

	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;">TECHNIStop</p>	<p>Data utworzenia: 19.09.2015</p> <p>Data aktualizacji: 09.04.2018</p>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: TECHNISStop

### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Płyn grzybo- i glonobójczy do konserwacji i ochrony wyrobów kamieniarskich, konstrukcji murowanych lub materiałów budowlanych innych niż drewno.

**Zastosowania odradzane:** inne niż zalecane.

### 1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**TECHNITYNK Sp. Z o.o.**

Rzeczków Kolonia 60

26-680 Wierzbica

tel. / fax: (048) 618 26 96

www.technitynk.pl

### 1.3. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

TEL.: (048) 618 26 96 (w godz.: 8.00-16.00), w dniach pon-pt

998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

**Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE :**

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315 – Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319 – Działa drażniąco na oczy

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Informacje dodatkowe: brak

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



GHS07

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zawiera:**

2-oktylo-2H-iotiazol-3-on i czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C8-18-alkilodimetylowe, chlorki 2(1)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

- H315 Działa drażniąco na skórę  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H319 Działa drażniąco na oczy  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
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.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

**Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. SUBSTANCJA** – Produkt nie jest substancją.**3.2. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina wodna z niżej wymienionymi składnikami.

**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:**

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 111-46-6 WE: 203-872-2 Indeks: 603-140-00-6 Rej.: 01-2119457857-21	Glikol dietylenowy; 2,2' -oksybisetanol	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	< 2
CAS: 63449-41-2 WE: 264-151-6 Indeks: 612-140-00-5 Rej.: -	Czwartorzędowe zw. amonowe benzylo-C8-18 alkilodimetylowe, chlorki 2 (1)	Met. Corr. 1 H290 „Skin Corr. 1B H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312	< 2
CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 Indeks: 613-112-00-5 Rej.: -	2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,5

\*Substancje dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

**Substancje PBT / vPvB:** Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

**Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Zalecenia ogólne**

Zdjąć niezwłocznie odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Przedstaw lekarzowi kartę charakterystyki.

	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;">TECHNIS<sup>Stop</sup></p>	<p>Data utworzenia: 19.09.2015</p> <p>Data aktualizacji: 09.04.2018</p>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

#### **Kontakt ze skórą**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem oraz dobrze spłukać. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

#### **Kontakt z okiem**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.

#### **Wdychanie**

Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

#### **Połknięcie**

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny).

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

- Przypadkowe spożycie: możliwe bóle brzucha, mdłości, wymioty.
- Wdychanie: długotrwałe i wielokrotne wdychanie pyłu zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.
- Kontakt ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie i wysuszenie skóry, u osób wrażliwych możliwe wystąpienie reakcji alergicznych
- Kontakt z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, chwilowe podrażnienie.

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie oraz etykietę. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Wskazany jest dostęp do bieżącej wody.

### **Sekcja 5. W PRZYPADKU POŻARU**

#### **Środki gaśnicze**

**Odpowiednie:** wodne gaśnice dyszowe, gaśnice tetrowe, proszkowe oraz pianowe

**Niewłaściwe:** żadne

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt nie jest palny. W środowisku pożaru produkt może wydzielać tlenki węgla, tlenki azotu i ditlenek siarki. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych i wody gaśniczej do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

### **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, wód lub gleby. Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

Większe ilości zebrać w odpowiedni pojemnik. Resztki produktu pokryć materiałem absorbującym (żywica o różnorodnym zastosowaniu- oznakowanie V) zebrać mechanicznie, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

##### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt jest niepalny. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

##### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Produkt nie jest palny.

##### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów BHP. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w temperaturze powyżej +5°C. Chronić przed gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi. Patrz także sekcja 10.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

### Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

2,2'-Oksydietanol [111-46-6]:

- frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m<sup>3</sup>; NDSch- – nie określono; NDS - nie określono

#### Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozp. Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

#### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

##### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy z produktem oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszczać do mycia rąk wodą z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

#### Indywidualne środki ochrony

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu, nie zażywać leków podczas pracy



##### Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. Zaleca się stosowanie masek przeznaczonych do ochrony przed aerozolami produktu. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia



##### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. nitylowe. Rękawice zgodne z EN 374 o grubości 0,2 mm i czasie przenikania min 240 min.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Przed użyciem rękawic sprawdzić czy nie zawierają uszkodzeń takich jak dziury, pęknięcia, przetarcia. Po zakończeniu pracy zastosować środki do pielęgnacji skóry – kremy ochronne.



##### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.



##### Ochrona skóry

Ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie.

#### Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: lekko żółta ciecz
Zapach	: łagodny, charakterystyczny
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 5,5- 6,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: ok 100°C
Temperatura zapłonu	: nie dotyczy
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe)	: nie jest palny
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: minimalna
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość (+20°C)	: 1.000 - 1.010 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: Brak danych

Właściwości wybuchowe : nie posiada

Właściwości utleniające : nie posiada

**9.2. INNE INFORMACJE**

Brak danych

**Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Temperatura stosowania 5 do 25 °C. Bezwzględnie unikać temperatur ujemnych.

**10.5. Materiały niezgodne**

Środki utleniające

Substancje o charakterze anionowym

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

**Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****Informacje ogólne**

Produkt sklasyfikowano jako niebezpieczny, patrz sekcja 2.

**1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Ustne ATEmix &gt; 5000 mg/kg (szczur)

Skórne ATEmix &gt; 5000 mg/kg (szczur)

Wdechowe ATEmix deust/mist&gt; 5 mg/l, 4h (szczur)

substancja	test	Wartość	drogi narażenia	gatunek
Glikol dietylenowy	LD 50	11890 mg/kg	skóra	królik
	LD 50	12000 mg/kg	doustnie	szczur
2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on	LD 50	311 mg/kg	skóra	królik
	LD 50	500 mg/kg	doustnie	szczur
	LC 50	0,78 mg/l	Wdychanie (pyły, mgły)	szczur

**Działanie żrące/drażniące**

na skórę: Działa drażniąco na skórę

na oczy: Działa drażniąco na oczy

**Działanie uczulające**

Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez styczność ze skórą

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on: CAS 26530-20-1

Uczulenie - OECD 429 (LLNA) – (mysz)

**Toksyczność dawki powtarzanej**

Brak danych

**Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne**

Nie jest rakotwórczy.

**Objawy i skutki narażenia**

- Przypadkowe spożycie: możliwe bóle brzucha, mdłości, wymioty.

- Wdychanie: długotrwałe i wielokrotne wdychanie pyłu zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.



- Kontakt ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie i wysuszenie skóry, u osób wrażliwych możliwe wystąpienie reakcji alergicznych
- Kontakt z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, chwilowe podrażnienie.

**Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Informacje ogólne: Informacje ogólne:**

Produkt stwarza zagrożenia dla środowiska, patrz sekcja 2. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**12.1. Toksyczność dla organizmów wodnych**

substancja	test	Wartość	narażenie	gatunek
Czwartorzędowe zw. amonowe benzylo-C8-18 alkilodimetylowe, chlorki 2 (1)	LC 50	0,85 mg/l	96 h	ryba
	CE 50	0,03 mg/l	72 h	algi
	CE 50	0,016 mg/l	48 h	dafnie
	EC 50	0,084 mg/l	72 h	algi
2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on	CE 50	0,42 mg/l	48 h	dafnie
	LC 50	0,03 mg/l	96 h	ryba

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:****2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1):**

OECD 309 Simulation Biodegradation – Surface water: 0,6-1,4d (half-life) OECD 309, szybko S 635 biodegradowalny,

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa produktu/składnika	Log Pow	BCF	Potencjalne
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	2,9	-	NISKIE

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie jest mobilny.

**12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB**

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB..

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****Informacja ogólna**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań po nim jest zobowiązany postępować zgodnie z ustawą o odpadach i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do unieszkodliwienia uprawnionej do tego jednostce (przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Zabrania się usuwania odpadów do kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych, gleby i na wysypiska.

**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów*)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

16 03 05\* - Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;">TECHNIS<sup>Stop</sup></p>	<p>Data utworzenia: 19.09.2015</p> <p>Data aktualizacji: 09.04.2018</p>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

#### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 04 – opakowania z metalu

15 01 05 - Opakowania wielomateriałowe

#### Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.**

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, wilgocią.

**14.1. NUMER UN** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.4. GRUPA PAKOWANIA** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

- Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)**

**Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

**Transport morski – IMDG**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

**Transport lotniczy - ICAO/IATA**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

#### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. 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)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2015 r. poz. 1203).
5. 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 (tekst jednolity Dz.U.2017 poz. 1348).
6. 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.2016 r. poz. 1488).
7. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 r. Nr 33, poz.166).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2016 poz. 1834).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2016 poz. 1987).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2016, poz. 1863).



	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;">TECHNIS<b>Stop</b></p>	<p>Data utworzenia: 19.09.2015</p> <p>Data aktualizacji: 09.04.2018</p>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

### Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie:

- Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3
- Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4
- H302 - Działa toksycznie po połknięciu
- H312 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania
- Skin Corr. 1B – Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 1B
- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
- Eye Irrit. 2 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
- H319 – Działa drażniąco na oczy
- Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
- H315 – Działa drażniąco na skórę
- Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
- H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
- Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- Aquatic Chronic 3 – Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności

zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;">TECHNIS<b>Stop</b></p>	<p>Data utworzenia: 19.09.2015</p> <p>Data aktualizacji: 09.04.2018</p>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

*Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz dostępnych danych dla substancji od dostawców surowców.*

Koniec karty charakterystyki