

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z REGULACJAMI WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu Internal Hub Grease
Unikalny identyfikator formuły (UFI) HM00-Q0ND-400D-FGY8

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie(-a) zidentyfikowane Smar
Odradzane zastosowania Używać tylko do zamierzonych zastosowań.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent i Dystrybutor SHIMANO EUROPE B.V.
Adres High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, Holandia
Numer telefonu alarmowego +31-402-612222 (tylko w godzinach biurowych)
E-mail shimano.eu.sds@shimano-eu.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +31-402-612222 (tylko w godzinach biurowych)

Irlandia National Poisons Information Centre Beaumont Hospital
PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin
+353 1 809 2566 (Pracownicy służby zdrowia-24/7)
+353 1 809 2166 (w godzinach 08.00 - 22.00, 7/7)

Wielka Brytania National Poisons Information Service (Newcastle Centre)
Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit
Claremont Place Newcastle-upon-Tyne NE1 4LP Newcastle
+0844 892 0111 (Tylko w UK 24/7, tylko pracownicy służby zdrowia)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Uszkodz. oczu 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Nazwa produktu Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Internal Hub Grease

Piktogram(y) określające rodzaj zagrożenia



GHS05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z REGULACJAMI WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Hasło(-a) ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot(y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

% mieszaniny zawiera składniki o nieznanej toksyczności ostrej: Doustna (2,0-3,4))

Skórna (2,0-3,4)) Wdychanie (2,0-3,4))

% mieszaniny zawiera składniki o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Zwrot(y) wskazujący(-e) środki ostrożności

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338+P310: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Unikalny identyfikator formuły (UFI)

HM00-Q0ND-400D-FGY8

Zawiera:

Diwodorotlenek wapnia

2.3 Inne zagrożenia

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Brak (W oparciu o aktualnie dostępne informacje.)

2.4 Dodatkowe informacje

Pełny tekst oświadczeń H/P znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

NIEBEZPIECZNE(-Y) SKŁADNIK(I)	Nr CAS	Nr WE / Nr rejestracyjny REACH	%W/W	Zwrot(y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia	Piktogram(y) zagrożenia
Oleje smarowe**	74869-22-0	278-012-2 01-2119495601-36-XXXX	70-90	Nie sklasyfikowany	Brak
Diwodorotlenek wapnia	1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	>5, <10	Podraż. skóry 2 H315 Uszkodz. oczu 1 H318 STOTSE3 H335	GHS05 GHS07
Bentonit*	1302-78-9	215-108-5	2,5 - 4,1	Nie sklasyfikowany	Brak
Czwartorzędowa sól amoniowa*	Poufne	Poufne	2,0- 3,4		Brak
Grafit*	7782-42-5	231-955-3	2,0- 3,5	Nie sklasyfikowany	Brak
Przeciwutleniacz	125643-61-0	406-040-9	0,5 - 2,0	Długotrwale w środowisku wodnym 4 H413	Brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z REGULACJAMI WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Dodatek*	Poufne	Poufne	1,0-2,0	Nie sklasyfikowany	Brak
Kwarc (SiO ₂)*	14808-60-7	238-878-4	<0,1	Nie sklasyfikowany	Brak

*: Dobrowolne ujawnienie.

**: Wyjaśnienie L:

Klasyfikacja jako rakotwórcza nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu DMSO mierzonego metodą IP 346 „Oznaczanie wielopierścieniowych związków aromatycznych w nieużywanych smarowych olejach bazowych i frakcjach naftowych niezawierających asfaltenów - Metoda współczynnika załamania światła z ekstrakcją dimetylosulfotlenkiem”, Instytut Nafty, Londyn. Niniejsza uwaga ma zastosowanie wyłącznie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3.

Nie zawiera niesklasyfikowanych substancji vPvB.

Zawiera niesklasyfikowaną substancję z unijnym limitem narażenia w miejscu pracy. Krystaliczny pył krzemionkowy (14808-60-7)

Pełny tekst oświadczeń H/P znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Sprawdzić instrukcje specjalne/arkusz danych bezpieczeństwa.

Wdychanie

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu odpoczynek w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Kontakt ze skórą

Umyć skórę wodą. W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc medyczną.

Kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc medyczną.

Wskazówki dla osoby udzielającej pierwszej pomocy

Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, unikać bezpośredniego kontaktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Ból, zaczerwienienie, łzawienie oczu. Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.

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

Mało prawdopodobne, aby było to konieczne, ale w razie potrzeby należy leczyć objawowo.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z REGULACJAMI WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Piana, dwutlenek węgla, mgła wodna lub suchy proszek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogrzewanie może spowodować rozkład. Może rozkładać się w ogniu, wydzielając toksyczne opary:

Tlenek węgla, dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić kompletną odzież ochronną, w tym niezależny aparat oddechowy. Ewakuować obszar i ustawić personel pod wiatr. W przypadku wystawienia na działanie ognia, pojemniki należy chłodzić przez zraszanie wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić sprzęt ochronny zgodny z dobrą praktyką BHP. Po użyciu umyć ręce i odsłoniętą skórę.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, ścieków lub cieków wodnych.

