



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

Strona 1 z 21

TEROSON RB 4120

KC Numer : 76503
V012.0

Aktualizacja: 29.05.2023

Data druku: 23.04.2024

Zastępuje wersje z: 08.03.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

TEROSON RB 4120

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:
jednokomponentowa masa uszczelniająca

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

Zaktualizowane karty charakterystyki można znaleźć na naszej stronie internetowej
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> lub www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

Działanie rakotwórcze

Kategoria 1B

H350 Może powodować raka.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe

kategoria 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Zawiera

kumen

Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo
Zwrot określający zagrożenie:	H350 Może powodować raka. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Informacje uzupełniające	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego
Zwrot określający środki ostrożności: Zapobieganie	P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
Zwrot określający środki ostrożności: Reagowanie	P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

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
Baryt (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 236-664-5	20- 40 %			EU OEL
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	5- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, Połknięcie, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Softwood powder	1- < 5 %	Carc. 2, H351		
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6 202-436-9 01-2119472135-42	1- < 5 %	Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Wdychanie, H332 Skin Irrit. 2, H315		EU OEL
kumen 98-82-8 202-704-5 01-2119473983-24	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Carc. 1B, H350	oddechowa:ATE = 21 mg/l;para	EU OEL
tlenek cynku 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 'Inne informacje'.

Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Objawy zatrucia wystąpić mogą dopiero po kilku godzinach, dlatego też należy zapewnić nadzór medyczny (obserwację) przez minimum 48 godzin po wypadku.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Zapewnić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem, w przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Przemyć bieżącą wodą i mydłem. Zmienić zabrudzoną nasączoną odzież.

Kontakt z oczami

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

Połknięcie

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

dane nieznane

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:

Można stosować wszystkie tradycyjne środki gaszące.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:
strumień wody pod wysokim ciśnieniem

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstają toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie dopuszczać osób bez zabezpieczenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

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

Usuwać mechanicznie.

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

Zasady higieny:

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

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

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

zapewnić dobrą wentylację.

Składować w miejscu chłodnym.

Zalecana temperatura składowania 15 do 20°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

jednokomponentowa masa uszczelniająca

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
Baryt (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [BAR (ZWIĄZKI ROZPUSZCZALNE JAK BA)]		0,5	Średnia Wazona Czasu	Wskazujący	ECTLV
Baryt (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [Bar i jego związki rozpuszczalne, w przeliczeniu na Ba]		0,5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6 [1,2,4-TRIMETYLOBENZEN]	20	100	Średnia Wazona Czasu	Wskazujący	ECTLV
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6 [Trimetylobenzen, mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-)]		170	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6 [Trimetylobenzen, mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-)]		100	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6 [Trimetylobenzen, mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-)]			Oznaczenie dla skóry:	Możliwe wchłanianie przez skórę.	POL MAC
tlenek cynku 1314-13-2 [Tlenek cynku, frakcja wdychalna, w przeliczeniu na Zn]		5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
tlenek cynku 1314-13-2 [Tlenek cynku, frakcja wdychalna, w przeliczeniu na Zn]		10	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
kumen 98-82-8 [Kumen (izopropylobenzen)]		250	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
kumen 98-82-8 [Kumen (izopropylobenzen)]			Oznaczenie dla skóry:	Możliwe wchłanianie przez skórę.	POL MAC
kumen 98-82-8 [Kumen (izopropylobenzen)]		50	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
kumen 98-82-8 [2-FENYLOPROPAN (KUMEN)]			Oznaczenie dla skóry:	Możliwe wchłanianie przez skórę.	ECTLV
kumen 98-82-8 [2-FENYLOPROPAN (KUMEN)]	50	250	Limit Narażenia Krótkotrwały:	Wskazujący	ECTLV
kumen 98-82-8 [2-FENYLOPROPAN (KUMEN)]	10	50	Średnia Wazona Czasu	Wskazujący	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nazwa z listy	Elementy (przedziały) środowiska	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	woda (świeża woda)						
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	woda (morska)						
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	Zakład oczyszczania ścieków						
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	osad						
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	osad (w wodzie morskiej)						
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	Ziemia						
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	Drapieżnik						
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	woda (świeża woda)		0,12 mg/l				
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	woda (okresowo zwalniana)		0,12 mg/l				
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	woda (morska)		0,12 mg/l				
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	Zakład oczyszczania ścieków		2,41 mg/l				
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	osad				13,56 mg/kg		
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	osad (w wodzie morskiej)				13,56 mg/kg		
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	Ziemia				2,34 mg/kg		
kumen 98-82-8	woda (świeża woda)		0,035 mg/l				
kumen 98-82-8	osad (w wodzie morskiej)				0,322 mg/kg		
kumen 98-82-8	woda (morska)		0,004 mg/l				
kumen 98-82-8	Zakład oczyszczania ścieków		200 mg/l				
kumen 98-82-8	Ziemia				0,624 mg/kg		
kumen 98-82-8	osad				3,22 mg/kg		
tlenek cynku 1314-13-2	woda (świeża woda)		14,4 µg/l				
tlenek cynku 1314-13-2	woda (morska)		7,2 µg/l				
tlenek cynku 1314-13-2	Zakład oczyszczania ścieków		100 µg/l				
tlenek cynku 1314-13-2	osad				146,9 mg/kg		
tlenek cynku 1314-13-2	osad (w wodzie morskiej)				162,2 mg/kg		
tlenek cynku 1314-13-2	Ziemia				83,1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Efekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		151 mg/m3	
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		12,5 mg/kg	
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		32 mg/m3	
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		7,5 mg/kg	
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		7,5 mg/kg	
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	populacja ogólna	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		29,4 mg/m3	
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		9512 mg/kg	
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		100 mg/m3	
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		29,4 mg/m3	
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	Pracownicy	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		100 mg/m3	
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		16171 mg/kg	
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	Pracownicy	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		100 mg/m3	
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		29,4 mg/m3	
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		100 mg/m3	
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	populacja ogólna	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		29,4 mg/m3	
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		15 mg/kg	
kumen 98-82-8	Pracownicy	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		250 mg/m3	
kumen 98-82-8	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		5 mg/kg	
kumen 98-82-8	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		16,6 mg/m3	
kumen 98-82-8	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		100 mg/m3	
kumen 98-82-8	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		15,4 mg/kg	
kumen 98-82-8	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1,2 mg/kg	
tlenek cynku 1314-13-2	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		5 mg/m3	
tlenek cynku 1314-13-2	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie-		83 mg/kg	

			miejscowe efekty			
tlenek cynku 1314-13-2	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,5 mg/m3	
tlenek cynku 1314-13-2	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2,5 mg/m3	
tlenek cynku 1314-13-2	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		83 mg/kg	
tlenek cynku 1314-13-2	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,83 mg/kg	

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:
brak

8.2. Kontrola narażenia:

Wskazówki dot. konstruowania instalacji technicznych
zapewnić dobrą wentylację.

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić odpowiednią wentylację/odciąganie w miejscu pracy.

W przypadku niewystarczającej wentylacji zaleca się stosowanie odpowiedniej maski ochronnej z filtrem ABEK P2 (EN 14387).
Zalecenie jest uzależnione od lokalnych warunków.

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:

Na wypadek rozprysnięcia preparatu zakładać okulary ochronne.

Sprzęt do ochrony oczu powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 166.

Ochrona skóry:

Nosić wyposażenie ochronne.

Odzież ochronna osłaniająca ramiona i nogi

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 osprzętu ochronnego

Używaj środków ochrony indywidualnej posiadających znak jakości CE zgodnie z Dyrektywa rady 89/686/EWG, lub odpowiednik.

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	pasta
Barwa	czarny/a/e
Zapach	aromatyczny
Stan skupienia	Substancja stała
Temperatura topnienia	Nie dotyczy, technicznie niemożliwe do określenia
Temperatura krzepnięcia	Nie dotyczy, Produkt jest stały.
Początkowa temperatura wrzenia	120 °C (248 °F)
Palność	produkt łatwopalny
Granica wybuchowości	nie dotyczy, Produkt jest stały.
Temperatura zapłonu	nie dotyczy, Produkt jest stały.

