

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

**1.1. Identyfikator produktu**

TECHNA Hydroizolacja jednoskładnikowa ŁAZIENKA

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: hydroizolacja do stosowania wewnątrz  
Mieszanina może być wykorzystywane wyłącznie do celów określonych w instrukcji obsługi.  
Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca:** Den Braven Czech and Slovak a.s.  
Úvalno 353, 793 91 Úvalno  
Czech Republic  
26872072  
Telefon: +420554648200

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.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**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Brak.

**Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Piktogramy:**

Brak.

**Hasło ostrzegawcze:**

Brak.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Brak.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

Brak.

**EUH210:** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**EUH208:** Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

**P501** Zawartość / pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych

Mieszanina może być wykorzystywane wyłącznie do celów określonych w instrukcji obsługi.

Zgodnie z ustawą o odpadach - symbol recyklingu.

Masa lub objętość, jeżeli jest to mieszanina przeznaczona do sprzedaży dla konsumentów

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozp. 1907/2006.

Produkt nie zawiera żadnych substancji wzbudzających szczególne obawy (SVHC) zgodnie z REACH, Art. 57.

Ograniczenia zgodne z zał. XVII Rozp. 1907/2006:

ftalan diizononylu (DINP) Nr CAS 28553-12-0

1. Nie są stosowane jako substancje lub w mieszaninach, w stężeniach większych niż 0,1 % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów, w zabawkach i artykułach pielęgnacyjnych dla dzieci, które mogą być przez nie brane do ust.
2. Zabawki i artykuły pielęgnacyjne dla dzieci zawierające te ftalany w stężeniu większym niż 0,1 % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów nie są wprowadzane do obrotu.
3. Do dnia 16 stycznia 2010 r. Komisja przeprowadza ponowną ocenę środków przewidzianych w odniesieniu do tego punktu, w świetle najnowszych danych naukowych na temat tych substancji i ich substytutów, w razie potrzeby zmieniając odpowiednio te środki.
4. Do celów niniejszego punktu „artykuły pielęgnacyjne dla dzieci” oznaczają wszelkie produkty przeznaczone do ułatwienia snu, odpoczynku, higieny, karmienia dzieci lub ssania przez nie.

Dopuszczalne wartości maksymalnej zawartości LZO: Farby do gruntowania o właściwościach wiążących (h): 30g/l  
Maksymalna zawartość LZO, w produkcie gotowym do użytku: 0g/l

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Wapień CAS: 1317-65-3 WE: 215-279-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: nie podlega obowiązkowi rejestracji	50 – 60	-	-
Kopolimer styrenowo-akrylowy CAS: - WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: nie podlega obowiązkowi rejestracji	30 – 40	-	-
2-butoksyetanol* CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Nr indeksowy: 603-014-00-0 Nr REACH: 01-2119475108-36-XXXX	1 – 5	Acute Tox. 4 Skin irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H312 H332 H315 H319
ftalan diizononylu CAS: 28553-12-0 WE: 249-079-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119430798-28-0001	1 – 5	-	-
Wodorotlenek sodu* CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<0,25	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314

2-metylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0, 1	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H314 H317 H318 H330 H400 H410
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6 Nr REACH: -	<0,05	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400
mieszanina 5-chloro-2-metylo- -2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); CAS: 55965-84-9 WE: - Nr indeksowy: 613-167-00-5 Nr REACH: -	<0,0015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H331 H314 H317 H400 H410

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Nie jest wymagana natychmiastowej pomocy medycznej, ale gdy objawy utrzymują się, lub w przypadku wątpliwości, należy skonsultować się z lekarzem

Jeżeli wystąpią problemy zdrowotne lub w przypadku wątpliwości należy poinformować lekarza i pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Nieprzytomnego ustabilizowanej w pozycji z głową lekko odchyloną do tyłu, rozluźnić ubranie i zapewnić drożność dróg oddechowych. Nigdy nie wywoływać wymiotów, jeśli osoba wymiotuje spontanicznie zapobiec aspiracji. Zapewnić bezpieczeństwa osobom udzielającym pierwszej pomocy.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie wytrzeć następnie, jeśli jest to możliwe, przemyć wodą i mydłem. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Jeśli wystąpią objawy silnego podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Odchylić powieki i przemywać letnią wodą co najmniej przez 15 minut (szczególnie pod powiekami). Nie zakraplać nic do oczu! Zapewnić pomoc medyczną.

**Narażenie inhalacyjne:**

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. Utrzymywać w ciepłe. Jeśli wystąpią trudności w oddychaniu, duszność lub inne objawy ogólne, zapewnić pomoc medyczną. W przypadku utraty przytomności podjąć reanimację (sztuczne oddychanie, masaż serca) i zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy poszkodowany jest przytomny i nie ma drgawek). Nie wywoływać wymiotów. Jeśli jest to możliwe, podać węgiel aktywny (5 pokruszonych tabletek). Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać etykietę, opakowanie lub kartę charakterystyki.

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

Inhalacja: narażenie drogą oddechową nie jest prawdopodobne podczas prawidłowego użytkowania i utrzymania podstawowych przepisów higieny.

Kontakt ze skórą: miejscowo może działać drażniąco.

Kontakt z oczami: mogą pojawić się zaczerwienienia i podrażnienia

Spżycie: Może podrażniać przewód pokarmowy, może powodować nudności i wymioty

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

W razie przypadkowego połknięcia lub w przypadku wystąpienia poważnych reakcji alergicznych, należy skontaktować się z lekarzem.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

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

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się produkty rozkładu niebezpieczne dla zdrowia (tlenki węgla, tlenki azotu, śladowe ilości chlorowodoru, chlor).

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

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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

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

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Nie wdychać par produktu.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne lub na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, adsorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałość spłukać wodą, nie stosować rozpuszczalników.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić właściwą wentylację. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku w temperaturze od 5°C do 30°C, chronić przed mrozem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.

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

Hydroizolacja do stosowania wewnątrz

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Data wydania 23.06.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
2-butoksyetanol	98	200	-
Wodorotlenek sodu	0,5	1	-

**Wartości DNEL dla 2-butoksyetanolu**

Pracownicy

inhalacja (długotrwałe narażenie, objawy systemowe): 98mg/m<sup>3</sup>inhalacja (krótkotrwałe narażenie, objawy systemowe): 663 mg/m<sup>3</sup>inhalacja (krótkotrwałe narażenie, objawy miejscowe): 246mg/m<sup>3</sup>

skóra (długotrwałe narażenie, objawy systemowe): 75mg/kg/dzień

skóra (krótkotrwałe narażenie, objawy systemowe): 89mg/kg/dzień

Konsumenci

inhalacja (długotrwałe narażenie, objawy systemowe): 49mg/m<sup>3</sup>inhalacja (krótkotrwałe narażenie, objawy systemowe): 426mg/m<sup>3</sup>

skóra (długotrwałe narażenie, objawy systemowe): 75mg/kg/dzień

skóra (krótkotrwałe narażenie, objawy systemowe): 89mg/kg/dzień

doustnie (długotrwałe narażenie, objawy systemowe): 6,3mg/kg/dzień

doustnie (krótkotrwałe narażenie, objawy systemowe): 26,7mg/kg/dzień

**Wartości PNEC dla 2-butoksyetanolu**

Woda słodka: 8,8mg/l

Woda morska 0,88mg/l

Sporadyczne uwalnianie: 9,1mg/l

Oczyszczalnia ścieków: 463mg/l

Osad wód słodkich: 34,6mg/kg

Osad wód morskich: 3,46mg/kg

Gleba: 2,33mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:****Ochrona oczu lub twarzy:**

W warunkach normalnego użytkowania nie jest wymagana. W pracy, w których istnieje ryzyko kontaktu z cieczą (w zależności od charakteru wykonywanej pracy) stosować okulary z boczną ochroną/ okulary / osłonę twarzy zgodnie z normą EN 166.

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały: PCV, guma naturalna

**Materiał, z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Stosować roboczą odzież ochronną z długimi rękawami i nakrycie głowy, buty ochronne (zgodna z normą EN 344) – prać regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W warunkach normalnego użytkowania nie jest wymagana. Jeśli wentylacja jest niedostateczna i są przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń, albo w słabo wentylowanych pomieszczeniach nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych: maskę z filtrem typu A lub AX zgodne z EN 14387.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

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

Wygląd	Beżowa, tiksotropowa ciecz
Zapach	Bez zapachu
Próg zapachu	Nie określono
pH	8
Temperatura topnienia/zakres	Ok. 0°C (woda)
Temperatura wrzenia/zakres	Ok. 100°C
Temperatura zapłonu	Nie określono
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w temp. 20°C	Ok. 1,30g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	20000mPas
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

**9.2. Inne informacje**

Zawartość lotnych związków organicznych: 0%.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak informacji.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak informacji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Wysokie temperatury, przemrożenie.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu – tlenki węgla, tlenki azotu, śladowe ilości chlorowodoru, chlor.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- a) toksyczność ostra: nie wykazuje
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

dane dla składników:

5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)

- LD50 ,doustnie, szczur lub królik: 100 mg/kg
- LD50, skóra, szczur lub królik: 300mg/kg
- LD50, inhalacja, szczur, (gazy, pary): 3mg/l

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

- LD50 ,doustnie, szczur lub królik: 500mg/kg
- LD50, inhalacja, szczur, (gazy, pary): 0,5mg/l

2-butoksyetanol

- LD50 ,doustnie, szczur lub królik: 1300mg/kg
- LD50, skóra, szczur lub królik: >1000mg/kg
- LD50, inhalacja, szczur, (gazy, pary): 3,1mg/l

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

**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

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpady przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Puste, opróżnione opakowania należy przeznaczyć do recyklingu (po uprzednim oczyszczeniu).

Kody odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID/IMDG/IATA

### 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 i kodeksem IBC

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony 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. 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)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).



6. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie 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. 2013 nr 0 poz. 1225)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.)
15. 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.).
16. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488)
17. 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

### Zwroty H:

**H290** – Może powodować korozję metali

**H301** – Działa toksycznie po połknięciu

**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu

**H311** – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

**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

**H331** – Działa toksycznie w następstwie wdychania

**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**Met. Corr. 1** – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1

**Acute Tox. 2** – toksyczność ostra kat. 2

**Acute Tox. 3** – toksyczność ostra kat. 3

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

**Skin Corr. 1A** – działanie żrące na skórę kat. 1A

**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat. 1B

**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1

**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2

**Aquatic Acute 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

**Aquatic Chronic 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie

międzynarodowego transportu lotniczego

**Podstawa klasyfikacji:** produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Jednoskładnikowa hydroizolacja 1K (do łazienek)**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl).