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

KC Numer : 332387
V004.0

LOCTITE 4204

Aktualizacja: 06.06.2022
Data druku: 07.06.2022
Zastępuje wersje z: 26.10.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu
LOCTITE 4204

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie substancji/mieszaniny:
klej

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

ua-productsafety.pl@henkel.com
Zaktualizowane karty charakterystyki można znaleźć na naszej stronie internetowej https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection 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):

Działanie drażniące na oczy	kategoria 2
H319 Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	kategoria 3
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
Narządy docelowe: Podrażnienie układu oddechowego.	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe	kategoria 3
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
Działanie drażniące na skórę	kategoria 2
H315 Działa drażniąco na skórę.	

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:	
Zawiera	2-cyjanoakrylan etylu
Hasło ostrzegawcze:	Uwaga
Zwrot określający zagrożenie:	H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Informacje uzupełniające	Zawiera: bezwodnik maleinowy; bezwodnik ftalowy Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.
Zwrot określający środki ostrożności: Zapobieganie	P261 Unikać wdychania par. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.
Zwrot określający środki ostrożności: Reagowanie	P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Zwrot określający środki ostrożności: Usuwanie	P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodne z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.
Nie spełnia kryteriów PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) według załącznika XIII, rozporządzenia REACH.

Następujące substancje są obecne w stężeniu ≥ 0,1% i spełniają kryteria PBT/vPvB lub zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (ED):

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu ≥ granicznego stężenia ocenianego 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
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0 230-391-5 01-2119527766-29	50- 100 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
bezwodnik ftalowy 85-44-9 201-607-5 01-2119457017-41	0,1- < 1 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Połknięcie, H302 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334		
Hydrochinon 123-31-9 204-617-8 01-2119524016-51	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4, Połknięcie, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	M acute = 10 M chronic = 1	
bezwodnik maleinowy 108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	0,0001- < 0,001 % (1 ppm- < 10 ppm)	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4, Połknięcie, H302 Skin Sens. 1A, H317 Resp. Sens. 1, H334 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 %	

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

Przedostanie się do dróg oddechowych:
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:
Sklejonych powierzchni skóry nie rozdzielać przy użyciu siły. Po uprzednim namoczeniu w ciepłej wodzie z mydłem delikatnie podważać sklejone miejsca tępym narzędziem (np. łyżką).
Cyjanoakrylany podczas utwardzania wydzielają ciepło. Niekiedy zdarza się, że duża kropla może wydzielić dostateczną ilośc ciepła, aby spowodować oparzenie.
W przypadku oparzen klejem należy stosować typowe (takie jak w przypadku oparzeń termicznych) środki lecznicze po uprzednim usunięciu kleju ze skóry.
Przypadkowo sklejone usta należy z zewnątzr zwilżać ciepłą wodą, a od wewnątrz jak największą ilością śliny.
Bez użycia siły oddzielić sklejone miejsca.

Kontakt z oczami
W przypadku sklejenia powiek, należy przyłożyć tampon zwilżony ciepłą wodą i w ten sposób doprowadzić do rozklejenia.
Cyjanoakrylan będzie wiązał białko, co spowoduje łzawienie, a to z kolei ułatwi rozklejenie powiek.
Oko powinno być zakryte opatrunkiem, aż do całkowitego rozklejenia powiek, zazwyczaj przez 1 - 3 dni.
Nie należy stosować siły przy próbie rozklejenia powiek. Jeżeli jakieś cząstki zestalonego cyjanoakrylanu dostały się pod powiekę powodując uszkodzenie oka, należy zasięgnąc porady lekarskiej.

Połknięcie
Zapewnić aby drogi oddychania nie były zablokowane. Produkt natychmiast polimeryzuje w ustach, tak że jego połknięcie jest praktycznie niemożliwe. Ślina będzie powoli powodowała oddzielanie od ust zestalonego produktu (w ciągu kilku godzin).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Oczy: podrażnienie, zapalenie spojówek.

Skóra: zaczerwienienie, podrażnienie.

Układ oddechowy: podrażnienie, problemy z oddychaniem.

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:
Piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.
Mgła wodna

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

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
Zapewnić należytą wentylację.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nosić wyposażenie ochronne.

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
Nie stosować szmat do wycierania rozlanego produktu. Spolimeryzować przy pomocy wody i następnie zeskrobać z powierzchni podłogi. Utwardzony produkt może być usunięty jako odpad nie stwarzający zagrożenia.
Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

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
Podczas stosowania dużych ilości preparatu, zalecana jest wentylacja (szczególnie dolnych poziomów pomieszczeń)
Aby nie dopuścić do kontaktu preparatu ze skórą i oczami zalecane jest stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej.
Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.
Patrz: sekcja 8.

Zasady higieny:
Należy przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej
Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.
Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
zapewnić dobrą wentylacje.
Składować w miejscu chłodnym i suchym.
Więcej informacji zawartych jest w karcie technicznej produktu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
klej

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
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0 [2-Cyjanoakrylan etylu]		2	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0 [2-Cyjanoakrylan etylu]		1	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
bezwodnik ftalowy 85-44-9 [Bezwodnik ftalowy, pary i frakcja wdychalna]		2	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
bezwodnik ftalowy 85-44-9 [Bezwodnik ftalowy, pary i frakcja wdychalna]		1	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Hydrochinon 123-31-9 [Hydrochinon]		1	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Hydrochinon 123-31-9 [Hydrochinon]		2	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
bezwodnik maleinowy 108-31-6 [Bezwodnik maleinowy]		0,5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
bezwodnik maleinowy 108-31-6 [Bezwodnik maleinowy]		1	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
bezwodnik maleinowy 108-31-6 [Bezwodnik maleinowy]			Oznaczenie dla skóry:	Możliwe wchłanianie przez skórę.	POL MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nazwa z listy	Elementy (przedziały) środowiska	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
bezwodnik ftalowy 85-44-9	Ziemia				0,173 mg/kg		
bezwodnik ftalowy 85-44-9	Zakład oczyszczania ścieków		10 mg/l				
bezwodnik ftalowy 85-44-9	osad				3,8 mg/kg		
bezwodnik ftalowy 85-44-9	osad (w wodzie morskiej)				0,38 mg/kg		
bezwodnik ftalowy 85-44-9	woda (morska)		0,1 mg/l				
bezwodnik ftalowy 85-44-9	woda (okresowo zwalniana)		5,6 mg/l				
bezwodnik ftalowy 85-44-9	woda (świeża woda)		1 mg/l				
Hydrochinon 123-31-9	woda (świeża woda)		0,00057 mg/l				
Hydrochinon 123-31-9	woda (morska)		0,000057 mg/l				
Hydrochinon 123-31-9	osad				0,0049 mg/kg		
Hydrochinon 123-31-9	osad (w wodzie morskiej)				0,00049 mg/kg		
Hydrochinon 123-31-9	woda (okresowo zwalniana)		0,00134 mg/l				
Hydrochinon 123-31-9	Ziemia				0,00064 mg/kg		
Hydrochinon 123-31-9	Zakład oczyszczania ścieków		0,71 mg/l				
bezwodnik maleinowy 108-31-6	woda (świeża woda)		0,038 mg/l				
bezwodnik maleinowy 108-31-6	woda (morska)		0,004 mg/l				
bezwodnik maleinowy 108-31-6	Ziemia				0,037 mg/kg		
bezwodnik maleinowy 108-31-6	osad				0,296 mg/kg		
bezwodnik maleinowy 108-31-6	osad (w wodzie morskiej)				0,03 mg/kg		
bezwodnik maleinowy 108-31-6	Zakład oczyszczania ścieków		44,6 mg/l				
bezwodnik maleinowy 108-31-6	Woda słodka – przerywane		0,379 mg/l				
bezwodnik maleinowy 108-31-6	Woda morska – przerywane		0,038 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Efekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		9,25 mg/m3	
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		9,25 mg/m3	
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		9,25 mg/m3	
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		9,25 mg/m3	
bezwodnik ftalowy 85-44-9	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		32,2 mg/m3	
bezwodnik ftalowy 85-44-9	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		10 mg/kg	
bezwodnik ftalowy 85-44-9	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		8,6 mg/m3	
bezwodnik ftalowy 85-44-9	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		5 mg/kg	
bezwodnik ftalowy 85-44-9	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		5 mg/kg	
Hydrochinon 123-31-9	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		3,33 mg/kg	
Hydrochinon 123-31-9	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2,1 mg/m3	
Hydrochinon 123-31-9	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1,66 mg/kg	
Hydrochinon 123-31-9	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1,05 mg/m3	
Hydrochinon 123-31-9	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,6 mg/kg	
bezwodnik maleinowy 108-31-6	Pracownicy	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,2 mg/m3	
bezwodnik maleinowy 108-31-6	Pracownicy	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,2 mg/m3	
bezwodnik maleinowy 108-31-6	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,081 mg/m3	
bezwodnik maleinowy 108-31-6	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,081 mg/m3	

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:
brak

8.2. Kontrola narażenia:

Wskazówki dot. konstruowania instalacji technicznych
zapewnić dobrą wentylacje.

Ochrona dróg oddechowych:
Zapewnić należytą wentylację.
W pomieszczeniach o niedostatecznej wentylacji nalezy stosowac odpowiednie maski ochronne lub respiratory z filtrami chroniacymi przed oparami organicznymi.
Typ filtru: A (EN 14387)

Ochrona rąk:
Podczas stosowania dużych ilości preparatu, zakładać rękawice ochronne z polietylenu lub polipropylenu.
Nie stosować rękawic z PVC, kauczuku ani nylonu.
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,
Zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374). Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachlapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitrylowy (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 nitrylowy (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 rozchlapywania 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 osprzętu 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

Stan skupienia	płynny
Dostarczana postać	ciecz
Barwa	klarowny/ przejrzysty, bezbarwny/a/e
Zapach	drażniący
Temperatura krzepnięcia	< -25 °C (< -13 °F)
Początkowa temperatura wrzenia	> 149 °C (> 300.2 °F)
Palność	Produkt nie pali się.
Granica wybuchowości	nie dotyczy, Produkt nie pali się.
Temperatura zapłonu	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)
Temperatura samozapłonu	485 °C (905 °F)
Temperatura rozkładu	Obecnie w trakcie określania
pH	nie dotyczy, Produkt reaguje z wodą.
Lepkość (kinematyczna)	4.000 mm2/s
Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda)	Polimeryzuje w obecności wody
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Obecnie w trakcie określania
Prężność par	< 0,3 mbar;brak
Gęstość (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm3 Brak
Względna gęstość par: (20 °C)	3
Charakterystyka cząstek	Obecnie w trakcie określania

9.2. Inne informacje
Inne informacje nie dotyczą tego produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
W obecności wody, amin, alkaliów i alkoholi może zachodzić gwałtowna reakcja egzotermiczna.

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.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje na temat toksykologii:
Cyjanoakrylany uważa się za względnie niskotoksyczne. Doustna silna dawka śmiertelna (LD50) wynosi > 5000 mg/kg (szczury). Produkt natychmiast polimeryzuje w ustach, tak że połknięcie go jest prawie niemożliwe.
Przedłużone narażenie na wysokie stężenia par produktu może prowadzić do chronicznych podrażnień w niektórych przypadkach.
W suchej atmosferze (wilg.< 50%), pary mogą powodować podrażnienie oczu i układu oddechowego.

1.1 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
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity))
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	LD50	1.530 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
Hydrochinon 123-31-9	LD50	367 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
bezwodnik maleinowy 108-31-6	LD50	1.090 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
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	LD50	> 3.160 mg/kg	królik	bez specyfikacji
Hydrochinon 123-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
bezwodnik maleinowy 108-31-6	LD50	2.620 mg/kg	królik	bez specyfikacji

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
bezwodnik ftalowy 85-44-9	LC50	> 2,14 mg/l	pyłu/mgły	4 h	szczur	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Skleja skórę w ciągu sekund. Produkt uważany jest za niskotoksyczny: dawka śmiertelna LD50 (króliki - działanie przez skórę) wynosi ponad 2000 mg/kg.
Ze względu na polimeryzację na powierzchni skóry reakcję alergiczną uważa się za niemożliwą.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	lekko drażniący	24 h	królik	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	nie drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	średnio drażniące	24 h	królik	bez specyfikacji
Hydrochinon 123-31-9	nie drażniący	24 h	królik	Weight of evidence
bezwodnik maleinowy 108-31-6	wysoce drażniący		królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Płynny produkt skleja powieki. W suchej atmosferze (wilg.< 50%), pary mogą powodować podrażnienie oczu oraz łzawienie,

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	drażniący		królik	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	nie drażniący	24 h	królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		królik	bez specyfikacji
bezwodnik maleinowy 108-31-6	żrący		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**
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	nie powoduje uczuleń	Działanie uczulające na skórę.	świnka morska	bez specyfikacji
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	powoduje uczulenia	test na śwince morskiej	świnka morska	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	powoduje uczulenia	Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA)	mysz	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrochinon 123-31-9	powoduje uczulenia	test na śwince morskiej	świnka morska	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrochinon 123-31-9	powoduje uczulenia	Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA)	mysz	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
bezwodnik maleinowy 108-31-6	powoduje uczulenia	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**
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa	z i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	negatywny	oznaczanie mutacji genów bakterii	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteeryjnych)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteeryjnych)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		Chromosome Aberration Test
bezwodnik ftalowy 85-44-9	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	negatywny	siostrzana wymiana chromatydow w komórkach ssaków	z i bez		DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells
Hydrochinon 123-31-9	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa	z i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrochinon 123-31-9	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrochinon 123-31-9	pozytywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
bezwodnik maleinowy 108-31-6	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteeryjnych)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	negatywny	test wewnątrzotrzewnowy		mysz	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrochinon 123-31-9	pozytywny	test wewnątrzotrzewnowy		mysz	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrochinon 123-31-9	negatywny	droga pokarmowa zgłębnikiem		szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Hydrochinon 123-31-9	pozytywny	test wewnątrzotrzewnowy		mysz	equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)
bezwodnik maleinowy 108-31-6	negatywny	Inhalacja		szczur	OECD 475 (test abberacji chromosowych komórek szpiku kostnego ssaków)

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 ekspozy-cji / Częstotliwość	Organizm testowy	Płeć	Metoda badań
bezwodnik ftalowy 85-44-9	nierakotwórczy	doustnie:karmić	105 w daily	szczur	męski / żeński	bez specyfikacji
Hydrochinon 123-31-9	rakotwórczy	droga pokarmowa zgłębnikiem	103 w 5 d/w	szczur	męski / żeński	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hydrochinon 123-31-9	rakotwórczy	droga pokarmowa zgłębnikiem	103 w 5 d/w	mysz	żeński	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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
Hydrochinon 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	Two generation study	droga pokarmowa zgłębnikiem	szczur	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)
bezwodnik maleinowy 108-31-6	NOAEL P 55 mg/kg NOAEL F1 55 mg/kg	Two generation study	droga pokarmowa zgłębnikiem	szczur	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
bezwodnik ftalowy 85-44-9	NOAEL 500 mg/kg	doustnie:karmić	105 w daily	szczur	bez specyfikacji
Hydrochinon 123-31-9	NOAEL 50 mg/kg	droga pokarmowa zgłębnikiem	13 w 5 d/w	szczur	bez specyfikacji
Hydrochinon 123-31-9	NOAEL 73,9 mg/kg	skórny	13 w 6 h/d, 5 d/w	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
bezwodnik maleinowy 108-31-6	NOAEL 40 mg/kg	doustnie:karmić	90 d daily	szczur	bez specyfikacji

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

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.
Wartości biologicznego i chemicznego zapotrzebowania na tlen (BZT i CHZT) są nieistotne.

12.1. Toksyczność

Toksyczność (ryby)

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

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	LC50	0,5 mg/l	48 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	LC50	313 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
bezwodnik ftalowy 85-44-9	NOEC	10 mg/l	60 days	brak danych	OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności)
Hydrochinon 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bezwodnik maleinowy 108-31-6	LC50	115 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność (dafnie)

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

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	EC50	> 640 mg/l	48 h	Daphnia magna	inne poradniki
Hydrochinon 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
bezwodnik maleinowy 108-31-6	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)

Toksyczność przewlekłeja dla bezkręgowców wodnych

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

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
bezwodnik ftalowy 85-44-9	NOEC	16 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrochinon 123-31-9	NOEC	0,0057 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.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
bezwodnik ftalowy 85-44-9	EC50	> 100 mg/l	72 h	bez specyfikacji	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	NOEC	100 mg/l	72 h	bez specyfikacji	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Hydrochinon 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
bezwodnik maleinowy 108-31-6	EC50	29 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
bezwodnik maleinowy 108-31-6	EC10	23 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: 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.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
bezwodnik ftalowy 85-44-9	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Hydrochinon 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	30 min		bez specyfikacji
bezwodnik maleinowy 108-31-6	EC0	> 10.000 mg/l	30 min		bez specyfikacji

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ testu	Degradowalność	Czas ekspozycji	Metoda badań
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	Nie ulega biodegradacji.	tlenowy	57 %	28 days	OECD 301 D (Łatwa rozkładaslność biologiczna – test zamkniętej butli)
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	Nie ulega biodegradacji.	tlenowy	> 0 - < 60 %	28 days	OECD 301 A - F
bezwodnik ftalowy 85-44-9	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	85,2 %	14 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hydrochinon 123-31-9	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	75 - 81 %	30 days	EU nr C.4-E (Oznaczanie "łatwej" rozkładalności biologicznej testem zamkniętej butli
bezwodnik maleinowy 108-31-6	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	98 %	7 days	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Czas ekspozycji	temperatura	Organizm testowy	Metoda badań
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	674			bez specyfikacji	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilność w glebie

Substancje niebezpieczne Nr CAS	LogPow	temperatura	Metoda badań
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	0,776	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
bezwodnik ftalowy 85-44-9	1,6		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Hydrochinon 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
bezwodnik maleinowy 108-31-6	1,62		bez specyfikacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje niebezpieczne Nr CAS	PBT / vPvB
2-cyjanoakrylan etylu 7085-85-0	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
bezwodnik ftalowy 85-44-9	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Hydrochinon 123-31-9	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
bezwodnik maleinowy 108-31-6	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.
Utwardzony klej jest nierozpuszczalny w wodzie i nietoksyczny i może być utylizowany metodą spalania w warunkach kontrolowanych i w specjalnie do tego wyodrębnionym miejscu.
W porównaniu do wyrobów, w których jest stosowny, udział produktu w odpadach jest nieistotny.

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

08 04 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
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 (numer ONZ)

ADR	Nie jest towarem niebezpiecznym.
RID	Nie jest towarem niebezpiecznym.
ADN	Nie jest towarem niebezpiecznym.
IMDG	Nie jest towarem niebezpiecznym.
IATA	3334

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	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

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	9

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	III

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	Opakowania zawierające mniej niż 500 ml nie podlegają regulacjom dotyczącym IATA, mogą być przewożone bez stosowania przepisów transportowych.

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)	< 3 %

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego była dokonana.

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi	Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych 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).

SEKCJA 16: Inne informacje

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

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo 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 (ua-productsafety.de@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.

Załącznik- Scenariusze narażenia:

Scenariusze narażenia dla 2-etylocyjanoakrylanu można ściągnąć ze strony:
https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection