

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa chemiczna / handlowa: **PerfectSTONE WALL (A)**

UFI: 55T1-T0X0-P00Q-E6QX

Producent: **Den Braven production s.r.o.**

Adres: **Úvalno 353, 793 91 Úvalno**

Dostawca: **Den Braven Czech and Slovak a.s.**

Adres: **Úvalno 353, 793 91 Úvalno**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie: Powłoka epoksydowa

Niezalecane użycie: Zastosowanie substancji powinno ograniczać się do wymienionych powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adres: Úvalno 353, 793 91 Úvalno

Numer identyfikacyjny: 26872072

Tel: +420 554 648 200

E-mail: info@denbraven.cz

Web: www.denbraven.cz

1.4 Numer telefonu alarmowego

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków, Poland, Tel.: +48 (12) 411 99 99, Emergency telephone: +48 22 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008 / WE:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

Działanie drażniące na skórę, kategoria 2, H315 Działa drażniąco na skórę.

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

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

Symbole ostrzegawcze:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zawiera: produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu, 4 - [(((metylofenyloamino) metyleno) amino] benzoesan etylu

H - Zwroty:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

H319 Działa drażniąco na oczy.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

P - Zwroty:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwalniania do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

P305/351/338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P333/313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362/364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe informacje:

2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera SVHC.

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Zawartość (% wag.)	Numer CAS Numer EINECS Numer indeksowy Numer rejestracyjny	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)	
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną	≤ 78	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26-0003	Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 SCL: C ≥ 5% Skin Irrit. 2 SCL: C ≥ 5% Skin Sens. 1	H411 H319 H315 H317
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu	≤ 5,5	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22-0000	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317
4 - [(((metylofenyloamino) metyleno) amino) benzoesan etylu	≤ 1,5	57834-33-0 260-976-0 01-2120759525-46-0000	Aquatic Chronic 2 STOT RE 2	H411 H373

Pełna treść zwrotów H została przedstawiona w SEKCJI 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

Ogólne instrukcje:

W każdym przypadku unikać chaotycznego zachowania. Jeżeli istnieje konieczność pomocy medycznej zabrać z sobą oryginalne opakowanie z etykietą, ewentualnie kartę charakterystyki. W przypadku stanów zagrożenia życia najpierw przeprowadzić reanimację i zapewnić pomoc medyczną. Zatrzymanie oddechu - natychmiast wykonać sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca. Utrata przytomności - umieścić poszkodowanego w pozycji bezpiecznej na boku. Zawsze ocenić sytuację w odniesieniu do własnego bezpieczeństwa i bezpieczeństwa poszkodowanego. Do przestrzeni skażonej można wejść dopiero wówczas, jeżeli osoba posiada odpowiednią ochronę (sprzęt do oddychania, maska z odpowiednim filtrem, ochrona zapewniana przez drugiego pracownika, itp.) UWAGA! Zawsze w przypadku słabej wentylacji w przestrzeni brać pod uwagę możliwość skażenia przestrzeni! W przypadku pracy ze skażoną odzieżą lub innymi przedmiotami zastosować odpowiednią ochronę za pomocą środków ochrony indywidualnej, w tym rękawic. Pierwsza pomoc nie powinna być udzielana w miejscu, w którym doszło do wypadku, jeżeli istnieje ryzyko skażenia ratownika.

Narażenie drogą oddechową:

Przerwać narażenie. Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Skażoną skórę omyć wodą i mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Jeżeli używane są soczewki kontaktowe, ostrożnie je wyjąć i rozpocząć przemywanie czystą wodą dotkniętego oka, które musi być szeroko otwarte. Przemywać go od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, jak również pod powiekami przez okres ok. 15 minut. Jeśli problemy będą się utrzymywać, zwrócić się o pomoc medyczną.

