

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FARBA DO BETONU GOLDMURIT BETONSTYL AKRYLOWO-SILIKONOWA WODOROZCIEŃCZALNA

Podstawa: Karta Charakterystyki jest zgodna Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ws. REACH oraz załącznik II do rozp. 453/2010

Data opracowania: 30.07.2018

Aktualizacja: 30.07.2018

Wersja nr: 1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu Farba do betonu GOLDMURIT BETONSTYL akrylowo-silikonowa wodorozcieńczalna

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Farba przeznaczona do ochronnego i dekoracyjnego malowania elementów betonowych, nadaje się również do nakładania na żelbeton, tynki cementowe – wapienne, polimerowo – cementowe, tynki akrylowe (baranek, kornik itp.) jak również na terrabonę. Farbą można pomalować wewnętrzne ściany budynków.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AKSIL

Fabryka Specjalistycznych Wyrobów Lakierowych Sp. z o.o.

39-200 Dębica, ul. Świętosława 272 www.aksil.pl

Informacje o produkcie (w czasie godzin pracy: 7.00-15.00) 14 682 76 14

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: E-mail: laboratorium@aksil.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin:

Mieszanina nie podlega klasyfikacji

2.2 Elementy oznakowania

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia(H): brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (P): P 102 chronić przed dziećmi

2.3 Inne zagrożenia:

mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE)

nr 1907/2006,
zgodnie z dyrektywą 2004/42/CE wyrób został zaliczony do kategorii *A a i c* zawiera poniżej 30g/l LZO.

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanina: Zawiesina pigmentów, wypełniaczy oraz środków pomocniczych. w dyspersji wodnej kopolimeru akrylowego i dyspersji związków silikonowych.

Niebezpieczne substancje składowe:

Nazwa chemiczna <i>Nr rejestracyjny</i>	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja substancji	% wagowy w produkcie
Woda amoniakalna 25% <i>01-211948876-14-0019</i>	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	0,05-0,09
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol ---	603-085-00-8	52-51-7	220-143-0	Acute Tox. 3, H301, H331; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411;	0,005-0,009
2-metylo-2H-izotiazol-3-on ---	----	2682-20-4	220-239-6	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	0,005-0,009
węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%)	----	----	919-446-0	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Flam. Liq. 3 H226; STOT SE 3 H336; STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 2 H411	0,4-0,9%

* Pełna treść zwrotów w sekcji 16

W przypadku substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne końcowe stężenie ich w produkcie są mniejsze od wartości granicznych i nie wpływają na ostateczną klasyfikację produktu.

Oznakowanie mieszaniny w zależności od stężenia niebezpiecznych substancji składowych - BRAK

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową:

- wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze
- zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła
- w przypadku zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie
- zapewnić pomoc lekarską w przypadku utrzymujących się objawów

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę przemyć dokładnie dużą ilością letniej wody z mydłem.

W przypadku podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i przepłukać natychmiast dużą ilością czystej wody przez przynajmniej 15 minut i zwrócić się o poradę do lekarza.

Połknięcie:

W przypadku połknięcia, natychmiast skonsultować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli uszkodzony jest przytomny przepłukać jamę ustną wodą, nie połykać. Bezwzględnie nie podawać nic do picia osobie nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, nudności, wymioty
- skażenie oczu może doprowadzić do ich podrażnienia

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

Decyzje o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu uszkodzonego

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Mieszanka nie jest palna (wyrób wodny). Pozostała część, po odparowaniu wody, może się palić.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza, dwutlenek węgla lub mgła wodna

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

mogą tworzyć się drażniące dymy, tlenki węgla, dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

szybko izolować teren przez wyprowadzenie osób z najbliższej okolicy pożaru,

Szczególne środki ochrony: stosować odzież ochronną i sprzęt ochronny: maski ochronne typu A, okulary ochronne w szczelnej obudowie i rękawice ochronne

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenia ochronnej procedury w sytuacjach awaryjnych:**

- dla personelu nie biorącego udział w akcji ratowniczej: nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym; ewakuować ludzi z okolicznych terenów, nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale
- dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej: odpowiednia odzież ochronna (sekcja 8)

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszanki do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

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

- zebrać mechanicznie za pomocą materiału chłonnego (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa).
- W przypadku dużego rozlewiska zatrzymać wyciek, zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i następnie zmyć rozlany / rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków.
- umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku i przekazać do dalszej utylizacji;

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

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:

Brak specjalnych wymagań przy manipulacji. Stosować w wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać z artykułami spożywczymi. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Zabrania się jedzenia i picia w miejscu stosowania. Unikać wdychania par, informacje o środkach ochrony indywidualnej w sekcji 8.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem. Nie przechowywać z artykułami spożywczymi. Magazynowanie i transport w temperaturze od +5 do +35 °C. Okres gwarancji -24 miesiące od daty produkcji.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie dotyczy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Produkt nie posiada w swoim składzie komponentów z określoną dopuszczalną wartością narażenia zawodowego (Zgodnie z Rozporządzeniem MP i PS z 29.11.2002 roku: Dz. U. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami, Dz.U. nr 212, poz. 1769).

