

Wydanie z dnia: 09.12.2022 wersja 4 Zastępuje wydanie z dnia: 15.01.2022	roofbit uszczelniaacz dekarski bitumiczny szpachla dekarska
KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY	
Zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	roofbit uszczelniaacz dekarski bitumiczny szpachla dekarska
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane	Uszczelniaacz bitumiczny UFI: 6G9Y-S1SQ-X00H-H7HE
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	ATC Raven Sp. z o.o. ul. Pogodna 63/1; 15-365 Białystok Tel/fax: +48 85 742 06 36 e- mail: biuro@atcraven.pl ; BDO: 000023280
1.4	Telefon alarmowy	tel: +48 85 742 06 36 w godz. 8-16; europejski numer alarmowy: 112 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia:

dla zdrowia: H315 Działa drażniąco na skórę
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznaczenia według klasyfikacji CLP (wg rozporządzenia 1272/2008):



GHS07

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zawiera: solwent nafta (węgiel), frakcja styrenowo-ksylenowa

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315 Działa drażniąco na skórę

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania par

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Pyły wypełniaczy mineralnych - Ze względu na postać produktu (pasta) wartości dopuszczalnych stężeń składników ustalone dla pyłów nie mają zastosowania.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

Wysokie stężenia par rozpuszczalnika mogą powodować słabe podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych i oczu. U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego długotrwałego lub częstego kontaktu produkt może wywoływać zmiany skórne.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. SUBSTANCJA

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

3.2. MIESZANINA

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina asfaltów, kauczuku, rozpuszczalnika organicznego, wypełniacza mineralnego, włókien celulozowych, dodatków.

Składniki niebezpieczne

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik		Klasyfikacja wg rozp. 1272/2008
utleniony asfalt substancja posiadająca wspólnotowy limit narażenia w miejscu pracy	CAS: 64742-93-4 EINECS: 265-196-4 Reg.nr.: 01-2119498270-36-0005	<35.0%	
asfalt substancja posiadająca wspólnotowy limit narażenia w miejscu pracy	CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9 Reg.nr.: 01-2119480172-44-0010	<20.0%	
solwent nafta (węgiel), frakcja styrenowo-ksylenowa	CAS: 85536-20-5 EINECS: 287-502-5 Reg.nr.: 01-2119496055-34-XXXX	** <10%	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna(ropa naftowa)	CAS: 64742-89-8 EINECS: 265-192-2 Reg.nr.: 01-2119471306-40-0018	* <10%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412
kwarc	CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	<2,5%	STOT RE 1, H372

Wskazówki dodatkowe:

*zawiera <0,1 % mol. Benzenu

*zastosowano Notę P

**Nota J

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po styczności ze skórą: Zmyć dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza (pokazać etykietę).

Po styczności z oczami: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu: Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.

Wskazówki dla lekarza:

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy, odurzenie, nudności. Po styczności ze skórą: może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.

Po wdychaniu: wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym : Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu. Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenki azotu (NO_x).

Tlenek węgla (CO).

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych. Nosić pełne ubranie ochronne. Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie. Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości. Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13. Zadbać o wystarczające przewietrzenie. W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Sposób obchodzenia się:

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy. Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Chronić przed gorącem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi. Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi. Nie składować w styczności z materiałami palnymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Chronić przed mrozem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

CAS: 64742-93-4 asfalt utleniony

NDSch: 10 mg/m³

NDS: 5 mg/m³

NDSch: 10 mg/m³

NDS: 5 mg/ m³

CAS: 8052-42-4 asfaltNDSCh: 10 mg/m³NDS: 5 mg/m³

frakcja wdychalna

CAS: 112926-00-8 Precipitated silica (Silica-Amorphous)NDS: 10,0* 2,0** mg/m³

*pył całkowity; **pył respirabilny

Wartości DNEL**CAS: 85536-20-5 Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa**

Ustne: 1,6 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)

Skórne: 108 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)

80 mg/kg/day (Pracownik)

Wdechowe: 14,8 mg/m³ (Populacja ogólna, konsumenci)77 mg/m³ (Pracownik)**Wartości PNEC****CAS: 85536-20-5 Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa**

woda słodka: 0,327 mg/l (Organizmy wodne)

woda morską: 0,327 mg/l (Organizmy wodne)

osady wód słodkich: 12,46 mg/kg (Organizmy wodne)

osady wód morskich: 12,46 mg/kg (Organizmy wodne)

gleba: 2,31 mg/kg (Organizmy lądowe)

8.2. Kontrola narażenia**Techniczne środki kontroli**

Zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie, szczególnie przy wykonywaniu prac w ograniczonej przestrzeni w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń i poniżej wartości dolnej granicy wybuchowości.

Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

W przypadku, gdy zastosowane techniczne środki ochrony oraz wdrożone procedury pracy nie są wystarczające dla ochrony pracownika przed narażeniem na działanie par/dymów stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Dobór odpowiednich ochron należy konsultować z ich producentem. Stosować wyłącznie środki ochrony renomowanych producentów.

Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się prysznice bezpieczeństwa i natryski do przemywania oczu, lub łatwy dostęp do bieżącej wody.

Ochrona oczu lub twarzy

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane.

W przypadku czynności stwarzających ryzyko zanieczyszczenia oczu nosić okulary ochronne z bocznymi osłonkami lub gogle.

Ochrona skóry**Ręk**

Nosić rękawice ochronne wykonane z materiału nieprzebielonego i odpornego na działanie produktu. Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

Zalecany materiał rękawic: kauczuk nitylowy, kauczuk neoprenowy, PCV.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

**Ciała**

Nosić standardowe ubranie robocze lub fartuch.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana.

W przypadku nieznacznego, krótkotrwałego przekroczenia dopuszczalnych poziomów narażenia zawodowego lub niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z pochlaniaczem typu A lub uniwersalnym ABEK.

W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochlaniaczem nie dają dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia, zagrożenia stwarzanego przez produkt lub składniki produktu oraz limitów bezpiecznej pracy wybranego respiratora.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać uwolnieniu produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Kolor:	Czarny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone
Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:	Nieokreślone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nieokreślone
Palność materiałów	Nieokreślone
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nieokreślone
Górna:	Nieokreślone
Temperatura zapłonu:	> 60°C
Temperatura samozapłonu:	Nieokreślone
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
pH	Nieokreślone
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nieokreślone
Dynamiczna:	Nieokreślone
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność	
Woda:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
Prężność pary	Nieokreślone
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość:	Nieokreślone
Gęstość względna	Nieokreślone
Gęstość par	Nie nadaje się do zastosowania
Charakterystyka cząsteczek	Patrz punkt 3.

9.2. Inne informacje:

Wygląd:	
Forma:	W postaci pasty
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nieokreślone
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Materiały wybuchowe	Nie dotyczy
Gazy łatwopalne	Nie dotyczy
Aerozole	Nie dotyczy
Gazy utleniające	Nie dotyczy
Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy
Płyny łatwopalne	Nie dotyczy
Łatwopalne ciała stałe	Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Nie dotyczy
Substancje ciekłe piroforyczne	Nie dotyczy
Substancje stałe piroforyczne	Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Nie dotyczy
Substancje ciekłe utleniające	Nie dotyczy
Substancje stałe utleniające	Nie dotyczy
Nadtlenki organiczne	Nie dotyczy
Substancje powodujące korozję metali	Nie dotyczy
Odczulone materiały wybuchowe	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać wysokich temperatur, otwartego ognia, wyładowań elektrostatycznych, iskier, gorących powierzchni i innych źródeł zapłonu.

Unikać tworzenia wybuchowych mieszanin par z powietrzem.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty spalania – *patrz podsekcja 5.2.*

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Produkt

Brak danych. Na podstawie zawartości i klasyfikacji składników produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie toksycznością ostrą.

Składniki

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

CAS: 85536-20-5 Solwent nafta (węgiel), frakcja styrenowo-ksylenowa

Ustne: LD50 - 3523 mg/kg (człowiek)

Skórne: LD50/1100 mg/kg (ATE)

Wdechowe: LC50/4h 11 mg/l (ATE)

Działanie żrące/drażniące

Działa drażniąco na skórę..

Działanie uczulające

Na podstawie zawartości i klasyfikacji składników produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający.

Toksyczność dla dawki powtarzanej

Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze.

Mutagenność

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako mutagenne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako działające szkodliwie na rozrodczość.

Objawy / Skutki narażenia

Wdychanie

Pary rozpuszczalnika w wyższych stężeniach lub w niedostatecznie wentylowanym miejscu mogą powodować słabe podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych; wysokie stężenia par mogą powodować bóle i zawroty głowy, zaburzenia oddychania, osłabienie, senność, nudności, zaburzenia ze strony układu nerwowego.

Kontakt z oczami

Zanieczyszczenie oka może spowodować dyskomfort, zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie.

Kontakt ze skórą

Długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie, pękanie i podrażnienie.

U osób wrażliwych w następstwie długotrwałego lub częstego bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać zmiany skórne, szczególnie w przypadku niedostatecznej higieny skóry.

Połknięcie

Ze względu na postać produktu droga narażenia mało prawdopodobna podczas normalnego użytkowania.

Przypadkowe połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego i zaburzenia żołądkowe, nudności, wymioty.

Skutki narażenia przewlekłego

Dane ze studiów poświęconych toksyczności para-przewlekłej i chronicznej spowodowanej przez asfalty lub opary asfaltów, razem z informacjami ekstrapolowanymi ze studiów nad innymi, zbliżonymi mieszaninami węglowodorów sugerują, że ostra toksyczność asfaltów powinna być niska.

Długotrwałe narażenie na działanie asfaltu zawartego w produkcie może spowodować wystąpienie trądzikowatych zmian skórnych, jej nadmierne rogowacenie i czarne przebarwienie skóry, może powodować wystąpienie reakcji alergicznej, szczególnie pod wpływem światła.

Długotrwałe narażenie na działanie par rozpuszczalnika może działać na czynności układu nerwowego. Rozpuszczalnik przy długotrwałym kontakcie może powodować odtłuszczenie i prowadzić do stanów zapalnych skóry.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Zachowanie się w obszarach środowiska:

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.4. Mobilność w glebie: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy

vPvB: Nie dotyczy.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie: Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych. Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska. Substancja/mieszanina jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 3, 4, 5, 14 Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski Katalog Odpadów:

15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID ADR, IMDG, IATA	UN3175
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR, IMDG, IATA	MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (HEPTANY, Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu) SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEPTANES, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR, ADN, IMDG, IATA Klasa Nalepka	4.1 Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące i materiały wybuchowe stałe odczulone 4.1
14.4	Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska:	Działa szkodliwie na organizmy wodne.

14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): Numer EMS: Stowage Category	Uwaga: Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące i materiały wybuchowe stałe odczulone 40 F-A,S-I B
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
	Transport/ dalsze informacje: ADR Uwagi:	Wyłączenie spod przepisów ADR na zasadzie LQ (przepis 3.4) - opakowania wewnętrzne o poj. max. 1 litra, w opakowaniu zewnętrznym - masa brutto max. 30kg, - opakowania wewnętrzne o poj. max. 1 litra, na wspólnym podłożu, obciążone folią kurczliwą – masa brutto max. 20kg.
	UN "Model Regulation":	UN 3175 MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (HEPTANY, WĘGLOWODORY C6, IZOALKANY,

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1907/2006/CE rozporządzenie, REACH
1272/2008/CE rozporządzenie, CLP
2020/878/UE rozporządzenie

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna

wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3) żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

Przepisy poszczególnych krajów:

a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151.)

b) 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 z późn. zm.

c) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. 2011 nr 110, poz. 641.

d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699.)

e) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 poz. 888 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151)

f) 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 późn. zm.

g) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

h) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

i) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy Brak ograniczeń
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

żaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod CN: 3214 10 10

Oдноśne zwroty

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.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

D50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.