



Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w aktualnie obowiązującej wersji

Strona 1 z 22

LOCTITE LB 8150 900G EGFD

KC Numer : 283262
V007.0

Aktualizacja: 23.12.2024

Data druku: 06.02.2025

Zastępuje wersje z: 20.04.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

LOCTITE LB 8150 900G EGFD
UFI: nie jest wymagany kod UFI

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:
Środek smarny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

Polska

Tel.: +48 (22) 5656 200
Nr faksu: +48 (22) 5656 666

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Zaktualizowane karty charakterystyki można znaleźć na naszej stronie internetowej www.mysds.henkel.com lub www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy) lub 998 (straż pożarna) lub najbliższa terenowa jednostka PSP lub 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP):

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kategoria 3

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Zwrot określający zagrożenie: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje uzupełniające	Zawiera: Polysulfides, di-tert-Bu Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
---------------------------------	---

Zwrot określający środki ostrożności: Zapobieganie	P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
---	---------------------------------------

2.3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

Następujące substancje występują w stężeniu $\geq$ stężenia granicznego do podanych w sekcji 3 i spełniają kryteria PBT/vPvB lub zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (ED):

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu $\geq$ stężenia granicznego do podanych w sekcji 3, które ocenia się jako PBT, vPvB lub ED.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Stężenie	Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE	Dodatkowe informacje
proszek aluminiowy stabilizowany 7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	10- < 15 %	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228		EUEXPL2D
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
O,O-diizopropyl-S-2- etoksykarbonyloetyloditiiofosfora n 71735-74-5 275-965-6 01-2119976328-24	2,5- < 5 %	Aquatic Chronic 2, H411		
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Węglowodory, C10-C13, n- alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych ----- 265-150-3, 918-481-9 01-2119457273-39	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304		
Azelanian dilitu 38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Droga pokarmową, H302		
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43	0,25- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	doustnie:ATE = 2.500 mg/kg	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene 68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373		
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- 1H-imidazo-1-etanol 95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	0,0249- < 0,025 % (249 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, Droga pokarmową, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	

Jeśli nie są wyświetlane żadne wartości ATE, należy zapoznać się z wartościami LD/LC50 w rozdziale 11.
Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 'Inne informacje'.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Przemyć mydłem pod bieżącą wodą.

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć oczy pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby skorzystać z pomocy medycznej.

Połknięcie

Przepłukanie jamy ustnej, wypicie 1-2 szklanek wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie skóry w następstwie długotrwałego lub wielokrotnego narażenia.

Wielokrotny lub długotrwały kontakt może powodować podrażnienie oczu.

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

Patrz sekcja: Opis środków pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

woda, dwutlenek węgla, piana gaśnicza, proszek gaśniczy

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

strumień wody pod wysokim ciśnieniem

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wyzwalają się tlenki węgla (CO), dwutlenki węgla (CO₂) i tlenki azotu (Nox).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, oraz odpowiednie ubranie ochronne, takie jak kombinezon ochronny.

Dodatkowe wskazówki:

W przypadku pożaru zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nosić wyposażenie ochronne.

Zapewnić należyłą wentylację.

Unikać powstawania pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

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

Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

Zebrać jak największą ilość materiału.

Zebrać uwolniony materiał. Unikać tworzenia pyłu.

Przechowywać w częściowo wypełnionym, zamkniętym pojemniku.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

Patrz: sekcja 8.

Zasady higieny:

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

Należy przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej

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

zapewnić dobrą wentylację.

Składować w miejscu chłodnym i suchym.

Nie przechowywać w pobliżu Źródeł gorąca, Źródeł ognia bądź reaktywnych materiałów.

Więcej informacji zawartych jest w karcie technicznej produktu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Środek smarny

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

LIMITY NARAŻENIA

Dotyczy

Polska

Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej]	ppm	mg/m ³	Typ wartości mierzonej	Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi	Podstawy prawne
Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) 64742-62-7 [Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna]		5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Grafit 7782-42-5 [Grafit syntetyczny, frakcja wdychalna]		6	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
proszek aluminiowy stabilizowany 7429-90-5 [Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany), frakcja wdychalna]		2,5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
proszek aluminiowy stabilizowany 7429-90-5 [Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany), frakcja respirabilna]		1,2	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych ----- [Benzyna, do lakierów]		900	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)		POL MAC
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych ----- [Benzyna, do lakierów]		300	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nazwa z listy	Elementy (przedziały) środowiska	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	doustnie				9,33 mg/kg		
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol 95-38-5	woda (świeża woda)		0,03 µg/l				
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol 95-38-5	woda (morska)		0,003 µg/l				
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol 95-38-5	woda (okresowo zwalniana)		0,3 µg/l				
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol 95-38-5	Zakład oczyszczania ścieków		0,27 mg/l				
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol 95-38-5	osad				0,376 mg/kg		
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol 95-38-5	woda (morska)				0,0376 mg/kg		
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol 95-38-5	Ziemia				0,075 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Efekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		5,4 mg/m3	
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		151 mg/m3	
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		12,5 mg/kg	
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		32 mg/m3	
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		7,5 mg/kg	
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		7,5 mg/kg	
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol 95-38-5	Pracownicy	skórny	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		2 mg/kg	
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol 95-38-5	Pracownicy	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		14 mg/m3	
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol 95-38-5	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,06 mg/kg	
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol 95-38-5	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,46 mg/m3	

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:
brak

8.2. Kontrola narażenia:

Wskazówki dot. konstruowania instalacji technicznych
zapewnić dobrą wentylację.

Ochrona dróg oddechowych:
Zapewnić należyłą wentylację.

W pomieszczeniach o niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiednie maski ochronne lub respiratory z filtrami chroniącymi przed oparami organicznymi.

Maska przeciwpyłowa, filtr cząsteczkowy P2.

Ochrona rąk:

Zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374). Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachłapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy ≥ 0.4 mm). Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy ≥ 0.4 mm). Podane informacje pochodzą z dostępnej literatury i informacji podawanych przez producentów rękawic lub przez analogię do innych podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymienić

Ochrona oczu:

W razie niebezpieczeństwa rozchłapywania preparatu, zakładać okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle ochronne. Sprzęt do ochrony oczu powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 166.

Ochrona skóry:

Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną.

Odzież ochronna powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-EN 14605 w przypadku cieczy, lub zgodna z normą PN-EN 13982 dla pyłów.

wskazówki dotyczące osobistego sprzętu ochronnego

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podane są jedynie w celach informacyjnych, jako wskazówka. Pełna ocena ryzyka powinna być przeprowadzona przed użyciem tego produktu, aby dobrać odpowiednie środki ochrony indywidualnej do istniejących warunków. Sprzęt ochrony osobistej powinien być zgodny z odpowiednią normą PN-EN.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Dostarczana postać	Substancja stała
Barwa	Szary
Zapach	charakterystyczny
Stan skupienia	Substancja stała
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura krzepnięcia	Nie dotyczy, Produkt jest stały.
Początkowa temperatura wrzenia	> 316 °C (> 600.8 °F)
Palność	Produkt nie pali się.
Granica wybuchowości	
dolna	0,6 %(V);
górna	7,5 %(V);
Temperatura zapłonu	> 60 °C (> 140 °F)
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy, Produkt jest stały.
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy, Substancja/mieszanina nie jest samoreaktywna, nie zawiera nadtlenu organicznego i nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach stosowania
pH	Nie dotyczy, Produkt jest niepolarna / aprotonowa.
Lepkość (kinematyczna)	nie dotyczy, Produkt jest stały.
Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda)	niemieszalny lub mieszalny częściowo
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy

Prężność par (20 °C (68 °F))	Mieszanina < 0,1 hPa
Gęstość (20 °C (68 °F))	0,9 g/cm ³ Brak
Względna gęstość par:	nie dotyczy, Produkt jest stały.
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy Produkt nie jest w postaci proszku.