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 nierozpuszczalna (w wodzie).
Lepkość (kinematyczna)	nie dotyczy, Produkt jest stały.
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	45.000 mpa.s brak metody / metoda nieznana
Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda)	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Prężność par (20 °C (68 °F))	Mieszanina
Gęstość (20 °C (68 °F))	16 hPa
Względna gęstość par:	1,53 g/cm3 brak metody / metoda nieznana
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy, Produkt jest stały. nie dotyczy, mieszanina jest pastą

9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje na temat toksykologii:

Po wielokrotnym kontakcie ze skórą nie można wykluczyć alergii.

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
Baryt (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LD50	30.700 - 36.400 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
Baryt (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LD50	> 15.000 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	LD50	3.492 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	LD50	6.000 mg/kg	szczur	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
kumen 98-82-8	LD50	2.260 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
tlenek cynku 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	equivalent or similar to 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
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	LD50	> 3.160 mg/kg	królik	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	LD50	> 3.440 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
kumen 98-82-8	LD50	> 10.000 mg/kg	królik	bez specyfikacji
tlenek cynku 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	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
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	LC50	> 10,2 mg/l	para	4 h	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	LC50	18 mg/l	para	4 h	szczur	bez specyfikacji
kumen 98-82-8	Acute toxicity estimate (ATE)	21 mg/l	para	4 h		Opinia eksperta
kumen 98-82-8	LC50	< 39 mg/l	para	4 h	szczur	bez specyfikacji
kumen 98-82-8	LC50	> 17,6 mg/l	para	6 h	szczur	bez specyfikacji
tlenek cynku 1314-13-2	LC50	> 5,7 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
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	mildly irritating	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	drażniący	4 h	królik	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
kumen 98-82-8	nie drażniący		królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
tlenek cynku 1314-13-2	nie drażniący		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
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	nie drażniący		królik	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
kumen 98-82-8	nie drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
tlenek cynku 1314-13-2	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
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera <0,1% benzenu 64742-95-6	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
kumen 98-82-8	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
tlenek cynku 1314-13-2	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
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 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)
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 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)
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 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)
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 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)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		EU Method B.10 (Mutagenicity)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
kumen 98-82-8	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)
kumen 98-82-8	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
kumen 98-82-8	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
kumen 98-82-8	negatywny	oznaczanie zniszczonego i naprawionego DNA, nieplanowana synteza DNA w komórkach ssaków, in vitro	without		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
tlenek cynku 1314-13-2	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)
tlenek cynku 1314-13-2	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
tlenek cynku 1314-13-2	sporny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	negatywny	Inhalacja		szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	negatywny	test wewnątrztrzewny		mysz	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
kumen	negatywny	inhalacja:gaz		mysz	OECD Guideline 474

98-82-8					(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
tlenek cynku 1314-13-2	negatywny	test wewnątrznaczyniowy		mysz	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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
tlenek cynku 1314-13-2	nierakotwórczy	doustnie: woda pitna	1 y daily	mysz	męski / żeński	bez specyfikacji

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
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	multigeneration study	inhalacyjnie: pary	szczur	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
tlenek cynku 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	droga pokarmowa z głębnikiem	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	NOAEL 600 mg/kg	doustnie:kar mić	90 d 7 days/week	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	NOAEL 600 mg/kg	droga pokarmowa zglębnikiem	90-91 d 5 d/w	szczur	OECD 408 (Toksyeczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	NOAEL 1,230 mg/l	inhalacyjnie: pary	3 months 6 h/d, 5 d/week	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	NOAEL 1,830 mg/l	inhalacyjnie: pary	12 months 6 h/d, 5 d/week	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
kumen 98-82-8	NOAEL > 535,8 mg/kg	doustnie:kar mić	28 d daily	szczur	bez specyfikacji
kumen 98-82-8	NOAEL 125 ppm	inhalacyjnie: pary	14 w 6 h/d, 5 d/w	szczur	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
tlenek cynku 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	doustnie:kar mić	13 w daily	szczur	OECD 408 (Toksyeczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.)
tlenek cynku 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	Inhalacja	3 m 6 h/d, 5 d/w	szczur	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina jest klasyfikowana na podstawie danych dotyczących lepkości.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Lepkość (kinematyczna) Wartość	temperatura	Metoda badań	Uwagi
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	0,8 mm2/s	40 °C	obliczony/a	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**Ogólne informacje na temat ekologii:**

Nie dopuścić do dostania się do ścieków, ziemi albo do wód.

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
Baryt (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Baryt (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	33 days	Danio rerio	OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności)
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	LL50	10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	LC50	7,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kumen 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tlenek cynku 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tlenek cynku 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 days	Oncorhynchus mykiss	inne poradniki

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
Baryt (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	EC50	3,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
kumen 98-82-8	EC50	2,14 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
tlenek cynku 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	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
Baryt (Ba(SO ₄))	NOEC	Toxicity > Water	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

13462-86-7		solubility			magna, Reproduction Test)
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	NOELR	2,6 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
kumen 98-82-8	NOEC	0,35 mg/l	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
tlenek cynku 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 days	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
Baryt (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Baryt (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	EL50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	NOELR	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
kumen 98-82-8	EC50	2,01 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
kumen 98-82-8	EC10	1,35 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
tlenek cynku 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
tlenek cynku 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	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
Baryt (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC0	> 10.000 mg/l	30 min		bez specyfikacji
kumen 98-82-8	EC10	211 mg/l	24 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
tlenek cynku 1314-13-2	EC50	5,2 mg/l	3 h	bez specyfikacji	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
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	77 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	Nie ulega biodegradacji.	bez specyfikacji	> 0 - < 60 %	28 days	OECD 301 A - F
kumen 98-82-8	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	86 %	28 days	ISO 10708 (BODIS-Test)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Czas ekspozycji	temperatura	Organizm testowy	Metoda badań
Baryt (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	74,4			Lepomis macrochirus	inne poradniki
kumen 98-82-8	35,5			Carassius auratus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

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
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	2,13 - 4,58		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	3,63		inne poradniki
kumen 98-82-8	3,55	23 °C	OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby)

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
Baryt (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, zawiera<0,1% benzenu 64742-95-6	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
1,2,4-trimetylobenzen 95-63-6	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
kumen 98-82-8	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
tlenek cynku 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

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:

W porozumieniu z odpowiednimi władzami miejscowymi należy ustalić sposób utylizacji.

Kod odpadu

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.

080409

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	Nie jest towarem niebezpiecznym.
RID	Nie jest towarem niebezpiecznym.
ADN	Nie jest towarem niebezpiecznym.
IMDG	Nie jest towarem niebezpiecznym.
IATA	Nie jest towarem niebezpiecznym.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	Nie jest towarem niebezpiecznym.
RID	Nie jest towarem niebezpiecznym.
ADN	Nie jest towarem niebezpiecznym.
IMDG	Nie jest towarem niebezpiecznym.
IATA	Nie jest towarem niebezpiecznym.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	Nie jest towarem niebezpiecznym.
RID	Nie jest towarem niebezpiecznym.
ADN	Nie jest towarem niebezpiecznym.
IMDG	Nie jest towarem niebezpiecznym.
IATA	Nie jest towarem niebezpiecznym.

14.4. Grupa pakowania

ADR	Nie jest towarem niebezpiecznym.
RID	Nie jest towarem niebezpiecznym.
ADN	Nie jest towarem niebezpiecznym.
IMDG	Nie jest towarem niebezpiecznym.
IATA	Nie jest towarem niebezpiecznym.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
IATA	nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
IATA	nie dotyczy

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 1005/2009 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)	13,3 %

Zawartość LZO w farbách i lakierach (WE):

Podkategoria produktu: Ten produkt nie podlega dyrektywie 2004/42/EC

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

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)

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.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H350 Może powodować raka.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
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.

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.