

Wersja: 4.0

UTWARDZACZ T-18 KARTA CHARAKTERYSTYKI

na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dn.18.06.2020 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia: 2005.12.20

Data aktualizacji: 2022.09.14

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: Utwardzacz do wyrobów epoksydowych T-18.

Kod UFI: F7JT-T4QU-000X-U71X.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji/mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Utwardzacz przeznaczony do wyrobów epoksydowych wodorocieńczalnych, jako drugi składnik dodawany bezpośrednio przed malowaniem. Odradzane zastosowanie: brak informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

PIGMENT Sp. j. ul. Pyrzycka 23 A, 70-892 Szczecin
tel. +48 91 462 10 20, +48 91 462 11 86, e-mail: biuro@farbypigment.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112, lub najbliższa jednostka Państwowej Straży Pożarnej.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z 1272/2008/WE: Acute Tox.4:H302+H332; Skin Corr.1B:H314, Skin Sens.1:H317, Eye Dam.1:H318.
Zagrożenia dla człowieka i środowiska: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kompletne brzmienie zwrotów wprowadzono w pozycji 16 Karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Chronić oczy i powierzchnię skóry przed bezpośrednim kontaktem z produktem. P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P103 Przed użyciem przeczytać etykietę. H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Słukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. 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. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Zawiera: 2-butoksyetanol, woda, addukt poliaminy alifatycznej (Bis A epoxy adduct with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), izoforonodiamina (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina), dietylenotriamina (2,2'-iminodietyloamina), Polyoxypropylenediamine (Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia).

Tekst obowiązkowy: Gęstość: 0,99 g/cm³ (20°C); zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 9,8-10,8 % wag.; łączna zawartość węgla organicznego: 5,9-6,6 % wag.; zawartość substancji nielotnych: 88,2-89,2 % obj.

2.3. Inne zagrożenia: Poszczególne składniki mieszaniny nie są uważane za substancje PBT i vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje:

Nazwa	nr CAS	Nr WE	% m/m
2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	> 8 i <15
Nr rejestracyjny: 01-2119475108-36-XXXX Acute Tox.4: H302, H312, H332, Irrt.2: H315, Eye Irrit.2: H319			
addukt poliaminy alifatycznej (Bis A epoxy adduct with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamine)		38294-64-3	500-101-4 >20 i <30
Nr rejestracyjny: brak Skin Corr.1B: H314, Skin Sens.1: H317			
izoforonodiamina (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina)		2855-13-2	220-666-8 >10 i <20
Nr rejestracyjny: 01-2119514687-32-0000 Acute Tox.4: H302, Acute Tox.4: H312, Skin Corr.1B: H314, Skin Sens.1: H317, Aquat.Chronic 3: H412			
dietylenotriamina (2,2`-iminodietylamina)	111-40-0	203-865-4	>2 i <5
Nr rejestracyjny: 01-2119473793-27-0006 Acute Tox.4: H302+H312, Acute Tox.2: H330, Skin Corr.1B: H314, Skin Sens.1: H317, Eye Dam.: H318, STOT SE3: H335			
Polyoxypropylenediamine (reaction products of di-,tri-and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)	9046-10-0 /polymer	618-561-0	>2 i <5
Nr rejestracyjny: 01-2119557899-12-0000 Skin Corr.1C: H314, Eye Dam.1: H318, Aquat.Chronic 3: H412			

Kompletne brzmienie zwrotów wprowadzono w pozycji 16 Karty charakterystyki.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy: W przypadku urazu albo złego poczucia się, natychmiast zwrócić się do lekarza (jeśli to możliwe, należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki). Zatrzymanie oddychania: natychmiast zastosować sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca: natychmiast wykonywać pośredni masaż serca. Utrata przytomności - umieszczenie pacjenta w pozycji bezpiecznej. **Przez drogi oddechowe:** Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, usunąć z poszkodowanego zanieczyszczoną odzież (przebrać). Zapewnić pomoc lekarza. **Przez kontakt ze skórą:** Usunąć zanieczyszczoną odzież i za pomocą strumienia czystej (30-32°C) wody intensywnie spłukać miejsca, gdzie nastąpił kontakt. Zapewnić pomoc lekarza. **Przez kontakt z oczami:** Niezwłocznie przepłukać strumieniem wody, przepłukiwanie przeprowadzać jak najdłużej, minimalnie 20 min. Zapewnić pomoc lekarza i przepłukiwać również w czasie transportowania poszkodowanego. **Przez drogi pokarmowe:** NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW ! Wypłukać jamę ustną małą ilością wody. Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak dostępnych danych.

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

poszkodowanym: brak dostępnych danych.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, suche chemikalia, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W czasie spalania powstają tlenki węgla, aldehydy, kwasy, amoniak i nieoznaczone mieszaniny związków organicznych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Nie wchodzić na obszar pożaru bez właściwej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Odzież ochronna włącznie z ochroną oczu, dróg oddechowych i rąk (rękawice gumowe).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Uniemożliwić uwalnianie produktu lub składników do środowiska, kanalizacji, wód gruntowych lub do gleby.

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

Rozlany produkt ogrodzić. Wychwycić za pomocą materiału obojętnego (diatomit, piasek). Umieścić w szczelnym opakowaniu i unieszkodliwić, umieszczając na składowisku dla odpadu chemicznego, ewentualnie likwidować w przeznaczony do tego celu spalarni.

6.4. Odniesienia do innych sekcji: Dodatkowe uwagi: Patrz sekcje 8, 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi i odzieżą. Wietrzyć pomieszczenia w czasie prac, a przed oddaniem do eksploatacji wietrzyć do zaniku zapachu. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Umyć ręce i odsłonięte części ciała wodą z mydłem po pracy i przed jedzeniem, ewentualnie posmarować kremem ochronnym. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w zamkniętych magazynach, z dala od źródeł zapalnych, w oddzieleniu od pozostałych rodzajów substancji, w oryginalnych i zamkniętych opakowaniach. Magazyn musi być dobrze wietrzony (włącznie z wietrzeniem awaryjnym), suchy o temperaturze +5 do 25°C, wyposażony w apteczkę, źródło wody pitnej oraz powinien być zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Przechowywać z dala od środków utleniających.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

2-butoksyetan-1-ol: NDS: 98mg/m³, NDSCh: 200 mg/m³

2,2'-iminobis(etyloamina): NDS: 4 mg/m³, NDSCh: 12 mg/m³.

2-Butoksyetanol:

DNEL – Pracownicy:

Długotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez wdychanie: 98 mg/m³

Krótkotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez wdychanie: 663 mg/m³

Krótkotrwałe narażenie -skutki miejscowe: przez wdychanie: 246 mg/m³

Długotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez skórę: 75 mg/kg mc /dzień

Krótkotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez skórę: 89 mg/kg mc /dzień

DNEL – Konsumenty:

Długotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez wdychanie: 49 mg/m³

Krótkotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez wdychanie: 426 mg/m³

Krótkotrwałe narażenie -skutki miejscowe: przez wdychanie: 123 mg/m³

Długotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez skórę: 38 mg/kg mc /dzień

Krótkotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez skórę: 44,5 mg/kg mc /dzień

Długotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez połyknięcie: 3,2 mg/kg mc /dzień

Krótkotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez połyknięcie: 13,4 mg/kg mc /dzień

Izoforonodiamina (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina):

DNEL – Konsumenty:

Długotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez połyknięcie: 0,526 mg/kg mc/dzień

2,2'-Iminobis(etyloamina):

DNEL – Pracownicy:

Długotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez wdychanie: 15,4 mg/m³

Krótkotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez wdychanie: 92,1 mg/m³

Długotrwałe narażenie -skutki miejscowe: przez wdychanie: 0,87 mg/m³

Krótkotrwałe narażenie -skutki miejscowe: przez wdychanie: 2,6 mg/m³

Długotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez skórę: 11,4 mg/kg mc /dzień

Długotrwałe narażenie -skutki miejscowe: przez skórę: 1,1 mg/cm²

DNEL – Konsumenty:

Długotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez wdychanie: 4,6 mg/m³

Krótkotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez wdychanie: 27,5 mg/m³

Długotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez skórę: 4,88 mg/kg mc /dzień

Krótkotrwałe narażenie -skutki systemowe: przez skórę: 4,88 mg/kg mc /dzień

2-Butoksyetanol:

PNEC:

Słodka woda: 8,8 mg/l

Osad – słodka woda: 8,14 mg/kg

Morska woda: 8,8 mg/l

Gleba: 2,8 mg/kg

Izoforonodiamina (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina):

PNEC:

Oczyszczalnia ścieków (STP): 3,18 mg/l

Słodka woda: 0,06 mg/l

Osad – słodka woda: 5,784 mg/kg

Morska woda: 0,006 mg/l

Osad – morska woda: 0,578 mg/kg

Gleba: 1,121 mg/kg

Sporadyczne uwalnianie: 0,23 mg/l

2,2'-Iminobis(etyloamina):

PNEC:

Oczyszczalnia ścieków (STP): 6 mg/l

Słodka woda: 0,56 mg/l

Osad – słodka woda: 1072 mg/kg

Morska woda: 0,056 mg/l

Osad – morska woda: 107,2 mg/kg

Gleba: 7,97 mg/kg

Sporadyczne uwalnianie: 0,32 mg/l

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: zaleca się stosowanie wyciągu lokalnego (wentylację).

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

a) Ochrona dróg oddechowych: Przy wyższych stężeniach par użyć maskę z filtrem dla par organicznych.

b) Ochrona rąk: rękawice ochronne odporne chemicznie (testowane wg EN 374).

c) Ochrona oczu: okulary ochronne lub osłona twarzy.

d) Ochrona skóry: kombinezon roboczy lub fartuch, nakrycie głowy, obuwie robocze.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: Uniemożliwić uwalnianie produktu lub składników do środowiska, kanalizacji, wód gruntowych lub do gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne:

- Wygląd:	gęsta ciecz barwy żółtobrazowej
- Zapach:	aminowy
- Próg zapachu:	brak danych
- Wartość pH:	brak danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
- Temperatura wrzenia/ zakres:	> 200°C
- Temperatura zapłonu:	nie palny
- Szybkość parowania	brak danych
- Palność:	niepalny
- Górna/dolna granica palności:	brak danych
- Prężność par:	brak danych
- Gęstość par:	brak danych
- Gęstość względna (20°C):	0,995 g/cm ³
- Rozpuszczalność, w wodzie:	mieszalny
- Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda:	brak danych
- Temperatura samozapłonu:	brak danych
- Temperatura rozkładu:	brak danych

- Lepkość:	950-1350 mPa.s (23°C)
- Właściwości wybuchowe:	brak danych
- Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje: brak danych.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna: stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać: elektryczności statycznej.

10.5. Materiały niezgodne: mocne reagenty utleniające, mocne kwasy Lewisa lub mineralne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla, aldehydy, kwasy, amoniak i nieoznaczone mieszaniny związków organicznych.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra: na podstawie informacji o składowych: toksyczność ostra kat.4 - doustnie, skóra.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne: kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie dopuszczać do przedostawania się wyrobu do ścieków i wód gruntowych. Brak danych na temat wpływu na środowisko naturalne. Brak danych na temat ulegania biodegradacji wyrobu.

12.1. Toksyczność: brak danych.

Inne szkodliwe skutki: brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych.

12.4. Mobilność w glebie: brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Poszczególne składniki nie są klasyfikowane jako PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: nie znane.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Klasyfikacja odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923): Nieutwardzone resztki (odpad kategorii N, kod rodzaju odpadu 08 04 13) umieścić w szczelnym opakowaniu i unieszkodliwić poprzez spalanie we właściwej spalarni do spalania odpadu przemysłowego, natomiast resztki utwardzone (odpad kategorii O, kod rodzaju odpadu 08 04 10) umieścić w szczelnym opakowaniu i usuwać poprzez spalanie we właściwej spalarni do spalania odpadu przemysłowego lub należy je składować na odpowiednich składowiskach. Odpad kategorii N, kod rodzaju odpadu 15 01 10. Po dokładnym wypróżnieniu opakowanie z tworzywa sztucznego likwiduje się poprzez spalanie we właściwej spalarni do spalania odpadu przemysłowego lub należy je składować na odpowiednich składowiskach. Z odpadami należy postępować zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ): 2735

14.2. Nazwa przewozowa UN: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., polyamine adduct solution, POLIAMINY CIEKŁE ŻRĄCE I.N.O. (IZOFORONODIAMINA, ADDUKT POLIAMINY)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8.

14.4. Grupa pakowania: II.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak danych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Kod klasyfikacji: C7

EmS: F-A/S-B

Inne stosowne informacje: ADR/RID, IMDG, IATA

Tunnel restriction codes: (E)



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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

-Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmian.

-Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

-Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) z dn. 20 stycznia 2009 r. ze zmianami.

-Rozp. Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923).

-Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o subst. chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2011 Nr 63 poz. 322) ze zmian.

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 poz. 1314) ze zmian.

-Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21) ze zmian.

-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014, poz. 817).

-Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z dn. 31.05.2010 r.).

-Wszystkie pozostałe przepisy prawne krajowe i regionalne, dotyczące transportu lub usuwania odpadów, powinny być sprawdzone w poszczególnych przypadkach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie została przeprowadzona.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Brzmienie zwrotów i skrótów

H302+H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

H302+H312+H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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.

STOT SE 3:Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

Acute Tox. 2:Toksyczność ostra, kategoria 2

Skin Corr. 1B:Działanie żrące na skórę, kategoria 1B

Acute Tox. 4:Toksyczność ostra, kategoria 4

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Skin Irrit. 2.:Drażniące na skórę, kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

mc - Masy ciała

VOC: Łączna zawartość rozpuszczalników

- Źródła danych: Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA, European Chemicals Agency) oraz karta charakterystyki dostawcy surowca.

- Metoda oceny informacji (wg art. 9 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008) wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji: obliczeniowa.

- Zmiany w niniejszej aktualizacji: dostosowanie do Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020 r.

- Karta opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn.18.06.2020 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

- Powyższe dane oparte są o obecnie posiadaną przez nas wiedzę. Jednak nie mogą stanowić gwarancji dla szczególnych cech produktu i nie mogą być traktowane jako prawnie obowiązujące umowy handlowe.