9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.5. Materiały niezgodne

patrz: podsekcja Reaktywność.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
proszek aluminiowy stabilizowany 7429-90-5	LD50	> 15.900 mg/kg	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	LD50	3.492 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych -----	LD50	> 15.000 mg/kg	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Opinia eksperta
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-(8-heptadecenyl)-4,5- dihydro-1H-imidazo-1- etanol 95-38-5	LD50	1.265 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	królik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	LD50	> 3.160 mg/kg	królik	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych -----	LD50	> 5.000 mg/kg	królik	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Azelanian dilitu 38900-29-7	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Badania atmosfery	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
proszek alumiowy stabilizowany 7429-90-5	LC50	> 5 mg/l	pyłu/mgły	4 h	szczur	bez specyfikacji
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LC50	> 5,53 mg/l	pyłu/mgły	4 h	szczur	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	LC50	> 10,2 mg/l	para	4 h	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych -----	LC50	> 5,6 mg/l	pyłu/mgły	4 h	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
proszek alumiowy stabilizowany 7429-90-5	nie drażniący	24 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	nie drażniący	24 h	królik	bez specyfikacji
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	mildly irritating	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych -----	mildly irritating	4 h	królik	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	mildly irritating	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazo-1-ethanol 95-38-5	żrący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
proszek alumiowy stabilizowany 7429-90-5	nie drażniący		królik	FDA Guideline
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	nie drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	nie drażniący		królik	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	nie drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
proszek alumiowy stabilizowany 7429-90-5	nie powoduje uczuleń	Draize test	świnka morska	Draize test
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	nie powoduje uczuleń	Test Buehlera	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	powoduje uczulenia	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
proszek alumiowy stabilizowany 7429-90-5	pozytywny	test in vitro w komórkach mikronukleus ssaków	without		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
proszek alumiowy stabilizowany 7429-90-5	pozytywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
proszek alumiowy stabilizowany 7429-90-5	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	negatywny	siostrzana wymiana chromatydów w komórkach ssaków	z i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Rakotwórczość

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas ekspozycji / Częstotliwość	Organizm testowy	Płeć	Metoda badań
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	nierakotwórczy	skórny	78 w various	mysz	żeński	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik / Wartość	Typ testu	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
proszek alumiowy stabilizowany 7429-90-5	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	droga pokarmowa zgłębnikiem	szczur	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

Narażenie wielokrotne STOT:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik / Wartość	Droga narażenia	Czas narażenia/częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	NOAEL 25 mg/kg	droga pokarmowa zgłębnikiem	M: 28 d / F: 53 d daily	szczur	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazo-1- etanol 95-38-5	NOAEL 20 mg/kg	droga pokarmowa zgłębnikiem	31/51 days (m/f) daily	szczur	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina jest klasyfikowana na podstawie danych dotyczących lepkości.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Lepkość (kinematyczna) Wartość	temperatura	Metoda badań	Uwagi
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	20 mm ² /s	40 °C	bez specyfikacji	
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych -----	1,13 mm ² /s	40 °C	bez specyfikacji	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

12.1. Toksyczność

Toksyczność (ryby)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
O,O-diizopropyl-S-2-etoksykarbonyloetyloditiofosforan 71735-74-5	LC50	1,73 mg/l	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	LL50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych -----	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Azelanian dilitu 38900-29-7	LC50	> 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol 95-38-5	LC50	0,3 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność (dla bezkręgowców wodnych):

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
O,O-diizopropyl-S-2-etoksykarbonyloetyloditiofosforan 71735-74-5	EC50	4,01 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	EL50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych -----	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Azelanian dilitu 38900-29-7	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	EL50	63 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)

2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1- etanol 95-38-5	EC50	0,163 mg/l	48 h	Daphnia magna	unieruchomienia) OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
---	------	------------	------	---------------	--

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych:

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	10 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
O,O-diizopropyl-S-2- etoksykarbonyloetyloditiofosf oran 71735-74-5	EC10	0,196 mg/l	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
O,O-diizopropyl-S-2-etoksykarbonyloetyloditiofosforan 71735-74-5	EC50	8,28 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
O,O-diizopropyl-S-2-etoksykarbonyloetyloditiofosforan 71735-74-5	EC10	3,93 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	NOELR	1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	EL50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych -----	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych -----	NOELR	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Azelanian dilitu 38900-29-7	EC50	> 100 mg/lo	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Azelanian dilitu 38900-29-7	NOEC	> 100 mg/lo	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	EL50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	NOELR	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1- etanol 95-38-5	NOEC	0,011 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1- etanol 95-38-5	EC50	0,03 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)

