ryby	10000 (≥ 12800) mg/l
EC50 - Inne organizmy wodne	3250 (2800 – 7050) mg/l
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	
Hydrant Jachtlak	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% (64742-48-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Żywica alkidowa modyfikowana uretanem	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
2,6-dimetyloheptan-4-on; keton diizobutylowy (108-83-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Pochodne hydroksyfenylobenzotriazolu Nr WE 400–830–67	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Żywica alkidowa	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Żywice mocznikowo-aldehydowe	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
2-metoksypropan-1-ol (1589-47-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (64742-48-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
2-metylopentano-2,4-diol; glikol heksylenowy (107-41-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% (64742-48-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	> 4
2,6-dimetyloheptan-4-on; keton diizobutylowy (108-83-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,71
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,006
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,44

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Hydrant Jachtlak	
PBT: jeszcze nieocenione	
vPvB: jeszcze nieocenione	

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Hydrant Jachtlak	
Inne informacje	Unikać uwolnienia do środowiska.

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878



SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje	: Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)	: 08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID

ADR	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
UN 1263	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
FARBA	FARBY
Opis dokumentu przewozowego	
UN 1263 FARBA, 3, III, (D/E)	UN 1263 FARBY, 3, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
3	3
	
14.4. Grupa pakowania	
III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji	

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności związane z transportem : W opakowaniach o wielkości mniejszej niż 450 L, w warunkach podanych w 2.2.3.1.5.1, produkt ten jest zwolniony z ADR.

Transport drogowy

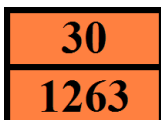
Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Przepisy szczególne (ADR)	: 163, 367, 650
Ilości ograniczone (ADR)	: 5I
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcja pakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Szczególne przepisy pakowania (ADR)	: PP1
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T2

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern
oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP1, TP29
Kod cysterny (ADR) : LGBF
Pojazd do przewozu cystern : FL
Kategoria transportowa (ADR) : 3
Specjalna komisja ds. transportu - Pakiety (ADR) : V12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu -
Postępowanie : S2
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 30
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń (ADR) : D/E

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : F1
Przepisy szczególne (RID) : 163, 367, 650
Ilości wyłączone (RID) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem
razem (RID) : MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz
pojemników na odpady luzem (RID) : T2
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern
oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP29
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : LGBF
Kategoria transportu (RID) : 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki
(RID) : W12
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE4
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 30

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z zm. (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 z zm. (CLP)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF)

Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (IATA DGR)

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE)

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)	
Kod referencyjny	Dotyczy
3(c)	Pochodne hydroksyfenylobenzotriazolu Nr WE 400–830–67
3(a)	Hydrant Jachtlak ; 2,6-dimetyloheptan-4-on; keton diizobutylowy ; 2-metoksypropan-1-ol ; 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego
3(b)	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% ; 2,6-dimetyloheptan-4-on; keton diizobutylowy ; Pochodne hydroksyfenylobenzotriazolu Nr WE 400–830–67 ; 2-metoksypropan-1-ol ; 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego ; Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem ; 2-metylopentano-2,4-diol; glikol heksylenowy

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Zawiera substancję wymienioną na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów) - Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 360 g/l
Dyrektywa Decopaint (2004/42/WE) – załącznik II : A/e (Farby i lakiery - Wewnętrzne/zewnętrzne wykończenia pokostowe i bejce)
Maksymalne dopuszczalne stężenie : 400 g/l LZO
Maksymalna zawartość VOC : 360,00 g/l LZO

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe

- : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
- 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 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
- Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki opierają się na dzisiejszym stanie dostępnej wiedzy. Ma ona na celu opisanie wymagań dotyczących produktu ze względu na środowisko, zdrowie i bezpieczeństwo. Nie powinna być ona jednak interpretowana jako gwarancja określonych właściwości produktu.

Wskazanie zmian		
Sekcja	Pozycja zmieniona	Uwagi
4.1	Środki pierwszej pomocy dla osoby udzielającej pierwszej pomocy	Dodano
4.1	Pierwsza pomoc - środki ogólnie	Dodano
4.2	Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	Dodano
4.2	Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	Dodano
4.2	Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	Dodano
5.1	Nieodpowiednie środki gaśnicze	Dodano
5.2	Zagrożenie wybuchem	Dodano
5.3	Instrukcje gaśnicze	Dodano
6.1	Procedury awaryjne	Dodano
6.1	Wyposażenie ochronne	Dodano
6.1	Ogólne środki zaradcze	Dodano
6.3	Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	Dodano

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Wskazanie zmian		
Sekcja	Pozycja zmieniona	Uwagi
7.1	Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	Dodano
7.2	Materiały pakunkowe	Dodano
8.2	Środki ochrony indywidualnej	Dodano
9	Zawartość LZO	Zmodyfikowano
9	Palność (ciała stałego, gazu)	Zmodyfikowano
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	Dodano
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	Dodano
13.1	Przepisy lokalne (odpady)	Dodano
13.1	Dodatkowe informacje	Zmodyfikowano
15.1	Załącznik XVII REACH	Zmodyfikowano

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Skróty i akronimy:

SDS	Karta Charakterystyki
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Zaburzacz hormonalny

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Hydrant Jachtlak

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH208	Zawiera bezwodnik maleinowy (CAS 108-31-6), EUH208 - Zawiera bezwodnik maleinowy (CAS 108-31-6), mieszanina poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) (WE 400–830–7). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Flam. Liq. 3	H226	Na podstawie wyników badań
--------------	------	----------------------------

Karta charakterystyki zgodna z Załącznikiem II Rozporządzenia REACH.

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.