

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nozzle Guard

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Nozzle Guard

Numer produktu: ix-shipfluid

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny: Printing inks, Środek konserwujący
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane : Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **INKCUPS CORP.**
310 ANDOVER ST.
DANVERS, MA 01923

USA
978-646-8980

Adres email: compliance@inkcups.com

Aktualizacja: 17.10.2025

Wersja karty charakterystyki: 1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.
 Skin Sens. 1; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.
 Aquatic Acute 1; H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 Aquatic Chronic 2; H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: Działa drażniąco na skórę. (H315)
 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)
 Działa drażniąco na oczy. (H319)
 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
 powodując długotrwałe skutki. (H410)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

Nie dotyczy.

Zapobieganie:

Unikać wdychania mgły/par/pyłu/dymu/gazu/rozpylonej cieczy. (P261)
 Dokładnie umyć ręce po użyciu. (P264)
 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. (P272)
 Stosować ochronę twarzy/rękawice ochronne/ochronę oczu. (P280)
 Unikać uwolnienia do środowiska. (P273)

Reagowanie:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338)
 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313)
 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła. (P302+P352)
 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333+P313)
 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. (P362+P364)
 Zebrać wyciek. (P391)

Przechowywanie:

Nie dotyczy.

Usuwanie:

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/zgodnie z regionalnymi przepisami/zgodnie z krajowymi przepisami/zgodnie z międzynarodowymi przepisami (P501)

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

diakrylan heksano-1,6-diylu;diakrylan heksametylenu
Neopentyl glycol propoxylate diacrylate

Informacje uzupełniające na etykiecie:

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia:

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
diakrylan heksano-1,6-diylu;diakrylan heksametylenu	Nr. CAS: 13048-33-4 Nr. WE: 235-921-9 REACH: 01-2119484737-22-XXXX Nr. indeksowy: 607-109-00-8	40-60%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Neopentyl glycol propoxylate diacrylate	Nr. CAS: 84170-74-1 Nr. WE: 617-546-6 REACH: Nr. indeksowy:	40-60%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
cykloheksan	Nr. CAS: 110-82-7 Nr. WE: 203-806-2 REACH: Nr. indeksowy: 601-017-00-1	<0.05%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1], [3]

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

[3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

Kontakt ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

Połknięcia:

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-72 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione białka jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

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

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.
Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki przechowywania: 5 - 30°C
W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza
Chronić przed światłem słonecznym.

Materiały niezgodne: Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

cykloheksan

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m³): 1000

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 300

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Rozporządzenia 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 poz. 1286)

DNEL

cykloheksan

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	59.4 mg/kg/dzień

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1186 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	2016 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	206 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	700 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	206 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	700 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	412 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1400 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	412 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1400 mg/m ³

diakrylan heksano-1,6-diylu;diakrylan heksametylenu

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	2.1 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1.66 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	2.77 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	7.2 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	24.5 mg/m ³

Neopentyl glycol propoxylate diacrylate

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	46.7 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	32.9 mg/m ³

PNEC

cykloheksan

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		3.24 mg/L
Osad w wodzie morskiej		360 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		3.6 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda morska)		900 ng/L

Przerywane uwalnianie (woda słodka)		9 µg/L
Woda morską		4.47 µg/L
Woda słodka		44.7 µg/L
Ziemia		694 µg/kg

diakrylan heksano-1,6-diylu;diakrylan heksametylenu

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		2.7 mg/L
Osad w wodzie morskiej		49.3 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		493 µg/kg
Woda morską		723 ng/L
Woda słodka		7.23 µg/L
Ziemia		94 µg/kg

Neopentyl glycol propoxylate diacrylate

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		100 µg/L
Osad w wodzie morskiej		6.4 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		63.8 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		27 µg/L
Woda morską		270 ng/L
Woda słodka		2.7 µg/L
Ziemia		11.2 µg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania:

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Limity ekspozycji:

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne:

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone. Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne:

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Środki ograniczające narażenie środowiska:

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanienki ściekowej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie:

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Typ	Klasa	Kolor	Normy	
Środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane w przypadku odpowiedniej wentylacji				

Ochrona skór:

Nie ma specjalnych wymagań.

Ochrona rąk:

Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation				

Ochrona oczu:

Typ	Normy	
Jeśli występuje zagrożenie bezpośredniego	EN166	

Typ	Normy	
kontaktu lub rozprysków, używać osłony twarzy.		

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<i>Stan skupienia:</i>	Ciecz
<i>Kolor:</i>	Żółtawy
<i>Zapach / Próg zapachu (ppm):</i>	Charakterystyczny
<i>pH:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Gęstość (g/cm³):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Lepkość kinematyczna:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Charakterystyka cząsteczek:</i>	Brak dostępnych danych

Zmiana stanu skupienia i opary

<i>Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):</i>	Nie dotyczy cieczy.
<i>Temperatura wrzenia (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Prężność pary:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Względna gęstość pary :</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Temperatura rozkładu (°C):</i>	Brak dostępnych danych.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

<i>Temperatura zapłonu (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Palność materiałów (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Temperatura samozapłonu (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Granice wybuchowości (obj. %):</i>	Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność

<i>Rozpuszczalność w wodzie:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):</i>	Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

<i>Inne parametry fizyczne i chemiczne:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Właściwości utleniające:</i>	Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

Produktu/składnik	diakrylan heksano-1,6-diylu;diakrylan heksametylenu
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>5000 mg/kg

Produktu/składnik	diakrylan heksano-1,6-diylu;diakrylan heksametylenu
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	3650 mg/kg

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik	diakrylan heksano-1,6-diylu;diakrylan heksametylenu
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produktu/składnik	diakrylan heksano-1,6-diylu;diakrylan heksametylenu
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Wysoko drażniący)

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie uczulające na skórę

Produktu/składnik	diakrylan heksano-1,6-diylu;diakrylan heksametylenu
-------------------	---

Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (uczulające)

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

Nie są znane.

SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Produktu/składnik	diakrylan heksano-1,6-diylu;diakrylan heksametylenu
Rodzaj:	Ryba, Oryzias latipes
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	0.38 mg/L

Produktu/składnik	diakrylan heksano-1,6-diylu;diakrylan heksametylenu
Rodzaj:	Skorupiak, Daphnia magna
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	2.7 mg/L

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik	diakrylan heksano-1,6-diylu;diakrylan heksametylenu
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik diakrylan heksano-1,6-diyłu;diakrylan heksametylenu
LogKow: 2.81 @ 25C
Wniosek: -

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych. Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

HP 13 - Uczulające

HP 14 - Ekotoksyczne

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC): Nie dotyczy.

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR	UN3082	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (diakrylan heksano-1,6-diyłu;diakrylan heksametylenu)	Klasa: 9 Nalep-ki: 9 Kod klasyfikacyjny: M6	III	Tak	Ilości ograniczone: 5 L Kategoria

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
						transportowa: (-) Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexane-1,6-diol diacrylate)	Klasa: 9 Nalep-ki: 9 Kod klasyfikacyjny: M6 	III	Tak	Ilości ograniczone: 5 L EmS: F-A S-F Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexane-1,6-diol diacrylate)	Klasa: 9 Nalep-ki: 9 Kod klasyfikacyjny: M6 	III	Tak	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla srodowiska

Inne

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ADR

Materiały te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych, jeżeli opakowania pojedyncze lub opakowania wewnętrzne opakowań kombinowanych zawierają nie więcej niż 5 Litrów w przypadku cieczy lub nie więcej niż 5 kg masy netto w przypadku materiałów stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMGD / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkt 3.2.1.

IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

<i>Ograniczenia użycia:</i>	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.
<i>Wymagania szczególnego wykształcenia:</i>	Nie ma specjalnych wymagań.
<i>SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:</i>	E1 - ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, Ilości progowe (Kolumna 2): 100 tonach / (Kolumna 3): 200 tonach
<i>REACH, Załącznik XVII:</i>	cykloheksan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 57) rozporządzenia REACH. cykloheksan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
<i>Inne:</i>	Nie dotyczy.
<i>Źródła:</i>	Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych. Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).
Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Compliance Department

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.
Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl