

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1

Zastępuje wersję: 28.7.2020

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa chemiczna / handlowa: PerfectSTONE WALL (B)
UFI: K8T1-A0ME-0006-3JA0

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

Den Braven Czech and Slovak a.s.
Úvalno 353, 793 91 Úvalno
REGON: 26872072
Tel: +420 554 648 200
E-mail: info@distyk.pl
www.distyk.pl

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008 / WE:

Skin Corr. 1; H314
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
Acute Tox. 4; H302
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Elementy oznakowania

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

Symbole ostrzegawcze:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

alkohol benzytowy, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1
Zastępuje wersję: 28.7.2020

H - Zwroty:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P - Zwroty:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P273 Unikać uwalniania do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+330+331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+361+353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub przyszczyć].
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.
P391 Zebrać wyciek.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe informacje:

Wartości graniczne i kategoria UE: A(j) 500 g/l. Zawartość lotnych związków organicznych: 157,5 g/l.

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)	
alkohol benzylowy	≤ 49	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-0000	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H332 H302
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with l-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	≤ 38	38294-64-3 500-101-4 01-2119965165-33-0000	Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H412 H318 H314 H317
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	≤ 27,5	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32-0000	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H312 H302 H412 H314 H317

Pełna treść zwrotów H została przedstawiona w SEKCJI 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1

Zastępuje wersję: 28.7.2020

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne instrukcje:

W każdym przypadku unikać chaotycznego zachowania. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić pomoc medyczną. Jeżeli istnieje konieczność pomocy medycznej zawsze 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.

Narażenie drogą oddechową:

Przerwać narażenie. Szybko z uwzględnieniem własnego bezpieczeństwa wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i nie pozwalać mu chodzić! - w zależności od sytuacji zaleca się przemywanie jamy ustnej lub nosa wodą· przebrać poszkodowanego, jeżeli odzież została skażona przez substancję· zabezpieczyć poszkodowanego przed chłodem· w razie potrzeby wezwać pogotowie ratunkowe· lub zapewnić pomoc medyczną ze względu na potrzebę dalszej obserwacji przez co najmniej 24 godziny.

Kontakt ze skórą:

Przerwać narażenie. Szybko z uwzględnieniem własnego bezpieczeństwa wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i nie pozwalać mu chodzić! - w zależności od sytuacji zaleca się przemywanie jamy ustnej lub nosa wodą· przebrać poszkodowanego, jeżeli odzież została skażona przez substancję· zabezpieczyć poszkodowanego przed chłodem· w razie potrzeby wezwać pogotowie ratunkowe· lub zapewnić pomoc medyczną ze względu na potrzebę dalszej obserwacji przez co najmniej 24 godziny.

Kontakt z oczami:

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, otworzyć powieki (nawet siłą); jeśli poszkodowany ma soczewki kontaktowe, natychmiast je usunąć. W żadnym przypadku nie wykonywać neutralizacji! - płukanie wykonywać 10-30 minut od wewnętrznej kąćki do zewnętrznej, by zapobiec dotknięcia drugiego oka. W zależności od sytuacji wezwać pogotowie ratunkowe lub zapewnić w możliwie jak najszybciej pomoc medyczną, jeżeli jest taka konieczność. Zbadany powinien zostać każdy nawet w przypadku małego skażenia.

Spożycie:

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - istnieje ryzyko dalszego uszkodzenia przewodu pokarmowego!!! Istnieje ryzyko perforacji przełyku i żołądka! NATYCHMIAST WYPŁUKAĆ JAMĘ USTNĄ WODĄ I PODAĆ DO WYPICIA 2-5 dl chłodnej wody do złagodzenia skutków termicznych substancji żrącej. Ze względu na niemal natychmiastowy wpływ na błony śluzowe zaleca się szybkie podanie wody z kranu i nie tracić czasu na szukanie schłodzonych płynów - każda minuta opóźnienia nieodwracalnie uszkadza błonę śluzową! Nie zaleca się wody sodowej ani mineralnej, z których może uwalniać się dwutlenek węgla. Nie zaleca się wypicia większych ilości płynu, ponieważ może to spowodować wymioty i wdychanie substancji żrącej do płuc. Poszkodowanego nie zmuszać do picia, w szczególności jeśli odczuwa ból w jamie ustnej lub gardle. W takim przypadku poszkodowany powinien wyłącznie wypłukać jamę ustną wodą. NIE PODAWAĆ WĘGLA AKTYWNEGO! (zaczernienie utrudni badanie stanu błony śluzowej przewodu pokarmowego, a w przypadku kwasów i ługów nie ma korzystnego efektu). Nie podawać żadnego jedzenia. Nie podawać niczego doustnie, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny lub ma skurcze. W zależności od sytuacji wezwać pogotowie ratunkowe lub możliwie najszybciej zapewnić pomoc medyczną.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1

Zastępuje wersję: 28.7.2020

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

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 ciekłu 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1

Zastępuje wersję: 28.7.2020

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
Alkohol benzylowy	100-51-6	240	-	

Substancje, dla których ustalono limit ekspozycji we Wspólnocie:

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

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

DNEL:

alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
Pracownicy				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	22
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	8
Konsumentów				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	5,4
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	4
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	4

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with l-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (CAS: 38294-64-3)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
Pracownicy				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	0,493
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,14
Konsumentów				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	0,074
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,05
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,05

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1
Zastępuje wersję: 28.7.2020

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
Pracownicy				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	-
		miejscowy	mg/m ³	0,073
Konsumentów				
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,526

PNEC:

alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
Środowisko wody	Śładowodne	PNEC woda, śród.	mg/L	1
	Śładowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, śród.	mg/L	2,3
	Osady śładowodne	PNEC osad, śród.	mg/kg sediment dw	5,27
	Woda morska	PNEC woda, morze	mg/L	0,1
	Osad morski	PNEC osad, morze	mg/kg sediment dw	0,527
Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków	Oczyszczalnie ścieków	PNEC Oczyszczalnie ścieków	mg/L	39
Środowisko terytorialne / organizmy	Gleba	PNEC gleba	mg/kg soil dw	0,456

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with l-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (CAS: 38294-64-3)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
Środowisko wody	Śładowodne	PNEC woda, śród.	mg/L	0,011
	Śładowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, śród.	mg/L	0,111
	Osady śładowodne	PNEC osad, śród.	mg/kg sediment dw	4 320
	Woda morska	PNEC woda, morze	mg/L	0,001
	Osad morski	PNEC osad, morze	mg/kg sediment dw	432
Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków	Oczyszczalnie ścieków	PNEC Oczyszczalnie ścieków	mg/L	10
Środowisko terytorialne / organizmy	Gleba	PNEC gleba	mg/kg soil dw	864
Łańcuch żywnościowy	Predators	PNEC doustnie	mg/kg food	1

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
Środowisko wody	Śładowodne	PNEC woda, śród.	mg/L	0,06
	Śładowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, śród.	mg/L	0,23
	Osady śładowodne	PNEC osad, śród.	mg/kg sediment dw	5,784
	Woda morska	PNEC woda, morze	mg/L	0,006
	Osad morski	PNEC osad, morze	mg/kg sediment dw	0,578
Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków	Oczyszczalnie ścieków	PNEC Oczyszczalnie ścieków	mg/L	3,18
Środowisko terytorialne / organizmy	Gleba	PNEC gleba	mg/kg soil dw	1,121

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1
Zastępuje wersję: 28.7.2020

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 ciekłymi 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:	żółty
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):	> 100
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):	Brak danych do dyspozycji.
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	Brak danych do dyspozycji.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych do dyspozycji.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1
Zastępuje wersję: 28.7.2020

9.2 Inne informacje

Zawartość VOC: 368 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

alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	1.55 mL/kg bw, LD50 1 mL/kg bw, NOAEL	doustnie: zgłębnik	szczur
ciężar dowodu	> 2 000 mg/kg bw, LD50	skórny	królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1
Zastępuje wersję: 28.7.2020

OECD 403, kluczowe badanie	> 4 178 mg/m ³ air, NOAEC 3 297 mg/m ³ air	inhalacja: aerozol	szczur
----------------------------	---	--------------------	--------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
other information	umiarkowanie drażniący	Okło	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
other information	lekko drażniący	Skóra	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
ciężar dowodu	Kryteria GHS nie zostały spełnione	Skóra	other: Human

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
kluczowe badanie	400 mg/kg bw/day, NOAEL	oral.	szczur
OECD 412, kluczowe badanie	1 072 mg/m ³ air (analytical), NOAEC	inhalacja	szczur

Działanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
other information	>= 10 - <= 15 mM, other:	in-vitro test	other: BALB/c-3T3 cells

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
other information	other:	oralny: pasza	Muszka owocowa

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	200 mg/kg bw/day, NOAEL 800 mg/kg bw/day, NOAEL	doustnie: zgłębnik	mysz

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (CAS: 38294-64-3)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1
Zastępuje wersję: 28.7.2020

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 431, kluczowe badanie	Category 1B (corrosive) based on GHS criteria	Skóra	człowiek

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

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	10 mg/kg bw/day, NOAEL 100 mg/kg bw/day, LOAEL 100 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
	Brak danych do dyspozycji.		

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1

Zastępuje wersję: 28.7.2020

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	1 030 mg/kg bw	doustnie: zgłębnik	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	> 2 000 mg/kg bw	skórny	szczur
OECD 403, kluczowe badanie	>= 1.07 - <= 5.01 mg/L air (analytical) > 5.01 mg/L air (analytical) > 5.01 mg/L air (analytical)	inhalacja: aerozol	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

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	160 mg/kg bw/day, LOAEL 59 mg/kg bw/day, NOAEL 62 mg/kg bw/day, NOAEL	oral.	szczur
badanie wspierające	18 mg/m ³ air, LOEC	inhalacja	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 474, kluczowe badanie	negatywny	ustny: nieokreślony	mysz

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1

Zastępuje wersję: 28.7.2020

OECD 421, badanie wspierające	> 160 mg/kg bw/day, NOAEL > 160 mg/kg bw/day, NOAEL	doustna: woda pitna	szczur
-------------------------------	--	---------------------	--------

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Mieszanina:

Toksyczność ostra:	Działa szkodliwie po połknięciu.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
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 szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Pimephales promelas</i>	770 mg/L, LC50 / 1 h 770 mg/L, LC50 / 24 h 770 mg/L, LC50 / 48 h 460 mg/L, LC50 / 72 h 460 mg/L, LC50 / 96 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	230 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>)	770 mg/L, EC50 / 72 h 310 mg/L, NOEC / 72 h 500 mg/L, EC50 / 72 h 310 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with l-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (CAS: 38294-64-3)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1
Zastępuje wersję: 28.7.2020

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	70.7 mg/L, LL50 / 96 h 50 mg/L, NOELR / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	11.1 mg/L, EL50 / 48 h 4.3 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>)	79.4 mg/L, EL50 / 72 h 11.1 mg/L, EL50 / 72 h 11.3 mg/L, EL50 / 72 h 3.1, NOELR / 72 h	OECD 201

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Leuciscus idus</i>	140 mg/L, LC100 / 96 h 110 mg/L, LC50 / 96 h 70 mg/L, LC0 / 96 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	66.4 mg/L, EC100 / 48 h 23 mg/L, EC50 / 48 h 8.3 mg/L, NOEC / 48 h 27 mg/L, EC50 / 24 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	37 mg/L, EC50 / 72 h 3.1 mg/L, EC10 / 72 h > 50 mg/L, EC50 / 72 h 11.2 mg/L, EC10 / 72 h 1.5 mg/L, NOEC / 72 h	

- 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1

Zastępuje wersję: 28.7.2020


Sposoby usuwania kontaminowanego opakowania: Puste opakowania muszą zostać zutylicowane 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, recykling, 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 wyciekom 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

	Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	2735	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.
14.2	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with l-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina)		
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8		
	Kod klasyfikacyjny	80	-	-
	Znaki bezpieczeństwa	8		
				
14.4	Grupa opakowaniowa	II		

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
-------------------	----------------------------	-----------------------	--------------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1
Zastępuje wersję: 28.7.2020

Ograniczone ilości:	1 L		
Zwolnione ilości:	E2		
Kategorie transportu:	2	-	-
Kod ograniczenia tunelu:	(E)	-	-
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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Klasa zagrożenia:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

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

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

H - Zwroty:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H412 Działa szkodliwie 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

ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data rewizji: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (składnik B)

Numer rewizji: 1
Zastępuje wersję: 28.7.2020

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
LOEC	Najniższe możliwe do zaobserwowania stężenie 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
STEL	Limit krótkoterminowej ekspozycji (15 min.)
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Wysoce trwałe i wysoce bioakumulatywne
WGK	Hazard classes for water (Wassergefährdungsklassen)

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową.

Wskazanie zmian: Zmiana w składzie i oznakowaniu mieszaniny, zmiany we wszystkich sekcjach

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.