Toksyczność dla mikroorganizmów:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
O,O-diizopropyl-S-2-etoksykarbonyloetyloditiofosforan 71735-74-5	IC50	100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1- etanol 95-38-5	IC50	26 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ testu	Degradowalność	Czas ekspozycji	Metoda badań
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	Nie ulega biodegradacji.	tlenowy	31 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
O,O-diizopropyl-S-2-etoksykarbonyloetyloditiofosforan 71735-74-5	Nie ulega biodegradacji.	tlenowy	33 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	78 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych -----	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	80 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Azelanian dilitu 38900-29-7	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	> 79 - < 89 %	19 days	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	Nie ulega biodegradacji.	tlenowy	13 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1- etanol 95-38-5	Nie ulega biodegradacji.	tlenowy	1 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	LogPow	temperatura	Metoda badań
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	> 4		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Azelanian dilitu 38900-29-7	1,57	25 °C	bez specyfikacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	PBT / vPvB
proszek aluminiowy stabilizowany 7429-90-5	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Węglowodory, C9, aromatyczne 64742-95-6	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych -----	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol 95-38-5	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie opakowania:

Po zużyciu, opakowania, tubki, kartony i butelki zawierające resztkowe ilości preparatu, należy traktować jako odpad chemicznie skażony i utylizować metodą spalania w warunkach kontrolowanych i w specjalnie do tego wyodrębnionym miejscu.

Kod odpadu

14 06 03 Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

Kody odpadów nie odnoszą się do produktu lecz do jego pochodzenia. Dlatego też producent nie może nadać kodu tym produktom, które mają różnorodne zastosowanie w branżach. Wymienione kody są rozumiane przez użytkowników jako rekomendacje produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupa pakowania**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- | | |
|--|-------------|
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (ODS): | Nie dotyczy |
| Procedura zgody po uprzednim poinformowaniu - procedura PIC (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012): | Nie dotyczy |
| Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne TZO (POPs) (Rozporządzenie (UE) 2019/1021): | Nie dotyczy |
| Zawartość LZO (EU) | 5,0 % |

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi

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 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 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).

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

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1671 wraz z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. 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 1957r. (Dz. U. 2009 nr 27, poz.162 wraz z załącznikiem).

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 r. poz. 1286), z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322., z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późniejszymi zmianami)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki. Pełne brzmienie zwrotów H użytych w sekcji 3 jest następujące:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H228 Substancja stała łatwopalna.
- H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ED:	substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną
EU OEL:	substancja z określonymi unijnymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy
EU EXPLD 1:	Substancja wymieniona w Załączniku I, Rozp. (WE) nr 2019/1148
EU EXPLD 2	Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 2019/1148
SVHC:	substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (Lista kandydacka REACH)
PBT:	substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna)
PBT/vPvB:	substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
vPvB:	Substancja spełniająca kryteria vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) dla produktów kupowanych przez odbiorców firmy Henkel. Informacje podane w karcie charakterystyki są zgodne z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej. W związku z tym nie mamy obowiązku przygotowywania żadnych oświadczeń, deklaracji lub innych dokumentów dotyczących zgodności z regulacjami prawnymi obowiązującymi na terytorium innym niż Unia Europejska. Eksport produktów poza Unię Europejską wymaga uprzedniego zapoznania się z kartą charakterystyki obowiązującą na terenie danego kraju, i ewentualnie kontakt z działem PSRA (SDSinfo.Adhesive@henkel.com).

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.

Drogi Kliencie, Henkel angażuje się w tworzenie zrównoważonej przyszłości poprzez promowanie tych działań na każdym etapie wzdłuż całego łańcucha wartości. Jeśli chciałbyś wesprzeć tę inicjatywę poprzez przejście z wersji papierowej na wersję elektroniczną kart charakterystyki SDS, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem działu obsługi klienta. Zalecamy utworzenie specjalnego adresu e-mail (np. SDS@twoja_firma.com) w celu otrzymywania kart SDS.

Istotne zmiany w karcie charakterystyki są oznaczone liniami pionowymi na lewym marginesie w treści tego dokumentu. Zmieniony tekst jest wyświetlany w innym kolorze w zacienionym polu.