

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu** Perfect Stone UV (składnik B)**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: Żywica epoksydowa w systemie budowlanym. do zastosowań profesjonalnych i przemysłowych

Zastosowanie odradzane: Mieszanka może być wykorzystywane wyłącznie do celów określonych w instrukcji obsługi.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca:** Den Braven Czech and Slovak a.s.  
Úvalno 353, 793 91 Úvalno  
REGON: 26872072  
Telefon: +420554648200  
E-mail: info@distyk.pl  
www.distyk.plAdres 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 mieszanki**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Acute Tox. 4; H332

STOT SE 3; H335

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania****Zawiera:**

Heksametyleno-diizocyjanian, oligomery

Diizocyjanian heksano-1,6-diylo

**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**Zwroty określające środki ostrożności:**

- P101** – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
**P102** – Chronić przed dziećmi  
**P260** – Nie wdychać mgły/par.  
**P271** – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
**P280** – Stosować rękawice ochronne.  
**P312** – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem  
**P304+P340** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
**P302+P352** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody  
**P333+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
**P362+P364** – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
**P403+P233** – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
**P405** – Przechowywać pod zamknięciem.  
**P501** – Zawartość / pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych

**EUH204:** Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

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

Dopuszczalne wartości maksymalnej zawartości LZO: Farby dwuskładnikowe wysokojakościowe do specjalnego stosowania, w szczególności na podłogi (j) FR: 500g/l

Maksymalna zawartość LZO w produkcie gotowym do użytku (A+B): 19g/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
Heksametyleno-diizocyjaniany, oligomery CAS: 28182-81-2 WE: 500-060-2 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119485796-17-XXXX	50 – <100	Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H317 H332 H335
Diizocyjaniany heksano-1,6-diyłu* CAS: 822-06-0 WE: 212-485-8 Nr indeksowy: 615-011-00-1 Nr REACH: -	<0,1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 STOT SE 3	H302 H330 H315 H317 H319 H334 H335

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

Specyficzne stężenia graniczne:

Diizocyjaniany heksano-1,6-diyłu

Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5%

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5%

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

W przypadku wystąpienia problemów zdrowotnych należy poinformować lekarza i dostarczyć mu informacje zawarte w karcie charakterystyki.

W przypadku utraty przytomności, położyć ofiarę w pozycji bocznej bezpiecznej, z lekko odchylną głową i utrzymywać drożność dróg oddechowych, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeśli osoba wymiotuje, zabezpieczyć przed zachłyśnięciem się.

W stanach zagrażających życiu należy podjąć akcję reanimacyjną i zapewnić pomoc medyczną.

Zatrzymanie oddechu - natychmiast wykonać sztuczne oddychanie.

Zatrzymanie akcji serca - Natychmiast wykonać masaż serca.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie zmyć wodą i mydłem. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Odchylić powieki i przemywać letnią wodą co najmniej przez 10 minut (szczególnie pod powiekami). Nie zakraplać nic do oczu! Zapewnić pomoc medyczną.

**Narażenie inhalacyjne:**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. Jeśli wystąpi duszność, podrażnienie lub inne niepokojące objawy należy zapewnić pomoc medyczną.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać jamę ustną wodą i podać do wypicia 5ml wody. Zasięgnąć porady lekarza i pokazać etykietę, opakowanie lub kartę charakterystyki.

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

Wdychanie: szkodliwy w narażeniu inhalacyjnym, może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: może wywołać podrażnienia, może wystąpić reakcja alergiczna.

Kontakt z oczami: może wywołać podrażnienie.

Spożycie: przy przypadkowym spożyciu brak znanych objawów

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

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Dwutlenek węgla, proszek, piana, piasek.

**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).

**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:* Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

**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 na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zanieczyszczone powierzchnie natychmiast oczyścić odpowiednim rozpuszczalnikiem.

Jako rozpuszczalnik należy użyć łatwopalnego roztworu: woda 45 części obj. + etanol lub izopropanolu 50 części obj.

+ roztwór amoniaku 5 części obj. (gęstość = 0,88)

alternatywnie - roztwór niepalny: węgiel sodu 5 części obj. + woda 95 części obj.

**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**

Osoby cierpiące na problemy ze zwiększoną wrażliwością skóry, astmą, alergiami, przewlekłymi lub nawracającymi chorobami układu oddechowego powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno, z tym produktem.

Unikać tworzenia się gazów i par w stężeniach powyżej maksymalnych dopuszczalnych stężeń. Nie stosować w miejscach bez odpowiedniej wentylacji. Nie wdychać par ani rozpylonej mgły. W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Przestrzegać standardowych środków ostrożności przeciwpożarowych. Unikać wytwarzania ładunków elektrostatycznych. Unikać źródeł zapłonu. Zapewnić gaśnice w pobliżu stanowisk pracy.

Zachować ostrożność podczas otwierania zużytych pojemników (możliwość wystąpienia nadciśnienia). Zabezpieczyć przed kontaktem z wodą lub wilgocią – wytwarza się wówczas CO<sub>2</sub>, który może powodować nadciśnienie w zamkniętych pojemnikach.

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 wyposażenie ochronne przed 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. chronić przed nadmiernym ogrzewaniem, bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z aminami, alkoholami. Chronić przed dostępem wody i wilgoci.

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

Patrz sekcja 1.2.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> )	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu [CAS: 822-06-0]	0,04	0,08	-	-	skóra

Data aktualizacja: 11.03.2020

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.*Heksametyleno-diizocyjanian, oligomeryDNEL Pracownik, długotrwałe narażenie, inhalacja, objawy systemowe: 0,5mg/m<sup>3</sup>DNEL Pracownik, długotrwałe narażenie, inhalacja, objawy miejscowe: 1mg/m<sup>3</sup>

PNEC woda słodka: 0,127mg/l

PNEC woda morska: 0,0127mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 266700mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 26670mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 38,28mg/l

PNEC gleba: 53182mg/kg

Diizocyjanian heksano-1,6-diyoluDNEL Pracownik, krótkotrwałe narażenie, inhalacja, objawy systemowe: 0,07mg/m<sup>3</sup>DNEL Pracownik, długotrwałe narażenie, inhalacja, objawy systemowe i miejscowe: 0,035mg/m<sup>3</sup>

PNEC woda słodka: 0,0774mg/l

PNEC woda morska: 0,0077mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,0133mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,00133mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 8,42mg/l

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić odpowiednią wentylację, jeśli ogólna wentylacja mechaniczna nie jest wystarczająca, zaleca się lokalną wentylację wyciągową.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN166.

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

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

Zalecane materiały: kauczuk butylowy (0,7mm), Czas przenikania: &gt;=30min. (współczynnik przenikania: 2)

**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:**

Ochronę ciała należy dobierać zgodnie z możliwym narażeniem, np. fartuch, buty ochronne, odzież ochronna (zgodnie z EN 465).

**Ochrona dróg oddechowych:**

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych: filtr A-P2 (zgodny z EN 141).

**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	Ciecz, bezbarwna lub żółtawa
Zapach	Bezzapachowy

Próg zapachu	Brak danych
pH	Brak danych
Temperatura topnienia/zakres	<-10°C
Temperatura wrzenia/zakres	>150°C
Temperatura zapłonu	198°C (EN22719, ISO 2719)
Szybkość parowania	Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	0,9%obj.
Górna granica wybuchowości	9,5%obj.
Prężność par	21,7hPa (20°C) 44,7hPa (50°C)
Względna gęstość par	Brak danych
Gęstość	1,66g/cm <sup>3</sup> (20°C) (ISO 2811-3)
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nierozpuszczalny w wodzie, reaguje z wodą Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Log Ko/w: 9,81 (obliczone)
Temperatura samozapłonu	440°C (DIN51794)
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość dynamiczna	1200mPa.s (23°C, 1.000 1/s, EN ISO 3219)
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie wykazuje

**9.2. Inne informacje**

Produkt higroskopijny

Adsorpcja woda/gleba: Log Ko/c: 7,3 – 7,8 (obliczono)

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

Reaguje z wodą tworząc dwutlenek węgla. W zamkniętych pojemnikach istnieje ryzyko pęknięcia z powodu wzrostu ciśnienia.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**Reaguje z alkoholami. Reaguje z aminami. Reaguje z substancjami zawierającymi aktywny wodór. Reaguje z wodą tworząc dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tworzenie gazowych produktów rozkładu prowadzi do powstania nadciśnienia w szczelnie zamkniętych pojemnikach.**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać wilgoci z powietrza.

**10.5. Materiały niezgodne**

Woda, alkohole, aminy.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu przy właściwym stosowaniu i magazynowaniu produktu.

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

a) toksyczność ostra: **Działa szkodliwie w następstwie wdychania.**

LD50 (doustnie, szczur): >2500mg/kg (OECD 423)

LD50 (skóra, szczur): >2000mg/kg (OECD 402)

LC50 (inhalacja, szczur): 0,467mg/l, 4h (OECD 403)

b) działanie żrące/drażniące na skórę: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: **Może powodować reakcję alergiczną skóry**

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

f) rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

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

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

Ryby (Brachydanio rerio) LC50:  $\geq$ 100mg/l, 96h (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EHS C.1, statyczne)

Skorupiaki EC50: 127mg/l, 48h

Głony (tempo wzrostu) EC50: >1000mg/l, 72h

Bakterie EC20: 880mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt słabo biodegradowalny.

Produkt niestabilny w wodzie.

Dane dotyczące eliminacji dotyczą również produktów hydrolizy.

Informacje o eliminacji:

1% BZT (biochemiczne zapotrzebowanie na tlen) z ThZT (teoretyczne zapotrzebowanie na tlen), 28 dni, OECD 301D; 92/69 / EWG, C.4-E) (tlenowy, osad czynny, odpad domowy, nieoczyszczony).

Ocena stabilności w wodzie:

W kontakcie z wodą zaczyna hydrolizować.

Informacja o stabilności wody (hydroliza):

T1/2: <1h, (Wytyczna OECD 111, pH 4)

T1/2: <1h, (Wytyczna OECD 111, pH 7)

T1/2: <1h, (Wytyczna OECD 111, pH 9)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Ocena potencjału bioakumulacyjnego: Nie należy oczekiwać znacznej akumulacji w organizmach.

Produkt nie został przetestowany. Informacje oparte na danych dotyczących budowy produktu.

Zdolność do bioakumulacji: Współczynnik biokoncentracji (BCF): 367,7 (ryby) (obliczony)

Analogicznie: ocena uzyskana z danych o produktach o podobnej naturze chemicznej.

**12.4. Mobilność w glebie**

Lotność: Substancja nie odparowuje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie opróżniać do kanalizacji.

Unieszkodliwieniem odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Zalecane metody usuwania odpadów: spalanie w zatwierdzonych zakładach utylizacji odpadów.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko całkowicie oczyszczone opakowania można poddać recyklingowi.

Kody odpadów ustalać wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 3 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

16 03 05\* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 02 02\* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)

Przepisy wspólnotowe:

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****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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**

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 (t.j. Dz.U. 2019, poz.1225).
6. Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r.w w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin bezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz. U. 2014, poz. 1604)
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2019, poz. 701).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2019, poz. 542).
9. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 3 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154)
12. Umowa ADR 2019 - Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. 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. poz. 769)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1488)
15. 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.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: Nie dotyczy

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:**

**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu

**H315** – Działa drażniąco na skórę

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**H319** – Działa drażniąco na oczy

**H330** – Wdychanie grozi śmiercią.

**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**H334** – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Acute Tox. 1** – toksyczność ostra kat. 1

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

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

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

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

**Resp. Sens. 1** – działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1

**STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

Data aktualizacja: 11.03.2020

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.*

---

**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**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**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:**

Skin Sens. 1; H317 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Acute Tox. 4; H332 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

STOT SE 3; H335 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

**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.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Perfect Stone UV+ (komponent B)**. 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).