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: stosowanie odpowiedniej wentylacji

Ochrona rąk: stosowanie rękawic ochronnych, myć ręce przed przerwą i po zakończonej pracy

Ochrona oczu i twarzy: okulary ochronne z osłoną boczną

Ochrona skóry: odpowiednia odzież ochronna

Środki higieniczne: postępowanie zgodnie z procedurami BHP

Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, ścieków wodnych, kanalizacji i ścieków. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

W czasie i po zastosowaniu wyrobu pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu i po tym czasie nadaje się do użytku.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: gęsta ciecz
Zapach	: łagodny, charakterystyczny dla dyspersji akrylowej
Kolor	: zgodny ze wzorcem firmy (również kolory metaliczne) lub z kartą kolorów NCS i RAL
pH	: 8-9
Temperatura wrzenia, °C	: ok. 100
Temperatura zapłonu, °C	: nie dotyczy
Palność	: nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: nie dotyczy
Właściwości utleniające	: nie dotyczy
Prężność par	: nie dotyczy
Gęstość w temp. 20 °C	: 1,2-1,3 [g/cm ³]
Rozpuszczalność w wodzie	: mieszalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	

organicznych	:nie mający zastosowania
Współczynnik podziału n-oktanol-woda	:nie dotyczy
Lepkość mierzona kubkiem wypływowym Ø 4	:50 -70 s
Gęstość par	:nie dotyczy
Szybkość parowania	:nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Zawartość LZO :28g/l
kat. A a i c (FW 30g/l i 40g/l)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny, używany w warunkach zgodnych z instrukcją stosowania, nie ulega rozkładowi.

10.1 Reaktywność: produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach

10.2 Stabilność chemiczna: stabilny w normalnych warunkach stosowania

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie występują niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach

10.4 Warunki, których należy unikać: niskie i wysokie temperatury poza podanym przedziałem magazynowania

10.5 Materiały niezgodne: brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: produkt nie ulega rozkładowi przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1 Informacje ogólne: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenia spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.1.2 Informacje dotyczące dróg narażenia:

Kontakt ze skórą: brak znanych szkodliwych oddziaływań

Kontakt z oczami: brak znanych szkodliwych oddziaływań
Układ oddechowy: brak znanych szkodliwych oddziaływań

Toksyczność ostra : klasyfikacja mieszaniny w oparciu o składniki mieszaniny: $ATE_{mix}=100/\sum C_i/ATE_i$
 $ATE_{mixskóra}=100/(0,009/1100)=12345678>2000$ **BRAK KLASYFIKACJI**
 $ATE_{mixdroga\ pokarmowa}=100/(0,009/100)+(0,009/100)=555555>2000$ **BRAK KLASYFIKACJI**
 $ATE_{mixinhalacje/mgty}=100/(0,009/0,05)=555,55>5$ **BRAK KLASYFIKACJI**

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1 Toksyczność: brak danych
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: trwałe w normalnych warunkach użytkowania
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji: brak danych
- 12.4 Mobilność w glebie: brak danych
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych
- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpad może zostać unieszkodliwiony termicznie zgodnie z obowiązującymi przepisami lub odzyskiwany. Nie usuwać do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwienie przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. - Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami*), w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania.

Kod odpadów produktu:

08 01- odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów
08 01 12- odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

13.2 Usuwanie opakowań: Opróżnione opakowania, po dokładnym oczyszczeniu, przekazywać do ponownego wykorzystania, lub do likwidacji odpadów.

Kod odpadów opakowań:

15 01 02- opakowania z tworzyw sztucznych
INR: 000022007

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu w myśl przepisów transportowych i nie podlega przepisom dotyczącym oznakowania w transporcie.
Temperatura transportowania powyżej +5°C

- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.
- 14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Rodzaj zagrożenia preparatu:

Zwroty H - brak

Warunki bezpiecznego stosowania:

Zwroty P –

P-102 chronić przed dziećmi

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz.U. 2013 Nr 21).
9. Rozporządzenie MP i PS z 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002r. nr 217, poz. 1833, ze zm. Dz.U. 2005r. nr 212, poz. 1769)
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Farba *GOLDMURIT BETONSTYL* spełnia wymagania **PN-EN 1504-2:2006** Wyroby i systemy do ochrony napraw konstrukcji betonowych - Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności- Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu.

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy, nie stanowią jednak gwarancji dla własności produktu. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania mieszaniny. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami.

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP).

Aktualizacja dotyczyła przeglądu substancji wprowadzonych do listy SVHC w dniu 15.01.2018. Wyrób nie zawiera żadnej z tych substancji.

Zwroty wymienione w niniejszej karcie charakterystyki (Sekcja 3):

Flam. Liq. 3 H226: łatwopalna ciecz i pary; substancje ciekłe łatwopalne, kat. 3
Asp. Tox. 1 H304: połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią, zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1
STOT SE 3 H336: może spowodować senność lub zawroty głowy, działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe, działanie narkotyczne
STOT SE 3 H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT RE 1 H372: powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie; działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane, kat. 1
Aquatic Acute 2 H401: Toksyczny dla organizmów wodnych; toksyczność środowiska, kat. 2
Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego-zagrożenie przewlekłe, kat. 2
Eye Dam. 1, H318: poważnego uszkodzenia oczu kat. 1
Aquatic Acute 1, H400: ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1
Acute Tox. 4, H302: Toksyczność ostra: doustnie, kat. 4
Acute Tox. 4, H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Skin Irrit. 2, H315: Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2
Skin Sens. 1, H317: Działanie uczulające na skórę, kat. 1
Acute Tox. 3, H301: Działa toksycznie po połknięciu
Acute Tox. 3, H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 2, H330: Działa toksycznie po narażeniu inhalacyjnym
Skin Corr. 1B, H314; Działanie żrące na skórę, kat. 1B
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.