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

Niewielkie wycieki: Absorbować wycieki piaskiem, ziemią lub innym odpowiednim materiałem adsorbującym. Przenieść do pojemnika do utylizacji. Duże wycieki: Trzymać niepotrzebny i niezabezpieczony personel z dala od wycieku. Przenieść do pojemnika do utylizacji. Pojemniki należy szczelnie zamykać i oznaczać etykietami. Skonsultować się z akredytowanym wykonawcą utylizacji odpadów lub lokalnymi władzami w celu uzyskania porady.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz również Sekcja 8,13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zastosowanie mają ogólne środki BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zakaz jedzenia, picia i palenia w miejscu stosowania. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz, karmy dla zwierząt.

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

Przechowywać pojemniki odpowiednio zamknięte, gdy nie są używane.

Temperatura przechowywania $\leq 40^{\circ}\text{C}$

Okres przechowywania Produkt stabilny w normalnych warunkach.

Materiały niezgodne Środki utleniające.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z REGULACJAMI WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Smar

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Limity narażenia zawodowego

Limity narażenia zawodowego						
SUBSTANCJA.	Nr CAS	LTEL (8 hr TWA ppm)	LTEL (8 hr TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Wyjaśnienie
Diwodorotlenek wapnia	1305-62-0		1		4	IOELV, (7,1)
Krystaliczny pył krzemionkowy	14808-60-7		0,1			CM, (7,1)

Region	Źródło
EU	Orientacyjne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego
Uwaga	Wyjaśnienia
IOELV	Orientacyjne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego
(7,1)	Frakcja wdychalna
CM	Czynniki rakotwórcze lub mutagenne Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację. Może być wymagana wentylacja mechaniczna lub lokalna wentylacja wyciągowa. Powinna być dostępna myjnia/woda do czyszczenia oczu i skóry.

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne (gogle, osłonę twarzy lub okulary bezpieczeństwa). Nosić ochronę oczu z osłonami bocznymi (EN ISO 16321-1). Nosić okulary ochronne odporne na chemikalia.



Ochrona skóry

Nosić odzież ochronną i rękawice: Nieprzepuszczalne rękawice (EN 374). Czas przebicia materiału, z którego wykonane są rękawice: patrz informacje dostarczone przez producenta rękawic. Czas przebicia materiału, z którego wykonane są rękawice: patrz informacje dostarczone przez producenta rękawic.



Ochrona dróg oddechowych

Nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje prawdopodobieństwo narażenia na wysokie poziomy substancji. Zalecany sprzęt: Półmaska (DIN EN 140). Typ filtra: Filtr oparów, pyłu, mgły



Zagrożenia termiczne

Nosić niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w przypadku pożaru.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, ścieków lub cieków wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z REGULACJAMI WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe Ciało półstałe
Kolor	Czarny
Zapach	Lekki
Temperatura topnienia/zamarzania	Nieznany
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nieznany
Palność	Nie dotyczy.
Dolna i górna granica wybuchowości	Nieznany
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nieznany
Temperatura rozkładu	Nieznany
pH	Nieznany
Lepkość kinematyczna	Nieznany
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność (woda): Nierozpuszczalny w wodzie Rozpuszczalność (inne): Nieznany
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieznany
Prężność pary	Nieznany
Gęstość lub gęstość względna	Nieznany
Względna gęstość pary	Nieznany
Charakterystyka cząsteczek	Nieznany

9.2 Inne informacje

Wskaźnik lotności	Produkt jest nielotny.
-------------------	------------------------

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Może reagować ze - środkami utleniającymi.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może reagować ze środkami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło i bezpośrednie światło słoneczne.

10.5 Materiały niezgodne

Środki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z REGULACJAMI WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra - Połknięcie	Metoda obliczania: Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Oleje smarowe: LD50 (oral,rat) mg/kg: 5000-15000
Toksyczność ostra - Kontakt ze skórą	Metoda obliczania: Nie sklasyfikowany Brak dostępnych informacji
Toksyczność ostra - Wdychanie	Metoda obliczania: Nie sklasyfikowany Brak dostępnych informacji
Działanie żrące/drażniące dla skóry	Metoda obliczania: Działa drażniąco na skórę. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące dla oczu	Metoda obliczania: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Dane dotyczące działania uczulającego na skórę	Metoda obliczania: Nie sklasyfikowany Brak dostępnych informacji
Dane dotyczące działania uczulającego na drogi oddechowe	Metoda obliczania: Nie sklasyfikowany Brak dostępnych informacji
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Metoda obliczania: Nie sklasyfikowany Brak dostępnych informacji
Działanie rakotwórcze	Metoda obliczania: Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Oleje smarowe: Klasyfikacja IARC: Grupa 3. Wyjaśnienie L: Klasyfikacja jako substancja rakotwórcza nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO mierzonego metodą IP 346. „Oznaczanie wielopierścieniowych związków aromatycznych w nieużywanych smarowych olejach bazowych i frakcjach naftowych niezawierających asfaltenów - Metoda współczynnika załamania światła z ekstrakcją dimetylosulfotlenkiem”, Instytut Nafty, Londyn. Niniejsza uwaga ma zastosowanie wyłącznie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3. Kwarc (SiO ₂): Klasyfikacja IARC: Grupa 1. Kwarc (SiO ₂) jest zagniatany w produkcie, nie występuje w postaci cząstek wdychalnych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Metoda obliczania: Nie sklasyfikowany Brak dostępnych informacji
Laktacja	Metoda obliczania: Nie sklasyfikowany Brak dostępnych informacji
STOT (Działanie toksyczne na narządy docelowe) – narażenie jednorazowe	Metoda obliczania: Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z REGULACJAMI WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

STOT (Działanie toksyczne na narządy docelowe) – narażenie powtarzane

Metoda obliczania: Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych informacji

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Metoda obliczania: Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych informacji

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Droga(-i) wejścia

Skóra, Oczy, Połknięcie, Wdychanie, Skutki zdrowotne: Patrz Sekcja 4.2:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie powoduje zaburzeń hormonalnych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność - bezkręgowce wodne

Nie sklasyfikowany

Toksyczność - ryby

Nie sklasyfikowany

Toksyczność - glony

Nie sklasyfikowany

Toksyczność - osady

Nieznany

Toksyczność - na lądzie

Nieznany

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nieznany

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nieznany

12.4 Mobilność w glebie

Nierozpuszczalny w wodzie Produkt jest nietłoty. Przewidywana niska mobilność produktu w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie powoduje zaburzeń hormonalnych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nieznany

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i jego pojemnik należy utylizować jako odpady niebezpieczne. Puste pojemniki i odpady należy usuwać w bezpieczny sposób.

13.2 Dodatkowe informacje

Utylizacja powinna być zgodna z lokalnymi lub krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z REGULACJAMI WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie sklasyfikowany jako zanieczyszczający środowisko morskie.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nieznany

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieznany

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Przepisy europejskie - zezwolenia i/lub ograniczenia stosowania

Lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże Nie wymieniono

Obawy związane z udzielaniem zezwoleń

REACH: ZAŁĄCZNIK XIV Wykaz substancji Nie wymieniono

podlegających procedurze udzielania zezwoleń

REACH: Załącznik XVII Ograniczenia dotyczące Nie wymieniono

produkcji, wprowadzania do obrotu i

stosowania niektórych niebezpiecznych substancji,

mieszanin i wyrobów

Wspólnotowy kroczący plan działań (CoRAP) Nie wymieniono

Rozporządzenie (EU) nr 2019/1021 Nie wymieniono

Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)

w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 Nie wymieniono

w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Rozporządzenie (EU) nr 649/2012 Nie wymieniono

Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)

dotyczące wywozu i przywozu

niebezpiecznych chemikaliów

Przepisy krajowe

Inne Nieznany

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego REACH nie została przeprowadzona.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z REGULACJAMI WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Poniższe sekcje zawierają poprawki lub nowe oświadczenia	1, 2, 3, 11, 12, 16
Porady szkoleniowe	Upewnić się, że pracownicy zostali przeszkoleni w celu zminimalizowania narażenia. Niniejszym materiałem może posługiwać się wyłącznie przeszkolony personel.
Data aktualizacji:	20-05-2025
Aktualizacja:	4

LEGENDA

Piktogram(y) określające rodzaj zagrożenia



GHS05

GHS07: GHS: Wykrytyk

Klasyfikacja zagrożeń	Podraż. skóry 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2 Uszkodz. oczu 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3 Długotrwałe w środowisku wodnym 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Długotrwałe, Kategoria 4
Zwrot(y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia	H315: Działa drażniąco na skórę. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Zwrot(y) wskazujący(-e) środki ostrożności	P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P305+P351+P338+P310: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
Akronimy:	ATE: Szacunkowa toksyczność ostra CAS: Chemiczna Baza Danych CAS (Chemical Abstracts Service) CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian WE: Wspólnota Europejska EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z REGULACJAMI WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

LTEL: Limit narażenia długoterminowego

PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PNEC: Przewidywane stężenie niewywołujące żadnych skutków

REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

STEL: Limit narażenia krótkoterminowego

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Kluczowe odniesienia i źródła dla
dane wykorzystane do opracowania SDS

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Zastrzeżenia

Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do określonego materiału i mogą nie być ważne dla takiego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek innym procesie. Takie informacje są, zgodnie z najlepszą wiedzą i przekonaniem firmy, dokładne i wiarygodne na wskazany dzień. Jednakże nie udziela się żadnej gwarancji, rękojmi ani nie składa żadnych oświadczeń co do ich dokładności, wiarygodności lub kompletności. Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się co do przydatności takich informacji do własnego użytku