KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 878/2020 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniające załącznik II do Rozporządzenia(UN Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

GUMA W PŁYNIE

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:

1.1. Identyfikacja produktu:

Nazwa handlowa: **GUMA W PŁYNIE**

Substancja/Mieszanina: Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Zidentyfikowane zastosowania:
POWŁOKA OCHRONNA/POWŁOKA DO ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO/ POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA

Zastosowania odradzane:
Inne niż podane powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor:
Nazwa i adres firmy:

LABELCHEM
ul. Wiklinowa 8
62-510 Rudzica
e-mail: k.labelchem@gmail.com
TEL.+48 735522607

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy: z telefonów komórkowych 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS):
Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami Rozporządzenia (UE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS).

Nie zawiera substancji łatwopalnych ani szkodliwych w stężeniach wymagających klasyfikacji.
Produkt jest zgodny z normami 2.1.3.1338-O3 GN oraz GN 2.2.5.1313-03.

Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizycznymi zawarte są w sekcji 9-12 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie na etykiecie zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS): Produkt nie jest oznaczony jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Piktogramy dla zagrożeń i hasła ostrzegawcze: Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P): Brak specjalnych zaleceń.

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIII.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Sekcja 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH:

3.1. Substancje:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 1272/2008 (CLP):

Produkt jest emulsją olejową na bazie wody (bitum modyfikowany polimerami**Nazwa składnika**	**Numer CAS**	**Stężenie (%)**
Bitum drogowy (grade 50/70)	8052-42-4	49–51%
Woda zmiękczona	7732-18-5	28–30%
Kauczuk syntetyczny	9010-98-4	20–22%
Anionowa substancja powierzchniowo czynna	Brak danych	1–1,3%
Fosforan cynku	7779-90-0	0,5–1,0%
GENIOSIL® GF 96	13822-56-5	0,42–0,48%

Nie ma dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8 karty charakterystyki.

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów H podane są w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Ogólne środki pierwszej pomocy:
Unikać kontaktu z substancją. Wybrać odpowiednie leczenie objawowe do ogólnego stanu osoby poszkodowanej. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddechowych. W przypadku zagrożenia życia najpierw przeprowadzić reanimacje poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarską. Bezdech - przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca – natychmiast wykonać pośredni masaż serca. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Skażenie oczu:
Płukać chłodną wodą przez co najmniej 10 minut przy otwartych powiekach; skonsultować się z okulistą.

Wdychanie:
W przypadku dłuższego kontaktu poprzez drogi oddechowe, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku utrzymujących się objawów lub złego samopoczucia, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:
W przypadku kontaktu ze skórą, zaleca się spłukać skażoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem. Założyć sterylny opatrunek. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Spożycie:

Nie wywoływać wymiotów; wymagana pomoc medyczna
W przypadku połknięcia zaleca się wypłukać usta wodą i popić dużą ilością wody. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości, należy skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia:

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:
Bardziej szczegółowe informacje dotyczące objawów i wpływu na stan zdrowia znajdują się w sekcji: 11 karty charakterystyki.

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

Informacje dla lekarza:
Leczyć objawowo. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU:

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:
Dwutlenek węgla (CO_2), proszek gaśniczy, woda - prądy rozproszone. Dostosować środki gaśnicze właściwe dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze:
Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzeniania pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:
Substancja niepalna. Brak szczególnego zagrożenia.

Niebezpieczne produkty spalania:
Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe dymy i gazy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Materiał nie jest palny, ale w ogniu może wydzielać gęsty, gryzący dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Szczególne środki zabezpieczające dla Straży Pożarnej:
Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylonej wody. Unikać wdychania dymu i oparów. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zebrać osobno. Zapobiegać przed przedostaniem się do cieków wodnych i kanalizacji. Pozostałości po pożarze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:
Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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 likwidującego skutki awarii:
Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać oparów. Zapewnić właściwą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej - zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

Dla osób udzielających pomocy:
Dopilnować aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków i gleby. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki aby nie dopuścić do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska.

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji i instalacji wodnych. W przypadku dużego wycieku obwałować teren i odpompować ciecz do zbiornika. Małe ilości rozlanej substancji zebrać za pomocą niepalnych materiałów takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, a następnie umieścić w odpowiednich, do tego celu przeznaczonych pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienie do innych sekcji:

Kontakt w sytuacji awaryjnej -patrz sekcja 1 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty. Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancją/mieszaniną:
Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Unikać wdychania dymu i oparów. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania produkt stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Środki higieny:
Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce i twarz. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Przechowywać w oryginalnym, właściwie oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu; w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i mrozem. Zalecana temperatura przechowywania: od +5°C do +35°C.

Nie stawiać palet z wiadrami warstwowo (w dwóch poziomach).

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe:

Zalecenia: Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego: Brak dostępnych danych.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Nr CAS: ---

Mieszanina nie zawiera odpowiednich ilości substancji, których wartości graniczne muszą być monitorowane w miejscu pracy.

NDS: nie określono

NDSCh: nie określono

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.czerwca.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286/2021, poz. 325).

Wartości DNEL i PNEC:

Poziomy oddziaływania wtórnego (DNEL): Nie dotyczy.

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania (PNEC): Nie dotyczy.

8.2. Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać oparów ani rozpylonej mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Osoby mające kontakt z produktem powinny być poinstruowane o jego o niebezpiecznych właściwościach i sposobie ochrony przed jego działaniem.

Indywidualne środki ochrony:

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w odpowiednich normach i przepisach.



Ochrona oczu /twarzy:

W przypadku zagrożenia pryśnięciem cieczy do oka (np. przy przelewaniu) stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle) lub ochronę twarzy, zgodnie z normą EN 166.



Ochrona rąk:

Przed przypadkowym kontaktem/rozpryskiem stosować nieprzepuszczalne rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne, zgodnie z normą EN 374-1.

Powyższe dane bazują na badaniach własnych, danych literaturowych lub danych pochodzących od podobnych substancji. W odniesieniu do różnych warunków (np. temperatury) rzeczywisty czas

trwałości rękawic odpornych na chemikalia może być znacznie krótszy niż czas przenikania określony w normie EN 374-1. Należy przestrzegać zaleceń danego producenta rękawic przy wyborze odpowiedniej grubości materiału i przepuszczalności.



Ochrona skóry:
Stosować odzież ochronną antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych i obuwie odporne chemicznie (antypoślizgowe).



Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach stosowania ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku powstawania par lub aerozoli należy stosować maskę ochronną z filtrem dla par organicznych (typ A) zgodny zgodnie z normą EN 14387.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz Dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażania, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Podczas pracy unikać palenia i jedzenia; po pracy dokładnie umyć ręce.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Nazwa parametru	Wartość parametru
Stan skupienia:	pasta
Kolor:	Od brązowego do czarnego
Zapach:	bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>100°C
Palność materiałów (gazów, cieczy i ciał stałych):	Brak danych

Temperatura zapłonu:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
Dolna/górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Wartość pH:	12-13
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C:	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna w temp. 25°C:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20°C:	rozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
Prężność par w temp. 20°C:	brak dostępnych danych
Gęstość w temp C:	1380gr/dm^3 +/-0,5%
Względna gęstość pary w temp 20°C:	brak dostępnych danych, badanie nie jest technicznie możliwe
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

Sekcja 10: STABILNOSĆ I REAKTYWNOŚĆ:

10.1. Reaktywność:

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznych reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach jego stosowania i przechowywania (pkt. 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Brak danych

10.5. Materiały niezgodne:

Nie są znane żadne materiały niezgodne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

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

Przypadki toksyczności produktu nie są znane.

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu ≥ 0,1% (w/w).

Należy stosować produkt zgodnie z zasadami higieny przemysłowej

Inne informacje:

Brak dodatkowych istotnych danych.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE:

12.1. Toksyczność:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego. Należy jednak stosować zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi i nie uwalniać do środowiska.

Toksyczność ostra:

dla ryb: brak danych

dla organizmów wodnych: brak danych

dla innych organizmów: brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

12.4. Mobilność w glebie:

Mobilność: Brak dostępnych danych.
Współczynnik podziału gleba/woda (K_{OC}): Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu ≥ 0,1% (w/w).

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Sekcja 13: POSTEPOWANIE Z ODPADAMI:

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

Metody likwidowania:
Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji.

Europejski katalog odpadów (EWC):
Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

Opakowanie:
Metody likwidowania:
Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności:
Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi opakowaniami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste opakowania lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Nie składować z odpadami komunalnymi.
Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w. sprawie odpadów z późn. zmianami.
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, z późn. zmianami.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz.10).

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów dotyczących transportu materiałów niebezpiecznych ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO i nie podlega ograniczeniom wynikającym z tych przepisów.

	ADR/RID	IMDG/ADN	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: **Nalepka (-i):**	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenie dla środowiska: **Zanieczyszczenie morza (Marine pollutant):**	Nie stanowi zagro żenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ	Nie powoduje Zanieczyszczenia wód zgodnie z kodeksem IMDG i ADN	Nie stanowi zagro żenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Produkt nie wymaga stosowania specjalnych środków ostrożności poza podstawowymi przepisami BHP oraz zaleceniami z sekcji; 6, 7, 8 i 10.

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

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH:

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

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 739/93 i Rozporządzenie Komisji WE nr 1488/94, jaj również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG; 83/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 . w sprawie , oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Rozporządzenie Komisji (UE) 878/2020 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów z późn. zmianami.

Dyrektywa nr 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zmianami.

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

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

Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (IMDG CODE)

Wykaz przepisów krajowych:

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dn. 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. 2020, poz.797).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz.10). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.czerwca.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z późniejszymi zmianami).

Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

Załącznik XIV: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHS) Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: Bez ograniczeń.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i import niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy.

Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy.

Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III): Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy Rozporządzenia Seveso.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona dla tej mieszaniny – nie jest wymagana.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE:

Zalecenia dotyczące szkoleń
Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowych źródeł danych.
Karta charakterystyki sporządzona została na podstawie karty charakterystyki producenta/dystrybutora, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawnych

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) http://echa.europa.eu/;

Europejskie Biuro Chemikaliów (ECB) - http://ecb.jrc.ec.europa.eu/;

Dodatkowe informacje:
Wersja: 1
Zmiany: Karta charakterystyki dostosowana do Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 878/2020.

Wyjaśnienie skrótów/akronimów:

LC_{50} – *Lethal Concentration for 50% individuals* = stężenie śmiertelne dla 50% osobników.
EC_{50} – *50% Effect Concentration* = stężenie powodujące 50% efekt w mierzonej zmiennej (np. spadek płodności lub długości życia o 50% itp.
CLP - Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie WE nr 1272/2008). *DNEL* – Pochodny poziom dawkowania (stężenie), przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian [mg/kg, mg/l] *NOEC* Najwyższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu. *PNEC* - Stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia negatywnego wpływu na środowisko. *PBT* - Trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne.

vPvB Bardzo trwałe i posiadające bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
NDS - Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń.

NDSCh – Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chwilowych.
UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne. *STOT* - Toksyczność docelowa specyficznego narządu.

SVHC - Substancja wzbudzające poważne obawy.
MARPOL 73/78 - Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie).
REACH - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
Numer CAS - Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację *Chemical Abstracts Service* (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

Numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących substancji o znaczeniu

Komercyjnym *(EINECS- ang. European Inventory of Existing Chemical Substances)* lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie notyfikowanych Substancji chemicznych (*ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances).*

Numer UN - jednoznaczne oznaczenie substancji oraz towarów niebezpiecznych ustalonym przez Centralny Komitet Narodów zjednoczonych, aby zapewnić międzynarodowe rozpoznanie i użytkowanie.

Numer REACH – numer rejestracyjny nadany przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) po zarejestrowaniu substancji/półproduktu przez producenta/importera zgodnie z Rozporządzeniem REACH.

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania. Za ostateczne określenie przydatności każdego wyrobu jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik.

FORMAT	KARTA CHARAKTERYSTYKI **GUMA W PŁYNIE**	Data sporządzenia: 27.03.2025 Data aktualizacji: - *Wersja 1.0*
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg 2020/878		

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. 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 dostawcą.