

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878



webertec PU protect, składnik B

Data wydania: 18.12.2020

Wersja Nr 2.0

Data aktualizacji: 11.01.2021

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa webertec PU protect, składnik B

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Chemia budowlana. Utwardzacz.
Do stosowania wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego i przemysłowego.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
Weber-Biuro w Warszawie, ul. Cybernetyki 9, 02-677 Warszawa
Oddział Weber Góra Kalwaria
Tel.: +48 22 701 55 01 do 06; e-mail: kontakt.weber@saint-gobain.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel.: +42 65 79 900, +42 63 14 767; e-mail: alarm@imp.lodz.pl

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 1,
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit. 2 - Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 2,
H315 - Działa drażniąco na skórę
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenia dla środowiska: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Informacje dodatkowe: Produkt reaguje z wodą wydzielając dwutlenek węgla.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07,



GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera:

Diizocyanian heksametylenu, oligomery;
Etylodiizopropyloamina;
Diizocyanian heksano-1,6-diyłu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcje alergiczna skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		 SAINT-GOBAIN
webertec PU protect, składnik B		
Data wydania: 18.12.2020	Wersja Nr 2.0	Data aktualizacji: 11.01.2021

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P260 Nie wdychać mgły i par rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

Informacje uzupełniające:

EUH204 - Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego lub przemysłowego. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Dodatkowe informacje (Załącznik XVII, REACH):

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym izocyjanianów. Więcej informacji w Sekcji 15.1.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY

Mieszanina na bazie poliizocyjanianu.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag.
CAS: 28182-81-2 WE: 931-274-8 Indeks: - Rej.: 01-2119485796-17-0002	Diizocyjaniian heksametylenu, oligomery	Acute Tox. 4 H332; Skin Sens. 1 H317; STOT SE 3 H335	≈ 92
CAS: 9046-01-9 WE: - Indeks: - Rej.: -	Poli(oksy-1,2-etanediył), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroksy, fosforan	Eye Dam. 1 H318; Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412	≈ 4
CAS: 7087-68-5 WE: 230-392-0 Indeks: - Rej.: 01-2119973181-39-XXXX	Etylodiiizopropylloamina	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 4 H302; Eye Dam. 1 H318; Flam. Liq. 2 H225; STOT SE 3 H335	≈ 3
CAS: 12788-93-1 WE: 235-826-2 Indeks: - Rej.: 01-2119970716-27-XXXX	Kwas fosforowy, butyl ester ^c	Skin Corr. 1B H314	≈ 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		 SAINT-GOBAIN
webertec PU protect, składnik B		
Data wydania: 18.12.2020	Wersja Nr 2.0	Data aktualizacji: 11.01.2021

CAS: 822-06-0 WE: 212-485-8 Indeks: 615-011-00-1 Rej.: 01-2119457571-37-0001	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 1 H330; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317; STOT SE 3 H335; <u>Specyficzne stężenie graniczne:</u> Resp. Sens. 1 H334 $\geq 0,5\%$ Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,5\%$	< 0,5
---	---------------------------------	---	-------

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16.

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje PBT lub vPvB: Brak.

Substancje SVHC: Brak.

Seksja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

W przypadku utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) lub innych dolegliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego ze skażonej atmosfery, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji ustalonej bocznej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W razie duszności podawać tlen – wezwać lekarza. Jeżeli nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta wodą oraz podać dużą ilość wody do picia. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Przypadkowe spożycie: po połknięciu może wywołać podrażnienie i wymioty.

Wdychanie: może spowodować podrażnienie.

Kontakt ze skórą: przedłużony kontakt może spowodować podrażnienie.

Kontakt z oczami: bezpośredni kontakt może powodować lekkie podrażnienie oczu.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz pkt. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Seksja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Produkt zawiera substancje łatwopalne, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

Niewłaściwe: Nie stosować zwartych strumieni wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		 SAINT-GOBAIN
webertec PU protect, składnik B		
Data wydania: 18.12.2020	Wersja Nr 2.0	Data aktualizacji: 11.01.2021

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Podczas pożaru wydzielają się tlenki węgla, dwutlenki węgla, tlenki azotu, opary izocyjanianów i śladowe ilości cyjanku wodoru. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Założyć odpowiedni sprzęt i odzież ochronną (patrz w sekcji 8). Zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

W przypadku awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i zbiorników wodnych. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Usunąć mechanicznie; resztę zasypać warstwą wilgotnego, wiążącego płynu materiału (np. mączka drzewna, środek na bazie uwodnionego krzemianu wapniowego wiążący chemikalia, piasek). Po upływie ok. 1 godz. zebrać do pojemnika na odpady. Nie zamykać (wydziela się CO₂!). Utrzymując w wilgotnym stanie pozostawić przez kilka dni w zabezpieczonym miejscu na wolnym powietrzu. Usunąć zgodnie z zaleceniami w sekcji 13.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8. Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

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

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania


Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sek. 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry oraz wdychania par. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Przy przerobie metodą wtryskową (ewent. przy aplikacji metodą natryskową) konieczne jest stosowanie wentylacji wyciągowej/ odsysanie powietrza. Na stanowiskach roboczych,

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		 SAINT-GOBAIN
webertec PU protect, składnik B		
Data wydania: 18.12.2020	Wersja Nr 2.0	Data aktualizacji: 11.01.2021

na których mogą powstawać aerozole i/lub pary izocyjanianu w wyższych stężeniach, należy zapobiegać przekraczaniu granicznych wartości norm higienicznych, stosując ukierunkowane odsysanie powietrza. Ruch powietrza powinien odbywać się w kierunku od pracujących osób na zewnątrz. Wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy zamieszczone w Sekcji 8 muszą być przestrzegane. Podczas obchodzenia się z izocyjanianami należy przestrzegać wymaganych środków ostrożności.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem przed przerwami i po zakończeniu pracy. Smarować maścią chroniącą skórę. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem. Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Temperatura magazynowania: 5-30°C. Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 7.1 i 10.5.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.*

Diizocyjanian heksano-1,6-diylu (CAS 822-06-0)

NDS – 0,04 mg/m³; NDSCh – 0,08 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości DNEL - pracownicy:

Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość / Uwagi
CAS: 28182-81-2 - Diizocyjanian heksametylenu, oligomery			
krótkoterminowe	przez wdychanie	miejscowe	1 mg/m ³
	doustnie		Brak danych
	przez skórę		Brak danych
długoterminowe	przez wdychanie	miejscowe	0,5 mg/m ³
	doustnie		Brak danych
	przez skórę		Brak danych
CAS: 822-06-0 - Diizocyjanian heksano-1,6-diylu			
krótkoterminowe	przez wdychanie	miejscowe	0,07 mg/m ³
	doustnie		Brak danych
	przez skórę		Brak danych
długoterminowe	przez wdychanie	miejscowe	0,035 mg/m ³
	doustnie		Brak danych
	przez skórę		Brak danych
CAS: 7087-68-5 - Etylodiizopropylamina			
krótkoterminowe	przez wdychanie	miejscowe	12,6 mg/m ³
	doustnie		Brak danych
	przez skórę		Brak danych
długoterminowe	przez wdychanie	miejscowe	4,2 mg/m ³
	doustnie		Brak danych
	przez skórę		Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		 SAINT-GOBAIN
webertec PU protect, składnik B		
Data wydania: 18.12.2020	Wersja Nr 2.0	Data aktualizacji: 11.01.2021

Wartości DNEL – populacja:

Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość / Uwagi
CAS: 7087-68-5 - Etylodiizopropyloamina			
krótkoterminowe	przez wdychanie	miejscowe	Brak danych
	doustnie		Brak danych
	przez skórę		Brak danych
długoterminowe	przez wdychanie	miejscowe	0,5 mg/m ³
	doustnie		Brak danych
	przez skórę		Brak danych

Wartości PNEC:

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Przedział środowiskowy	Wartość
28182-81-2	Diizocyjanian heksametylenu, oligomery	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad wody morskiej Gleba Oczyszczalnie ścieków	0,127 mg/l 0,013 mg/l 266701 mg/kg 26670 mg/kg 53183 mg/kg 88 mg/l
7087-68-5	Etylodiizopropyloamina	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad wody morskiej Gleba Oczyszczalnie ścieków	0,173 mg/l 0,017 mg/l 41,09 mg/kg 4,11 mg/kg 8,12 mg/kg 9,12 mg/l
822-06-0	Diizocyjanian heksano-1,6-dyłu	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad wody morskiej Gleba Oczyszczalnie ścieków	0,199 mg/l 0,0199 mg/l 44551 mg/kg sucha waga 4455 mg/kg sucha waga 8884 mg/kg sucha waga 100 mg/l

Procedury monitorowania

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

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie określono.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W normalnych warunkach, przy manipulowaniu zamkniętymi opakowaniami, przy sprawnie działającej wentylacji i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa stosowanie dodatkowych ochron nie jest konieczne. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu. Patrz także sekcja 7.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Zaleca się stosowanie ochronnych kremów natłuszczających skórę.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją oraz przy przerobie metodą wtryskową (ewent. przy aplikacji metodą natryskową) konieczny odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego. Zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza oraz do prac krótkotrwałych filtr kombinowany A2-P2.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878

**webertec PU protect, składnik B**

Data wydania: 18.12.2020

Wersja Nr 2.0

Data aktualizacji: 11.01.2021

Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. butylowe, nitylowe, chlorokauczukowe. Rękawice zgodne z EN 374 o czasie przebicia >480min. Właściwości ochronne rękawic zależą m.in. od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.

Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne.

Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej:

Prysznic awaryjny, przyrząd do płukania oczu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

a)	Stan skupienia	Ciecz
b)	Kolor	Żółtawy
c)	Zapach	Nie wyczuwalny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
f)	Palność	Nie określono
g)	Dolna i górna granica wybuchowości	Nie określono
h)	Temperatura zapłonu	> 106°C
i)	Temperatura samozapłonu	Nie określono
j)	Temperatura rozkładu	Nie określono
k)	pH	8,1 (dla roztworu 10%)
l)	Lepkość kinematyczna	Nie określono
	Lepkość dynamiczna	1800 cP w 25°C
m)	Rozpuszczalność	Tworzą się emulsje w mieszaninie z wodą
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
o)	Prężność pary	Nie określono
p)	Gęstość względna	Nie określono
	Gęstość objętościowa	1145 kg/m ³ (20°C)
q)	Względna gęstość pary	Nie określono
r)	Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

a)	Materiały wybuchowe	Nie dotyczy
b)	Gazy łatwopalne	Nie określono
c)	Aerozole	Całkowity udział procentowy składników łatwopalnych: Flam. Liq. 2 H225 ok 3% wag.
d)	Gazy utleniające	Nie dotyczy
e)	Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878

**webertec PU protect, składnik B**

Data wydania: 18.12.2020

Wersja Nr 2.0

Data aktualizacji: 11.01.2021

f)	Płyny łatwopalne	Temperatura zapłonu i temperatura wrzenia - patrz sekcja 9.1 Podtrzymywanie palenia: Nie określono.
g)	Łatwopalne ciała stałe	Nie dotyczy
h)	Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Nie dotyczy
i)	Substancje ciekłe piroforyczne	Nie dotyczy
j)	Substancje stałe piroforyczne	Nie dotyczy
k)	Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Nie dotyczy
l)	Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Nie dotyczy
m)	Substancje ciekłe utleniające	Nie dotyczy
n)	Substancje stałe utleniające	Nie dotyczy
o)	Nadtlenki organiczne	Nie dotyczy
p)	Substancje powodujące korozję metali	Nie dotyczy
q)	Odczulone materiały wybuchowe	Nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych : Nie określono.

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

Brak w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Unikać bezpośredniego wpływu utleniaczy i silnych zasad.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008****a) Toksyczność ostra****Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny (ATE mix):**

Doustnie: 50000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)

Skórna: >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)

Droga wziewna: 10,33 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa)

Diizocyjanian heksametylenu, oligomery CAS: 28182-81-2

Doustnie: LD50: 5100 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50: brak danych

Wdychanie: LC50: 11 mg/l (4h) (ATE).

Etyldiizopropylamina CAS: 7087-68-5

Doustnie: LD50: 500 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50: brak danych

Wdychanie: LC50: 3 mg/l (4h) (ATE).

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		 SAINT-GOBAIN
webertec PU protect, składnik B		
Data wydania: 18.12.2020	Wersja Nr 2.0	Data aktualizacji: 11.01.2021

Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu CAS: 822-06-0

Doustnie: LD50: 959 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50: 7000 mg/kg (szczur)

Wdychanie: LC50: 0,12 mg/l (4h) (szczur).

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Układ oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające.

Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy i skutki narażenia

Nadmierna ekspozycja, zwłaszcza gdy rozpylane warstwy zawierają izocyjaniany, bez niezbędnych środków ostrożności, pociąga za sobą zagrożenia zależne od stężenia: drażniące skutki na oczy, nos, gardło i drogi oddechowe. Dolegliwości i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma) mogą wystąpić z opóźnieniem. U osób nadwrażliwych reakcje mogą zostać wywołane przez bardzo niewielkie stężenia izocyjanianu, także poniżej wartości NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie w powietrzu środowiska pracy). W przypadku dłuższego kontaktu ze skórą mogą wystąpić efekty podrażnienia. Badania wskazują, że kontakt izocyjanianu ze skórą może spowodować uczulenie.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ


Brak wyników badań produktu. Poniżej dane składników:

Diizocyjanian heksametylenu, oligomery CAS: 28182-81-2

LC50: Brak danych (ryba)

EC50: Brak danych (skorupiak)

EC50: 1000 mg/l/72h (wodorost)

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		 SAINT-GOBAIN
webertec PU protect, składnik B		
Data wydania: 18.12.2020	Wersja Nr 2.0	Data aktualizacji: 11.01.2021

Poli(oksy-1,2-etanediyl), .alfa.-tridecyl.-omega.-hydroksy, fosforan CAS: 9046-01-9

LC50: > 10 – 100 mg/l/96h (ryba)

EC50: > 10 – 100 mg/l/48h (skorupiak)

EC50: > 10 – 100 mg/l/72h (wodorost)

Kwas fosforowy, butyl ester CAS: 12788-93-1

LC50: 263 mg/l/96h (ryba)

EC50: Brak danych (skorupiak)

EC50: Brak danych (wodorost)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Etylodiizopropyloamina CAS: 7087-68-5

Degradowalność: BZT5: brak danych, ChZT: brak danych

Biodegradowalność: 10% w okresie 28 dni.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak danych.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Izocyjanian wchodzi w reakcję z wodą w warstwie granicznej tworząc CO₂ i stały, nierozpuszczalny produkt o wysokiej temperaturze topnienia (polimocznik). Reakcja ta ulega silnemu zintensyfikowaniu w obecności substancji powierzchniowo-czynnych (np. płynne mydła) lub rozpuszczalnych w wodzie rozpuszczalników. Ze znanych dotychczas doświadczeń wynika, że polimocznik nie jest reaktywny i nie ulega rozkładowi.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

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

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

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

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach* i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionej do tego jednostce (przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

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

Postępowanie z odpadowym produktem:

08 05 01* Odpady izocyjanianów.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opakowanie zanieczyszczone:

Przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji, jeśli pojemnik jest zanieczyszczony produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		 SAINT-GOBAIN
webertec PU protect, składnik B		
Data wydania: 18.12.2020	Wersja Nr 2.0	Data aktualizacji: 11.01.2021

Opakowania oczyszczone:

Z oczyszczonym opakowaniem można obchodzić się jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia (odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami).

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi. Chronić przed wilgocią, mrozem i wysoką temperaturą. Substancja wrażliwa na działanie wysokich temperatur powyżej +50 °C. Nie są wymagane żadne specjalne warunki poza opisanymi w sekcji 8.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN –	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie –	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.4. Grupa pakowania -	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.5. Zagrożenia dla środowiska -	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

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 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2020 r. poz. 2289).
5. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.)
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2020 poz. 154 z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2020 poz. 797 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1114).
12. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10).

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin:

- Załącznik XVII REACH (patrz pozycja 1 w sekcji 15.1).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/1149 z dnia 3 sierpnia 2020 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do diizocyjanianów (Tekst mający znaczenie dla EOG).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub środki ostrożności podanych w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 1 - Toksyczność ostra, kategoria 1
H330 - Wdychanie grozi śmiercią
Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3
H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		 SAINT-GOBAIN
webertec PU protect, składnik B		
Data wydania: 18.12.2020	Wersja Nr 2.0	Data aktualizacji: 11.01.2021

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę
H315 - Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy
H319 - Działa drażniąco na oczy
Flam. Liq. 2: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, kategoria 1
H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor, kategoria 1
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LC50: medialne stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
EC50: medialne stężenie efektywne
ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>

Informacje dotyczące klasyfikacji:


Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki dostawcy/ producenta z dnia 27.12.2020, wersja 1.
Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: sekcja 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, format dostosowano do Rozp. 2020/878.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
webertec PU protect, składnik B		
Data wydania: 18.12.2020	Wersja Nr 2.0	Data aktualizacji: 11.01.2021

Dane zawarte w Karcie opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną przez dostawcę karty. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.