KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

Numer wersji: 01
Data wydania: 05-Sierpień-2026
Data aktualizacji: -
Data zmiany wersji: -

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny	GUARD MULTIUSOS/GUARD MULTIPURPOSE
Numer rejestracji	-
Synonimy	Żadnych.
Nazwa/Kod	RP_9138Z

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Smar.
Zastosowania odradzane	Wszystkie pozostałe zastosowania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Firmy	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Adres	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain
Telefon	+34 917538000 /+34 917538100
Adres e-mail	FDSRLESA@repsol.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Carechem 24	+48 22 307 3690 / 44 1235 239670

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

Zagrożenia fizyczne		
Wyroby aerozolowe	Kategoria 1	H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol . H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Zagrożenia dla zdrowia		
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Kategoria 3 działania narkotycznego	H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

Zawiera: Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania gazu.

Reagowanie

P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/.

Magazynowanie

P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Usuwanie Nie przydzielony.

Informacje uzupełniające na etykiecie EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria trwałych, bioakumulujących się i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i bardzo bioakumulujących się (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w stężeniu równym lub wyższym niż 0,1% masy.
Mieszanina nie zawiera żadnych substancji umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH z powodu posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.
Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (WE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (WE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.
Proszę odnieść się do sekcji 5, 6 i 7 niniejszej karty charakterystyki w celu uzyskania informacji na temat innych zagrożeń, różnych od niebezpieczeństw klasyfikowanych, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń związanych z produktem.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych	42	- 919-857-5	01-2119463258-33-XXXX	649-327-00-6	
Klasyfikacja: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
Dodatkowe zwroty określające zagrożenie(-a): EUH066					
Destylaty (ropa naftowa), rafinowane rozpuszczalnikowo, lekkie parafinowe	14	64741-89-5 265-091-3	01-2119487067-30-XXXX	649-455-00-2	
Klasyfikacja: Asp. Tox. 1;H304					L

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej
Uwaga L - Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346.

Komentarze o składzie Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych. Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożnożci dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa. Osoby udzielające pierwszej pomocy muszą otrzymać niezbędne instrukcje i szkolenie, aby ją wykonać.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

Kontakt ze skórą Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktowac się z lekarzem.

Kontakt z oczami	Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktowac się z lekarzem.
Spożycie	Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z Ośrodkiem Kontroli Zatruć. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Ból głowy. Nudności, wymioty. Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe	Skrajnie łatwopalny aerozol.
5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	Piana odporna na alkohol. Proszek. Suche środki chemiczne. Dwutlenek węgla (CO_2) .
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Zawartość jest pod ciśnieniem. Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć po wystawieniu na działanie temperatury lub płomieni. Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia takie jak: Tlenki azotu. Tlenki węgla.
5.3. Informacje dla straży pożarnej	
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować normalne środki ochrony, w tym ubrania ognioodporne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA).
Dla personelu udzielającego pomocy	Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Nagrzane pojemniki ochłodzić zraszając wodą i usunąć z miejsca pożaru, jeżeli nie łączy się to z ryzykiem. Pojemniki powinny być chłodzone wodą, aby zapobiec narastaniu ciśnienia pary. W przypadku pożaru na dużą skalę na terenie składu posłużyć się w miarę możliwości bezobsługowym wężem albo sterowanymi dyszami. Jeśli nie jest to możliwe, wycofać się i pozwolić, aby ogień sam się wypalił.
Specjalne metody	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji. Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Postępować zgodnie ze standardową procedurą awaryjną. Unikać wdychania mgły/par. Należy nosić odpowiednie wyposażenie ochronne (Patrz: Dział 8).
Dla osób udzielających pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Unikać wdychania mgły/par. Zapewnić wystarczającą wentylację. Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Powstrzymać wyciek, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Przenieść butlę w bezpieczne miejsce, jeżeli nie uda się zlikwidować uwolnienia. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). Materiały łatwopalne (drewno, papier, olej itp.) przechowywać z dala od rozlanej substancji.

Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Zebrać wykorzystany absorbent do hoboków lub innych odpowiednich pojemników. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie używać, jeśli brakuje przycisku sprayu lub jest on uszkodzony. Nie rozpylać przy otwartym ogniu lub innych rozżarzonych materiałach. Nie palić tytoniu podczas stosowania lub aż do czasu dokładnego wysuszenia natryskanej powierzchni. Nie ciąć, spawać, lutować, wiercić, szlifować ani wystawiać pojemników na działanie wysokich temperatur, płomienia, iskier lub innych źródeł zapłonu. Wszelkie urządzenia stosowane do zbierania substancji muszą być uziemione. Unikać wdychania mgły/par. Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać długotrwałego narażenia. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Upewnić się, że funkcjonują bezpieczne systemy pracy lub rozwiązania równoważne do zarządzania ryzykiem.

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

Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50 °C. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Materiał może kumulować ładunki statyczne, które mogą tworzyć iskrę i stać się źródłem zapłonu. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych stosując łączące techniki uziemiania. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 1 Kategorie niebezpiecznych substancji
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE (wymogi dotyczące zakładów o zwiększonym ryzyku = 150 tony (netto); wymogi dotyczące zakładów o dużym ryzyku = 500 tony (netto))

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Smar.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Polska. Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Poz. 1286/2018, załącznik 1)

Produkt	Typ	Wartość	Forma
Mgła olejowa, mineralna	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Ogólna populacja

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
Destylaty (ropa naftowa), rafinowane rozpuszczalnikowo, lekkie parafinowe (CAS 64741-89-5)			
Długotrwałe, miejscowe, przez drogi oddechowe	1,19 mg/m3	75	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych (CAS -)			
Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową	300 mg/kg mc/dzień	16	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	300 mg/kg mc/dzień	16	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	900 mg/m3	1	Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Pracownicy

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
Destylaty (ropa naftowa), rafinowane rozpuszczalnikowo, lekkie parafinowe (CAS 64741-89-5)			
Długotrwałe, miejscowe, przez drogi oddechowe	5,58 mg/m3	45	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych (CAS -)			
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	300 mg/kg mc/dzień	16	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	1500 mg/m3	1	Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
Destylaty (ropa naftowa), rafinowane rozpuszczalnikowo, lekkie parafinowe (CAS 64741-89-5)			
Zatrucie wtórne	9,33 mg/kg		Pokarmowa

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne informacje

Wybór najbardziej odpowiedniego środka ochrony osobistej w każdym przypadku zależy między innymi od charakteru wykonywanej pracy i warunków jej wykonywania. W tym celu należy wziąć pod uwagę odpowiednie analizy ryzyka i w razie potrzeby skonsultować się z inspektorem ds. BHP i/lub dostawcami środków ochrony osobistej, aby dokonać właściwego wyboru. W każdym przypadku środki muszą być zgodne z aktualnie obowiązującymi normami. Pracownicy korzystający ze środków ochrony osobistej muszą przejść wymagane szkolenie w zakresie ich stosowania.

Ochronę oczu lub twarzy

Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu powinna spełniać wymogi normy EN 166.

Ochronę skóry

- Ochronę rąk

Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Podczas kontaktu z tym produktem należy zawsze nosić rękawice ochronne odporne na czynniki chemicznie zgodne z normą EN 374. Przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej i przed zdjęciem rękawic zmyć je wodą z mydłem. Ocenić warunki pracy i zawsze konsultować się z dostawcą rękawic, aby uzyskać informacje na temat najbardziej odpowiedniego ich typu dla każdego zadania oraz wymaganego materiału, grubości i czasu przebicia. Zaleca się stosowanie rękawic typu B zgodnych z normą EN 374 jako minimalnej ochrony w przypadku kontaktu z przerwanego lub będącego skutkiem rozprysku. Skonsultować się z dostawcą, aby znaleźć najbardziej odpowiednią opcję dla danego produktu. W przypadku zastosowań wiążących się z zagrożeniami mechanicznymi, które mogą powodować ryzyko otarcia lub rozcięcia, należy uwzględnić wymagania normy EN 388. W przypadku zadań związanych z zagrożeniami termicznymi należy brać pod uwagę wymagania określone w normie EN 407.

- Inne

Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych.

Ochronę dróg oddechowych	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Jeśli środki techniczne nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej zalecanych granic (tam gdzie to dotyczy), albo na akceptowalnym poziomie (w krajach gdzie nie ustalono dopuszczalnych granic narażenia), należy używać respiratora zgodnego ze stosownymi przepisami. Stosować filtropochłaniacz rodzaju A2 / P2 zgodny z normą EN 14387. W przypadku możliwożci niekontrolowanego wydostawania się zastosować aparat oddechowy z nadciżnieniem i doprowadzanym powietrzem. Nie znane są poziomy dopuszczalnych stężeń oraz nie wiadomo, czy maski oczyszczające powietrze mogą zapewnić odpowiednią ochronę. Wyboru odpowiedniego aparatu oddechowego powinien dokonać wykwalifikowany profesjonalista.
Zagrożenia termiczne	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Środki higieny	Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.
Kontrola narażenia środowiska	Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych. Produkt nie powinien dotrzeć do środowiska poprzez ścieki i kanalizację. Działania, które należy podjąć w razie przypadkowego uwolnienia produktu, można znaleźć w sekcji 6 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Gaz.
Forma	Aerozol
Kolor	Żadnych.
Zapach	Żadnych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak wyników badań danej właściwości.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak wyników badań danej właściwości.
Palność	Skrajnie łatwopalny aerozol.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Próg wybuchowości - dolny (%)	Brak wyników badań danej właściwości.
Próg wybuchowości - górny (%)	Brak wyników badań danej właściwości.
Temperatura zapłonu	Brak wyników badań danej właściwości.
Temperatura samozapłonu	Brak wyników badań danej właściwości.
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy, ponieważ produkt nie jest niestabilny
pH	Nie dotyczy, materiał jest gazem.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy, materiał jest gazem.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	< 0,1 % Substancja nierozpuszczalna
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.
Prężność par	Brak wyników badań danej właściwości.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość	0,786 g/cm3
Gęstość względna	0,786
Gęstość par	Brak wyników badań danej właściwości.
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy, materiał jest gazem.

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Ciepło, ogień i iskry. Kontakt z materiałami niezgodnymi.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Narażenie zawodowe substancją lub mieszanką może powodować poważne skutki.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Ból głowy. Nudności, wymioty. Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.
Kontakt ze skórą	Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.
Kontakt z oczami	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Spożycie	Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Objawy	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Ból głowy. Nudności, wymioty. Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

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

Toksyczność ostra

Produkt	**Gatunki**	**Wyniki próby**
GUARD MULTIUSOS/GUARD MULTIPURPOSE (CAS Mieszanina)		
Ostre		
Pokarmowa		
ATE		> 5000 mg/kg
Skórny		
ATE		> 5000 mg/kg

Składniki	**Gatunki**	**Wyniki próby**
Destylaty (ropa naftowa), rafinowane rozpuszczalnikowo, lekkie parafinowe (CAS 64741-89-5)		
Ostre		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	> 5000 mg/kg, 24 Godz.
Wdychanie		
Aerozol		
LC50	Szczur	> 5,53 mg/l, 4 Godz.
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych (CAS -)		
Ostre		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	> 6 g/kg
Skórny		
LD50	Królik	> 5000 mg/kg

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Wdychanie		
LC50	Szczur	> 8500 mg/mł, 4 godziny

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	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
Działanie uczulające na skórę	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Mało prawdopodobne z uwagi na postać.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego, według oceny zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.
Inne informacje	Długotrwały i powtarzający się kontakt ze zużytym olejem może wywołać poważne choroby skóry. Wpływ tego produktu na zdrowie, o ile nie stwierdzono inaczej, ocenia się na podstawie odpowiednich metod obliczeniowych używanych celów klasyfikacji.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego.

Składniki		Gatunki	Wyniki próby
Destylaty (ropa naftowa), rafinowane rozpuszczalnikowo, lekkie parafinowe (CAS 64741-89-5)			
Wodny			
Ostre			
Algi	NOEL	Pseudokirchnerella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 godziny
Ryby	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EL50	Daphnia magna (rozwielitka)	> 10000 mg/l, 48 godziny
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych (CAS -)			
Wodny			
Ostre			
Algi	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 godziny
Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	LC50	Daphnia magna (rozwielitka)	> 1000 mg/l, 48 godziny

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o rozkładalności preparatu.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak danych.
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria trwałych, bioakumulujących się i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i bardzo bioakumulujących się (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w stężeniu równym lub wyższym niż 0,1% masy.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska, według oceny zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	Produkt nie zawiera substancji, które są trwałe, mobilne i toksyczne (PMT) na poziomie 0,1% lub wyższym. Produkt nie zawiera substancji, które są bardzo trwałe i bardzo mobilne (vPvM) w stężeniu 0,1 % lub wyższym. Wycieki preparatów naftowych stanowią ogólne zagrożenie dla środowiska.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wkładki mogą zachować pozostałości produktu. Produkt i opakowanie muszą być usuwane w bezpieczny sposób.
Zanieczyszczone opakowanie	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
Metody utylizacji/informacje	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Zawartość jest pod ciśnieniem. Nie przekłuwać, nie spopielać ani nie miażdżyć. Odradza się usuwanie odpadów do ścieków. Odpadów nie wolno usuwać przez uwalnianie do ścieków. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.
Szczególne środki ostrożności	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	2
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	2.1
Nr zagrożenia (ADR)	Nie przydzielony.
Kod ograniczenia przewozu przez tunele	D
14.4. Grupa pakowania	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytac instrukcje dotyczace bezpieczenstwa, karte charakterystyki produktu (SDS) i zapoznac się z procedurami postepowania w naglych przypadkach przed przystapieniem do poslugiwania sie substancja.

RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE, palne
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	2
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	2.1

14.4. Grupa pakowania	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytac instrukcje dotyczace bezpieczenstwa, karte charakterystyki produktu (SDS) i zapoznac się z procedurami postepowania w naglych przypadkach przed przystapieniem do poslugiwania sie substancja.

ADN

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	2
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	2.1
14.4. Grupa pakowania	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytac instrukcje dotyczace bezpieczenstwa, karte charakterystyki produktu (SDS) i zapoznac się z procedurami postepowania w naglych przypadkach przed przystapieniem do poslugiwania sie substancja.

IATA

14.1. UN number or ID number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number or ID number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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 i mieszaniny

Regulacje UE

Rozporządzenie (UE) nr 2024/590 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, REACH załącznik XVII Substancje podlegające ograniczeniom wprowadzania do obrotu i stosowania, ze późniejszymi zmianami - Należy wziąć pod uwagę warunki ograniczenia dla danego numeru wpisu

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik II, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik I, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 1 Kategorie niebezpiecznych substancji
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Młodzież poniżej 18. roku życia nie może wykonywać prac z niniejszym produktem zgodnie z dyrektywą UE 94/33/WE o ochronie młodzieży w pracy, z późniejszymi zmianami. Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

Nie jest na wykazie.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wykaz skrótów

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).
NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).
IMO: International Maritime Organization (Międzynarodowa Organizacja Morska).
PBT: trwały, bioakumulatywny i toksyczny.
RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Odniesienia

ECHA CHEM
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank(Bank Danych Substancji Niebezpiecznych)

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Niniejsza Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału (SDS) odnosi się wyłącznie do substancji/produktu określonego w sekcji 1 dokumentu.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki zostały uzyskane zgodnie z najlepszymi dostępnymi informacjami na podstawie danych technicznych, które są uważane za wiarygodne w momencie jej przygotowywania, oraz zgodnie z obowiązującymi wymogami prawnymi dotyczącymi klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych, nieobejmującymi udzielanie jakichkolwiek wyraźnych lub dorozumianych gwarancji lub dokładności informacji w niej zawartych lub dotyczącymi jej przydatności do określonego zastosowania lub specyfikacji.

Nabywca jako odbiorca substancji/produktu określonego w sekcji 1 niniejszego dokumentu, do którego odnosi się Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału (SDS), jest odpowiedzialny za ocenę informacji zawartych w karcie charakterystyki oraz za weryfikację, czy są one prawidłowe i właściwe dla zamierzonego zastosowania substancji/produktu określonego w sekcji 1 niniejszego dokumentu.

Nabywca, jako odbiorca substancji/produktu określonego w sekcji 1 niniejszego dokumentu, o którym mowa w niniejszej Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału (SDS), jest również odpowiedzialny za odpowiednie zarządzanie powiązanym ryzykiem w swoim miejscu pracy. W związku z tym nabywca jest zobowiązany, w odniesieniu do swoich pracowników i przedstawicieli, a także wszelkich innych osób, które mogą mieć styczność, stosować lub być narażonym na działanie substancji/produktu określonego w sekcji 1 niniejszego dokumentu w miejscu pracy, do (i) ułatwienia dostępu do odpowiednich informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału (SDS), przekazując w tym celu odpowiednie wskazania zawarte w tej karcie, w szczególności odnoszące się do ryzyka związanego z produktem/substancją określonego w sekcji 1 niniejszego dokumentu dla bezpieczeństwa i zdrowia osób i dla środowiska. Jak również (ii) zapewnienie, że otrzymują oni odpowiednie szkolenie w zakresie obchodzenia się, stosowania lub bycia narażonym na działanie produktu/substancji określonej w sekcji 1 niniejszego dokumentu, zgodnie z wytycznymi zawartymi w SDS.

W związku z tym nie przyjmuje się odpowiedzialności za szkody wyrządzone odbiorcy karty charakterystyki, które wynikają z wykorzystania informacji lub zastosowania substancji/produktu określonych w sekcji 1 niniejszego dokumentu.