Spożycie:

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic do ust osobie nieprzytomnej lub w przypadku wystąpienia skurczy.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Podczas udzielania pierwszej pomocy zapewnić przede wszystkim bezpieczeństwo ratownika i poszkodowanego.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych do dyspozycji.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, proszek gaśniczy, CO₂, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Bezpośredni strumień wody - może spowodować rozprzestrzenianie się pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania i niebezpieczne gazy: dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jednostki interwencji narażone na dym lub opary muszą zostać wyposażone w środki do ochrony dróg oddechowych i oczu. Podczas interwencji w przestrzeni zamkniętej zastosować maskę izolacyjną. Pojemniki narażone na ogień schładzać mgłą wodną. Wodę gaśniczą gromadzić oddzielnie i zapobiegać jej przenikaniu do wody i gleby. Odzież ochronna przeznaczona do akcji przeciwpożarowej (ČSN EN 469).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, odzież zanieczyszczoną wymienić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, zabrudzenia odzieży i obuwia. Zapewnić wentylację zagrożonej przestrzeni. Wszystkie osoby, które nie uczestniczą w akcji ratunkowej powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać wyciekom do środowiska, unikać wnikania do wód powierzchniowych i kanalizacji, podłoża i gleby. W przypadku wycieku do kanalizacji lub cieku wodnego niezwłocznie powiadomić administratora, policję, straż pożarną lub Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

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

W przypadku wycieku zlokalizować go i jeżeli jest to możliwe, produkt wypompować/usunąć mechanicznie. Resztki lub mniejsze ilości zamieść / pozostawić do wsiąknięcia do odpowiedniego sorbentu (sorbent uniwersalny, ziemia okrzemkowa, ziemia, piasek) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI). Używać wyłącznie w dobrze wentylowanych przestrzeniach, w których zapewniono dopływ świeżego powietrza lub przestrzeniach z odpowiednią wentylacją. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Po zakończeniu pracy umyć ręce. Przestrzegać przepisów ustawowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Przechowywać w dobrze zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych miejscach. Przechowywać w pozycji pionowej, by unikać wycieków. Przechowywać z dala od żywności, karm i leków.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limity ekspozycji:

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki, Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (poz. 1286), Załącznik nr 1, WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY

Substancja	CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	Uwaga
Brak danych do dyspozycji.				

Substancje, dla których ustalono limit ekspozycji we Wspólnocie:

Unijne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą 2000/39 / WE (ze zmianami).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

Substancja	CAS	Wartości graniczne (mg/m ³)		Uwaga
		OEL	STEL	
Brak danych do dyspozycji.				

DNEL:

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (CAS: 68609-97-2)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
Pracownicy				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	3,6
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	1
Konsumentów				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	0,87
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,5
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,5

4 - [(((metylofenyloamino) metyleno) amino] benzoesan etylu (CAS: 57834-33-0)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
Pracownicy				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	0,6
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	1
Konsumentów				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	0,0001
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,1
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,1

PNEC:

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (CAS: 68609-97-2)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
Środowisko wody	Śłodkowodne	PNEC woda, słód.	mg/L	0,106
	Śłodkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, słód.	mg/L	0,072
	Osady śłodkowodne	PNEC osad, słód.	mg/kg sediment dw	307,16
	Woda morska	PNEC woda, morze	mg/L	0,011
	Osad morski	PNEC osad, morze	mg/kg sediment dw	30,72
Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków	Oczyszczalnie ścieków	PNEC Oczyszczalnie ścieków	mg/L	10
Środowisko terytorialne / organizmy	Gleba	PNEC gleba	mg/kg soil dw	1,234

4 - [(((metylofenyloamino) metyleno) amino] benzoesan etylu (CAS: 57834-33-0)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
Środowisko wody	Śłodkowodne	PNEC woda, słód.	µg/L	1,4
	Śłodkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, słód.	µg/L	14
	Osady śłodkowodne	PNEC osad, słód.	mg/kg sediment dw	0,00526
	Woda morska	PNEC woda, morze	µg/L	0,14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

	Osad morski	PNEC _{osad, morze}	mg/kg sediment dw	0,000526
Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków	Oczyszczalnie ścieków	PNEC _{Oczyszczalnie ścieków}	mg/L	10
Środowisko terytorialne / organizmy	Gleba	PNEC _{gleba}	mg/kg soil dw	0,000231

Wartości DNEL i PNEC dla pozostałych składników mieszaniny nie zostały określone.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne:

Środki techniczne i odpowiednie procedury robocze mają pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej. Przestrzegać standardowych zasad higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą roboczą oraz po pracy umyć ręce ciepłą wodą i mydłem.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia granicznych warstw narażenia, w przypadku powstawania kurzu, mgły, aerozolu zastosować maskę z odpowiednim filtrem (typ ABEK - EN 14387+A1 - filtry przeciwgazowe i łączone/mieszane; typ P - EN 143 - filtry przeciwko cząstkom stałym; typ FFP3 / FFP2 - EN 149+A1 - półmaski przeciwko cząstkom stałym; EN 142 - ustniki).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać dokładnych instrukcji producenta, w tym okresu użytkowania. Uszkodzone rękawice wymienić.

Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi lub osłoną twarzy (EN 166).

Ochrona skóry:

Odzież ochronna (EN ISO 13688) i obuwie (EN ISO 20347). Odzież chroniąca przed cieplnymi chemikaliami (EN 14605). Odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi (EN 14325).

Niebezpieczeństwo termiczne:

Brak danych do dyspozycji.

Ograniczanie narażenia do środowiska naturalnego:

Unikać zbędnych wycieków do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny, żółtawy
Zapach:	Brak danych do dyspozycji.
Próg zapachu:	Brak danych do dyspozycji.
pH :	Brak danych do dyspozycji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Brak danych do dyspozycji.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia (°C):	> 200
Temperatura zapłonu (°C):	> 200
Szybkość parowania:	Brak danych do dyspozycji.
Palność (ciała stałe, gazu, cieczy):	Brak danych do dyspozycji.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych do dyspozycji.
Prężność pary (20°C):	Brak danych do dyspozycji.
Prężność pary (50°C):	Brak danych do dyspozycji.
Względna gęstość pary:	Brak danych do dyspozycji.
Gęstość lub gęstość względna (g/cm ³ , 20°C):	1,1
Rozpuszczalność (20 °C):	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	Brak danych do dyspozycji.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych do dyspozycji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

Temperatura rozkładu:	Brak danych do dyspozycji.
Lepkość kinematyczna:	Brak danych do dyspozycji.
Współczynnik załamania światła:	Brak danych do dyspozycji.
Właściwości utleniające:	Brak danych do dyspozycji.
Właściwości wybuchowe:	Brak danych do dyspozycji.

9.2 Inne informacje

Zawartość VOC:	51 g/l
Zawartość substancji stałych:	Brak danych do dyspozycji.
Dodatkowe informacje:	

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt nie stwarza zagrożeń fizycznych.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Wrażliwość mechaniczna	Brak danych do dyspozycji.
Temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji	Brak danych do dyspozycji.
Tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem	Brak danych do dyspozycji.
Rezerwa kwasowo/zasadowa	Brak danych do dyspozycji.
Szybkość parowania	Brak danych do dyspozycji.
Zdolność mieszania się	Brak danych do dyspozycji.
Przewodność	Brak danych do dyspozycji.
Działanie korozyjne	Brak danych do dyspozycji.
Grupa gazów	Brak danych do dyspozycji.
Potencjał redoks	Brak danych do dyspozycji.
Potencjał powstawania rodników	Brak danych do dyspozycji.
Właściwości fotokatalityczne	Brak danych do dyspozycji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Nie zakładamy we właściwych warunkach użytkowania.
10.2 Stabilność chemiczna	Jest stabilny w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Niebezpieczne reakcje nie są znane.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przestrzegać warunków postępowania i przechowywania określonych w sekcji 7.
10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Poszczególne składniki

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (CAS: 68609-97-2)

Toksyczność ostra:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	ca. 30.1 mL/kg bw, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur
kluczowe badanie	≥ 4.5 mL/kg bw, LD0	skórny	królik
kluczowe badanie	0.15 mg/L air, LC0	inhalacja	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 405, kluczowe badanie	lekko drażniący	Oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	umiarkowanie drażniący	Skóra	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 406, badanie wspierające	uczulający	Skóra	świnka morska

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 408, kluczowe badanie	100 mg/kg bw/day, NOEL 300 mg/kg bw/day, NOEL 100 mg/kg bw/day, NOEL 300 mg/kg bw/day	oral.	szczur
OECD 411, ciężar dowodu	1 mg/kg bw/day, NOEL 10 mg/kg bw/day, LOEL	skórny	szczur

Działanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
badanie wspierające	negatywny	doustnie: zgłębnik	mysz

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
badanie wspierające	200 mg/kg bw/day, NOAEL 10 mg/kg bw/day, NOEL 200 mg/kg bw/day, NOAEL	skórny	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

4 - [(((metylofenyloamino) metyleno) amino] benzoesan etylu (CAS: 57834-33-0)

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 423, kluczowe badanie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	skórny	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 405, kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały spełnione	Oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 404, kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały spełnione	Skóra	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 406, kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały spełnione	Skóra	świnka morska

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 407, kluczowe badanie	50 mg/kg bw/day, LOAEL 50 mg/kg bw/day	oral.	szczur

Działanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 473, kluczowe badanie	negatywny	In vitro	Jajnik chomika chińskiego (CHO)

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
-----------	-------	------------	------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

OECD 421, kluczowe badanie	50 mg/kg bw/day, NOAEL 50 mg/kg bw/day, NOAEC	doustnie: zgłębnik	szczur
----------------------------	--	--------------------	--------

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Mieszanina:

Toksyczność ostra:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Działa drażniąco na oczy.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie rakotwórcze:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

Inne informacje: Brak danych do dyspozycji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (CAS: 68609-97-2)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	> 100 mg/L, LL50 / 96 h > 100 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	51 mg/L, EL50 / 24 h 7.2 mg/L, EL50 / 48 h 1.8 mg/L, NOELR / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	843.75 mg/L, IC50 / 72 h 500 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201

4 - [(((metylofenyloamino) metyleno) amino) benzoesan etylu (CAS: 57834-33-0)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
-------------	------------------	-------	-----------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	1.4 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	2.7 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	29.09 mg/L, EC50 / 72 h 2.53 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych do dyspozycji.
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak danych do dyspozycji.
- 12.4 Mobilność w glebie** Brak danych do dyspozycji.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych do dyspozycji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Kat. nr odpadów substancji lub mieszaniny: 08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- Kat. nr opakowania skażonego mieszaniną: 15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
- Metody unieszkodliwiania odpadów: Brak danych do dyspozycji.
- Sposoby usuwania kontaminowanego opakowania: Puste opakowania muszą zostać zutylizowane przez wytwórcę odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zakresu odpadów. Po dokładnym oczyszczeniu opakowanie można wykorzystać jako surowiec wtórny do tego samego celu. Zalecany sposób: utylizacja, recycling, spalanie w spalarni odpadów niebezpiecznych lub umieszczenie na składowisku odpadów niebezpiecznych.
- Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów: Brak danych do dyspozycji.
- Zapobieganie usuwaniu odpadów poprzez kanalizację: Zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi. Unikać wycieków odpadów do wody/gleby/kanalizacji. W przypadku wycieku poinformować właściwe organy.
- Szczególne środki ostrożności dotyczące postępowania z odpadami: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

	Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	3082	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.
14.2	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, 4 - [(((metylofenyloamino) metyleno] amino) benzoesan etylu)		
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9		
	Kod klasyfikacyjny	90	-	-
	Znaki bezpieczeństwa	9		
				
14.4	Grupa opakowaniowa	III		

14.5 Zagrożenia dla środowiska Brak danych do dyspozycji.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Brak danych do dyspozycji.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie podano.

Dodatkowe informacje:

Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
Ograniczone ilości:	5 L		
Zwolnione ilości:	E1		
Kategorie transportu:	3	-	-
Kod ograniczenia tunelu:	(-)	-	-
Grupa segregacyjna	-		-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny w aktualnych brzmieniach i w tym przepisy wykonawcze

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady 2012/18/EU w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę

Rozporządzenie (WE) NR 1338/2008 w sprawie statystyk Wspólnoty w zakresie zdrowia publicznego oraz zdrowia i bezpieczeństwa w pracy

Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,...

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Rozporządzenie (WE) NR 648/2004 w sprawie detergentów

Rozporządzenie (WE) NR 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i klas zagrożeń, o których mowa w SEKCJI 3:

Klasa zagrożenia: Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 2
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 2
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

H - Zwroty: H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty:

ADR	Europejska konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Stężenie substancji wywołujące efekt u 50% populacji
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EL50	Obciążenie efektowe za 50% (Effect load for 50%)
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IC50	Stężenie hamujące w 50%
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50% populacji
LD50	Dawka śmiertelna substancji, przy której można oczekiwać śmierci 50% populacji
LL50	Obciążenie śmiertelne za 50% (Lethal load for 50%)
LOAEL	Najmniejsza dawka z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami
LOEL	Najniższy możliwy do zaobserwowania poziom efektu
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NOAEC	Stężenie bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOAEL	Dawka bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie bez obserwowanych skutków
NOEL	Dawka bez obserwowanych skutków
OEL	Limit ekspozycji zawodowej (8 godzin)
PBT	Trwały, bioakumulatywny i toksyczny
PNEC	Przewidywalne stężenie niewywołujące skutków negatywnych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
STEL	Limit krótkoterminowej ekspozycji (15 min.)
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Wysoco trwałe i wysoco bioakumulatywne
WGK	Hazard classes for water (Wassergefährdungsklassen)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

PerfectSTONE WALL (składnik A)

Wersja: 1
Data wydania: 07.12.2021

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową.

Szkolenie:

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami, powinni być w niezbędnym zakresie zaznajomieni ze skutkami ich działania, sposobami postępowania z tymi substancjami, jak również ze środkami ochronnymi.

Ponadto powinni znać zasady udzielania pierwszej pomocy, niezbędne procedury sanitarne oraz procedury dot. usuwania wypadków i awarii.

Osoba, która pracuje z danym produktem chemicznym musi zostać zaznajomiona z zasadami bezpieczeństwa oraz danymi zawartymi w karcie charakterystyki.

Jeżeli niezabezpieczona substancja chemiczna/mieszanina zostanie sklasyfikowana jako żrąca lub toksyczna, pracownicy powinni zostać zaznajomieni z Zasadami postępowania ze żrącą/toksyczną substancją chemiczną/mieszaniną.

Osoby transportujące substancje niebezpieczne muszą zostać zaznajomione z instrukcjami w przypadku wypadku zgodnie z przepisami ADR/RID.

Inne informacje:

Powyższe informacje opisują warunki bezpiecznego postępowania z produktem i są zgodne z aktualnym stanem wiedzy producenta, służą jako instrukcje wykorzystywane do szkolenia osób, które pracują z produktem.

Producent udziela gwarancji na podane powyżej właściwości produktu dla zalecanego zastosowania.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do celów specyficznych oraz dostosowanie środków bezpieczeństwa, jeżeli dane zastosowanie jest sprzeczne z zaleceniami producenta.