

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : HT-40 Paintstik®

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie zawodowe
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Znakowanie

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LA-CO Industries Europe S.A.S.
 Parc Industriel de la Plaine de
 l'Ain - Allée des Combes.
 01150.BLYES.France.
 Phone: +33 (0)4 74 46 23 23
 Fax: +33 (0)4 74 46 23 29
 E-mail: info@eu.laco.com
 Web: http://www.markal.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Department of Clinical Toxicology Jagellonian University Medical College, Rydygier's Hospital	Os. Złotej Jesieni 1 31-826 Krakow	+48 12 411 99 99
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 P-90950 Łódź	+48 42 63 14 724
Polska	Regionalny Ośrodek Ostrych Zatruc Regional Poisons Centre, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego	UL Koscielna 13 41-200 Sosnowiec	+48 32 266 11 45

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Chronic 3 H412

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H319 - Działa drażniąco na oczy
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu
 P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu
 P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy
 P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
 P280 - Stosować rękawice ochronne
 P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...

HT-40 Paintstik®

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz Środki pierwszej pomocy na etykiecie)
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem
P501 - Pozbyć się zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi upoważnionego punktu zbiórki odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Uwagi : Jedynym elementem, z zagrożeniem zdrowia powyższych obowiązujących progów i / lub wartości graniczne ekspozycji zostaną pokazane.
Dokładne stężenia są wstrzymane na tajemnicę handlową.

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
disodium dihydrogenpyrophosphate	(Numer CAS) 7758-16-9 (Numer WE) 231-835-0	30 – 40	Eye Irrit. 2, H319
titanium dioxide	(Numer CAS) 13463-67-7 (Numer WE) 236-675-5	10 – 30	Nie sklasyfikowany
Wet ground mica	(Numer CAS) 12001-26-2 (Numer WE) 310-127-6	10 – 20	Nie sklasyfikowany
Aluminum hydroxide	(Numer CAS) 21645-51-2 (Numer WE) 244-492-7	0 – 5	Nie sklasyfikowany
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	(Numer CAS) 126-86-3 (Numer WE) 204-809-1	0.1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Aluminum oxide	(Numer CAS) 1344-28-1 (Numer WE) 215-691-6	0 – 1	Nie sklasyfikowany
Polyethylene Glycol	(Numer CAS) 25322-68-3 (Numer WE) 500-038-2	0 – 0.1	Nie sklasyfikowany

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie. Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza (pokaż etykietę, jeżeli to możliwe).

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypić dużą ilość wody. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.

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

Wszystkie zabiegi powinny być oparte na zaobserwowanych oznak i objawów niepokoju u pacjenta.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Proszek. Dytlenek węgla. Piana. Mgła wodna.

HT-40 Paintstik®

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Nie przedstawia szczególnego ryzyka pożaru lub wybuchu.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru. : Aldehydy. alkoholem. Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Kwasy organiczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuścić z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych. Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie. EN469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne dla pyłu.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Ewakuować zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Pomieszczenie wentylować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie uwalniać do ścieków lub środowiska.

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

W celu hermetyzacji : Ograniczyć i zebrać jak każde inne ciała stałe.

Metody oczyszczania : Na ładzie zamieść lub przenieść łopatą do odpowiednich pojemników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 13: Informacje dotyczące utylizacji. Sekcja 7: bezpieczne obchodzenie. Część 8: sprzęt ochrony osobistej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać wdychania pyłu, dymu.

Środki higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Produkty niezgodne : kwasy. Zasady. Silne utleniacze.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Znakowanie.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Aluminum oxide (1344-28-1)		
Polska	NDS (mg/m ³)	2.5 mg/m ³ (dymy, pył całkowity) 1.2 mg/m ³ (dymy, pył respirabilny)
Aluminum hydroxide (21645-51-2)		
Polska	NDS (mg/m ³)	2.5 mg/m ³ dymy, pył całkowity 1.2 mg/m ³ dymy, pył respirabilny

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Należy unikać rozprzestrzeniania się pyłu w powietrzu (czyli wyczyszczenie powierzchni pyłu sprężonym powietrzem). Zwykle konieczne jest zastosowanie albo lokalnego wyciągu, albo wentylacji ogólnej pomieszczenia. Stanowiska płukania oczu.

Osobiste wyposażenie ochronne : Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji.

Ochrona rąk : Nosić rękawice nieprzepuszczalne dla pyłu. Używać rękawice gumowe. EN 374.

HT-40 Paintstik®

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ochrona wzroku	: Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. EN166.
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież nieprzepuszczalna. EN702.
Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Użyj respirator oczyszczający powietrze wyposażone w kasetach filtrujących cząstek. EN 12083.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Solidny
Wygląd	: Stałe znacznik pastel-podobne.
Barwa	: biały.
Zapach	: bez zapachu.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: 120 °C
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 93 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: W wodzie materiał jest częściowo rozpuszczalny.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 0 %
---------------	-------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpią.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

kwasy. Zasady. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstaje/powstają: alkoholem. Aldehydy. Tlenek węgla. Diltlenek węgla. Kwasy organiczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	: Nie sklasyfikowany
-------------------	----------------------

Aluminum oxide (1344-28-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 15900 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	7.6 mg/l/4h
ATE CLP (pary)	7.600 mg/l/4h

HT-40 Paintstik®

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Aluminum oxide (1344-28-1)	
ATE CLP (pył, mgły)	7.600 mg/l/4h
Polyethylene Glycol (25322-68-3)	
LD50 doustnie, szczur	47000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 20000 mg/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	47000.000 mg/kg masy ciała
disodium dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg No mortality observed
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 0.58 mg/l/4h
titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 6.82 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany.

titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (przewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	5 mg/kg masy ciała rat

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - woda : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aluminum oxide (1344-28-1)	
EC50 Dafnia 1	> 1470 mg/l
NOEC (ostre)	> 50 mg/l
Polyethylene Glycol (25322-68-3)	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l
LC50 inne organizmy wodne 1	1000 mg/l
disodium dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)	
LC50 dla ryby 1	1380 ppm 24 h, read across category approach
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l 48 h, read across category approach

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

HT-40 Paintstik®	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

HT-40 Paintstik®

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie wyrzucać odpadów do kanalizacji.
- Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.
- Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.
- Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : Do dyspozycji obrębie UE, należy stosować właściwy kod, zgodnie z Europejskim Katalogu Odpadów (EKO),
- kod H : H13 - „Uczulające”: substancje i preparaty, które w przypadku ich wdychania lub wniknięcia przez skórę, są w stanie wywołać reakcję nadwrażliwości, tak że w wyniku dalszego narażenia na kontakt z tą substancją lub preparatem pojawiają się charakterystyczne skutki negatywne.
H14 - „Ekotoksyczne”: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.
H4 - „Drażniące”: substancje i preparaty niewykazujące działania żrącego, które w wyniku bezpośredniego, długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą lub błoną śluzową mogą wywołać stan zapalny.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) :

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Brak dodatkowych informacji

14.6.2. transport morski

Brak dodatkowych informacji

14.6.3. Transport śródlądowy

Zakaz transportu (ADN) : Nie

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH
Zawartość LZO : 0 %

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona

SEKCJA 16: Inne informacje

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Oznaki zmian:

Zmienione sekcje: 1 - 16. Informacje dotyczące klasyfikacji GHS.

Skróty i akronimy:

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)

HT-40 Paintstik®

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

	ATE: Szacunkowa toksyczność ostra
	CAS (Chemical Abstracts Service) liczba
	CLP: Klasyfikacja, oznakowanie, opakowanie.
	EC50: Koncentracja na środowisko związane z odpowiedzi przez 50% badanej populacji.
	GHS: Globalnie Zharmonizowany System (klasyfikacji i oznakowania chemikaliów).
	LD50: dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej
	PBT: Trwały, bioakumulacji, toksyczne
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Źródła danych

: ESIS (Europejski System Informacji o Substancji chemicznej, dostępny na stronie: http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cl_a ACGIH 2000 r..
Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) Zarejestrowanych listę substancji. Dostępne w <http://echa.europa.eu/>.
Krister Forsberg i S.Z. Mansdorf "Skrócony przewodnik wyboru do odzieży chroniącej", wydanie piąte.
Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej; Ochrona przeciwpożarowa Przewodnik po substancjach niebezpiecznych; 10. edycja.
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 16 grudnia 2008 roku 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.

Inne informacje

: Żadne(a).

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R36	Działa drażniąco na oczy
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Drażniący

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Ocena eksperta
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

LA-CO EU CLP SDS Poland

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu