



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TAIKA GLOW

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : TAIKA GLOW  
Opis produktu : Wodorozcieńczalny lakier.

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie: Prace malarskie

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Tikkurila Polska S.A.  
ul.Mościckiego 23  
39-200 Debica  
Polska  
tel + 48 146 805 600  
fax+ 48 146 805 601

#### Wytwórca lub Dystrybutor

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 112  
(24h)

#### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : + 48124119999

#### Dostawca lub Wytwórca

Numer telefonu : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Pon-Pt 8-16

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń

:



Hasło ostrzegawcze

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H315 - Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

: P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 - Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

: P261 - Unikać wdychania mgły/rozpylonej cieczy.  
P280 - Stosować rękawice ochronne.

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.

Przechowywanie

: Nie dotyczy.

Usuwanie

: Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety

: Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji

: Nie spełnia.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

: Mieszanka

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Uwagi
tetralenek diglinu strontu	WE: 234-455-3 CAS: 12004-37-4	≥10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-
amoniak	REACH #: 01-2119488876-14 WE: 215-647-6 CAS: 1336-21-6 Indeks: 007-001-01-2	≤0.3	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	B
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)	WE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 <b>Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.</b>	-

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Treść uwag, jeśli mają zastosowanie podano w Aneksie VI, 1272/2008/EC.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Jeśli możliwe, pokaż kartę charakterystyki lub etykietę lekarzowi.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością letniej wody, trzymając powieki otwarte. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Droga oddechowa** : Wynieść na świeże powietrze.
- Kontakt ze skórą** : Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Spożycie** : W razie przypadkowego połknięcia przemyć usta dużą ilością wody (tylko i wyłącznie gdy poszkodowany jest przytomny) i natychmiast uzyskać pomoc lekarską. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. NIE wywoływać wymiotów.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

Zawiera:

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Brak.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszki lub mgła wodna/opar.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie stosować wody w pełnym strumieniu, która może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwopalny. Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Narażenie produktu na wysoką temperaturę może prowadzić do tworzenia produktów rozkładu takich jak tlenek i dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu, itp..

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** : Zapewnić właściwą wentylację. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Nie wprowadzać do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Zmywać wodą lub detergentem. Unikać stosowania rozpuszczalników.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Należy unikać kontaktu produktu ze skórą oraz narażenia na rozpylone mgły lub pary. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Spożywanie posiłków, picie oraz palenie papierosów powinno być zabronione w miejscu magazynowania i stosowania materiału. Umyć ręce przed udaniem się na przerwę i natychmiast po postugiwaniu się produktem.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Zalecana temperatura magazynowania +5°C ...+25°C. Chronić przed zamarzaniem. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** : Brak.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu

- : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych.

DNEL/DMEL

Brak dostępnych poziomów DNEL/DMEL.

PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić właściwą wentylację. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Indywidualny sprzęt ochronny**

- Ochronę oczu lub twarzy** : Stosuj okulary ochronne (EN166), szczególnie podczas aplikacji natryskiem.
- Ochronę rąk** : Stosować rękawice ochronne. Należy regularnie wymieniać rękawice oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy. Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.  
Zalecany materiał rękawic (EN374):  
> 8 godzin (czas przebicia): kauczuk nitrylowy  
Nie zaleca się: Rękawic z PVA
- Ochronę skóry** : Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- Ochronę dróg oddechowych** : Jeśli podczas aplikacji natryskiem wentylacja jest niewystarczająca, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, posiadające filtr pochłaniający pyły i pary typu AP (filtr gazowo/pyłowy) (EN405:2001). Podczas szlifowania nosić sprzęt ochrony układu oddechowego pochłaniająco-filtrujący typu P2 (EN149:2001). Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora. Sprawdź czy maska jest szczelnie dopasowana i zmieniaj filtr regularnie.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Wygląd**

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Bezbarwny.
- Zapach** : Łagodny.
- Próg zapachu** : Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
- pH** : Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : 0°C (wody)
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : 100°C (wody)
- Temperatura zapłonu** : > 100 °C
- Szybkość parowania** : Nie ma znaczenia ze względu na charakter produktu.
- Palność (ciała stałego, gazu)** : Nie dotyczy. Produkt jest cieczą.
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** : Nie ma znaczenia ze względu na charakter produktu.
- Prężność par** : 2 kPa [temperatura pokojowa] (wody)
- Gęstość par** : Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
- Gęstość** : 1.13 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpuszczalność** : Mieszalny w wodzie.
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : Niedostępne.
- Temperatura samozapłonu** : Nie ma znaczenia ze względu na charakter produktu.
- Temperatura rozkładu** : Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
- Lepkość** : Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
- Właściwości wybuchowe** : Nie zawiera składników wybuchowych.
- Właściwości utleniające** : Brak składników utleniających.

**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Patrz sekcja 10.5.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Unikać wysokich oraz ujemnych temperatur.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne:  
silnych utleniaczy  
silnych kwasów  
silnych zasad
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : Narażenie produktu na wysoką temperaturę może prowadzić do tworzenia produktów rozkładu takich jak tlenek i dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu, itp..

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak jest dostępnych wyników badań dla produktu.

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Długotrwałe narażenie na mgły natryskowe może powodować podrażnienie układu oddechowego. Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odłuszczyć skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy.

#### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
<input checked="" type="checkbox"/> 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1020 mg/kg	-

Nie sklasyfikowany.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające

Produkt nie jest klasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą, ale zawiera niewielkie ilości konserwantów lub innych biocydów, które mogą wywoływać reakcje alergiczne:

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

2-metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT)

2,2'-ditiobis-[N-metylobenzamidu] (DTBMA)

#### Mutagenność

Nie sklasyfikowany.

#### Rakotwórczość

Nie sklasyfikowany.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowany.

#### Teratogeniczność

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

Badanie ekologiczne tego produktu nie zostały przeprowadzone.  
Nie wprowadzać do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

### 12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
amoniak	LC50 0.53 mg/l	Ryba	96 godzin
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)	Toksyczność ostra EC50 0.36 mg/l	Glon - Skeletonema costatum	72 godzin
	Toksyczność ostra LC50 0.74 mg/l	Ryba	96 godzin

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** : Brak konkretnych danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji** : Brak konkretnych danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda ( $K_{oc}$ ) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie dotyczy.

vPvB : Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Niedostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

**Metody likwidowania** : Przed czyszczeniem narzędzi malarskich należy usunąć z nich jak najwięcej produktu. Płynne pozostałości po malowaniu oraz czyszczeniu narzędzi są odpadem niebezpiecznym i nie wolno wylewać ich do ścieków lub do kanalizacji, należy je usunąć zgodnie z krajowymi przepisami. Pozostałości produktu należy przekazać firmom specjalistycznym posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie tego typu odpadów.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
08 01 12	odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

Opakowanie

**Metody likwidowania** : Puste opakowania należy oddać do odzysku lub usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**Specjalne środki ostrożności** : Brak dodatkowych informacji.



**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Regulacje przewozowe ADR/RID, IMDG, IATA nie mają zastosowania przy przewozie niniejszego produktu.

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	Nie podlega przepisom.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	-	-	-
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	-	-	-
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	-	-	-
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.	No.	No.
<b>Dodatkowa informacja</b>	-	-	-

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** : Niedostępne.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Nieokreślony.

Dyrektywa VOC : Produkt objęty jest zakresem stosowania Dyrektywy 2004/42/WE.

Przepisy narodowe

Oдношники :  Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63/2011 poz. 322) ze zmianami  
 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (DZ.U. 2013 poz.21) ze zmianami  
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 2014, poz. 1923)  
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11/2005, poz. 86) ze zmianami  
 Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 169/2003, poz. 1650) ze zmianami  
 Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 12 lipca 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2013 poz 1569)



Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i natryskiwaniu cieplnym (Dz. U. nr 16/2004, poz. 156)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16/2010 poz. 87)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Skróty i akronimy** : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
 CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
 DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
 DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
 EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
 PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
 RRN = Numer rejestracyjny REACH  
 vPvB = Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

	<b>Klasyfikacja</b>	<b>Uzasadnienie</b>
	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji
<b>Pełny tekst zwrotów H</b>	: H302 H314 H315 H317 H318 H319 H335 H400 H411	Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 4 ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Działanie drażniące na drogi oddechowe) - Kategoria 3
<b>Data wydania/ Data aktualizacji</b>	: 5/17/2018	
<b>Data poprzedniego wydania</b>	: 12/2/2016	
<b>Wersja</b>	: 3	
<b>Informacja dla czytelnika</b>		

Niniejsza Karta Charakterystyki została przygotowana zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia REACH nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem 830/2015. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki podane zostały w oparciu o aktualny stan wiedzy oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami europejskimi i lokalnymi. Dokument dostarcza wskazówek na temat produktu w aspekcie zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska i nie powinien być interpretowany jako jakakolwiek gwarancja technicznych własności lub przydatności produktu do określonych zastosowań.