

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (WE) nr 2020/878 - Polska

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Hemudur 18509 Base
Tożsamość produktu : 1850910000
Typ produktu : wodorocieńczalny grunt epoksydowy (baza dla produktu wieloskładnikowego)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zakres zastosowania : budownictwo i przemysł metalowy statki i stocznie
Mieszanka gotowa do użycia : 18500 = 18509 2 vol. / 97710 3 vol. 18504 = 18509 2 vol. / 98720 3 vol.
Zidentyfikowane zastosowania : Przemysł, Zastosowania zawodowe, Metoda nakładania: malowanie natryskowe.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zwroty wskazujące środki ostrożności : HEMPEL PAINTS (Poland) Sp. z o.o.
w Niepruszewie
Biuro sprzedaży: ul. Szymanowskiego 2
80-280 Gdańsk
Tel.+48 58 521 89 00 /01
Fax +48 58 521 89 02
hempel@hempel.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy (08:00 - 17:00)

+48 535 077 116
Patr: Punkt 4 niniejszej karty charakterystyki (Pierwsza pomoc).

Producent : HEMPEL PAINTS (Poland) Sp. z o.o. ul. Modrzewiowa 2, Niepruszewo, 64-320 Buk
Data wydania : 19 Listopad 2021
Data poprzedniego wydania : 6 Lipiec 2021.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Definicja produktu : Mieszanka

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ
 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWĄŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie : Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Niebezpieczne składniki : 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
bis-aminometylobenzen
kwas (benzo-1,3-tiazol-2-ilosulfanylo)bursztynowy

Uzupełniające elementy etykiety : Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. Dystrybutor: HEMPEL PAINTS (Poland) Sp. z o.o. w Niepruszewie, Biuro sprzedaży: 80-280 Gdansk, ul. Szymanowskiego 2, tel.: +48 58 521-89-00

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie ich przez dzieci : Nie dotyczy.
Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Nie dotyczy.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.3 Inne zagrożenia

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

Inne zagrożenia nie spełnia.
odzwierciedlone w klasyfikacji :

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
dioksyd tytanu	REACH #: 01-2119489379-17 WE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2	≥25 - ≤50	Carc. 2, H351 (wdychanie) -	[1] [2] [*]
alifatyczne poliamina bis[ortofosforan(V)] trycynku	-	≥5 - ≤10	Aquatic Chronic 2, H411 -	[1]
	REACH #: 01-2119485044-40 WE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6	≤1.4	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	REACH #: 01-2119514687-32 WE: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Indeks: 612-067-00-9	<1	Acute Tox. 4, H302 - Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
bis-aminometylobenzen	REACH #: 01-2119480150-50 WE: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	<1	Acute Tox. 4, H302 - Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	[1] [2]
kwasy (benzo-1,3-tiazol-2-ylsulfanylo)burszyny	REACH #: 01-0000015131-86 WE: 401-450-4 CAS: 95154-01-1 Indeks: 607-179-00-X	<1	Skin Sens. 1, H317 -	[1]
trimetylopropan	REACH #: 01-2119486799-10 WE: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤1	Repr. 2, H361fd -	[1]
azotan(III) sodu	REACH #: 01-2119471836-27 WE: 231-555-9 CAS: 7632-00-0	≤0.3	Ox. Sol. 3, H272 - Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]

nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

[6] Dodatkowe ujawnienie z uwagi na politykę firmy

[*] Klasyfikacja jako rakotwórcza przy wdychaniu ma zastosowanie wyłącznie do mieszanek wprowadzanych do obrotu w postaci proszku, zawierających 1% lub więcej cząstek dwutlenku tytanu o średnicy ≤ 10 µm niezwiązanych w matrycy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Jeżeli oddech jest nieregularny, występuje senność, utrata przytomności lub kurcze: Zadzwoń pod 112 i rozpocznij udzielanie pierwszej pomocy.

Kontakt z oczami : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, od czasu do czasu unosząc górną i dolną powiekę. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Zatrucia inhalacyjne : Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zapewnić osobie ciepło i spokój. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Spożycie :	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Należy pochylić głowę tak, aby wymiociny nie wracały do ust i gardła.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy :	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z oczami :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zatrucia inhalacyjne :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą :	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Spożycie :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z oczami :	Brak konkretnych danych.
Zatrucia inhalacyjne :	Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą :	Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie zaczzerwienienie
Spożycie :	Brak konkretnych danych.

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

Informacje dla lekarza :	Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
Szczególne sposoby leczenia :	Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze :	Zalecane : piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, natrysk wodny. Nie zalecane : strumień wody.
-------------------	---

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny :	W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
--	--

Niebezpieczne produkty spalania : następujące substancje: tlenki siarki tlenki fosforu tlenek/tlenki metalu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Strażacy powinni nosić odpowiednie wyposażenie ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia szczególne dotyczące stosowania - Preparatu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni. Chronić przed dziećmi. Podczas przelewania stosować wyłącznie naczynia i urządzenia uziemione. Zapobiegać powstawaniu par, kurzu, aerozoli. Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Podczas przelewania zadbać, aby naczynia były uziemione.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w zimnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów i źródeł zapłonu. Chronić przed dziećmi. Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu opakowania należy je szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W celu znalezienia zaleceń lub specyficznych rozwiązań dla użycia produktu w przemyśle zobacz Kartę Techniczną produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
bis-aminometylobenzen	UE Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (Europa, 2/2010). Wchłaniany przez skórę. (ACGIH) C: 0.1 mg/m ³

Zalecane procedury monitoringu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Powietrze na stanowiskach pracy - Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową) Norma Europejska EN 14042 (Powietrze na stanowiskach pracy - Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Powietrze na stanowiskach pracy - Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Poziomy oddziaływanie wtórne

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
bis[ortofosforan(V)] trycynku	DNEL	Długotrwałe Zatrucia inhalacyjne	5 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	83 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.33 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
bis-aminometylobenzen	DNEL	Długotrwałe Zatrucia inhalacyjne	1.2 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.94 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Zatrucia inhalacyjne	3.3 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
trimetylopropan	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.94 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Zatrucia inhalacyjne	3.3 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe

Stężenia, przy których podawane są oddziaływania

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
bis[ortofosforan(V)] trycynku	Słodka woda	20.6 µg/l	-
	Woda morską	6.1 µg/l	-
	Osad słodkowodny	117.8 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	56.5 mg/kg dwt	-
	Gleba	35.6 mg/kg dwt	-
bis-aminometylobenzen	Zakład utylizacji ścieków	52 µg/l	-
	Słodka woda	0.094 mg/l	-
	Woda morską	0.0094 mg/l	-
	Osad słodkowodny	0.43 mg/kg	-
	Osad w wodzie morskiej	0.043 mg/kg	-
	Gleba	0.045 mg/kg	-
	Zakład utylizacji ścieków	10 mg/l	-

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić wentylację wyciągową oraz stosować kontrolę powietrza tak, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich dopuszczalnych granicznych wartości. Upewnić się, że miejsce do mycia oczu i prysznic znajdują się w pobliżu stanowiska pracy.

HIGIENA PRACY – obowiązują przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Przed przerwami w pracy myć ręce i twarz. Po zakończeniu pracy umyć powierzchnię ciała oraz oczyścić sprzęt ochrony osobistej. Nie jeść, nie palić, nie pić, nie zażywać leków podczas pracy.

ZAPOBIEGANIE ZAGROŻENIOM – tam, gdzie istnieje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z preparatu, wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą.

Indywidualne środki ochrony

- Ogólne : Przy wszelkich pracach, gdzie może dojść do zabrudzenia, należy nosić rękawice. Jeżeli brudzenie w czasie pracy jest tak intensywne, że normalna odzież robocza nie stanowi wystarczającej ochrony skóry przed stycznością z tym produktem, musi być noszony fartuch, kombinezon/odzież ochronna. Ochronne okulary lub maski powinny być noszone wszędzie, gdzie istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z substancją.
- Środki zachowania higieny : Ręce, przedramiona i twarz należy myć po zakończeniu pracy z produktem oraz przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z toalety i przed końcem dnia.
- Ochronę oczu lub twarzy : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.
- Ochronę rąk : Należy nosić rękawice odporne na chemikalia (z homologacją zgodną z EN374) - w uzupełnieniu z "podstawowym" szkolenie pracowników. Jakość rękawic ochronnych odpornych na preparaty chemiczne musi być dobrana jako funkcja specyficznych stężeń w miejscu pracy i ilości niebezpiecznych substancji.
W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic:
Zalecane: Rękawice ochronne srebrzone (4H), kauczuk nitylowy, guma neoprenowa, guma butylowa, kauczuk naturalny (lateks), polialkohol winylowy (PVA), polichlorek winylu (PVC), Viton®
- Ochrona ciała : Przed przystąpieniem do pracy należy się upewnić czy zastosowany ubiór ochrony indywidualnej jest odpowiedni do rodzaju wykonywanej pracy oraz czy został on zatwierdzony przez osobę kompetentną.
Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zawsze używać odzież ochronną podczas malowania natryskowego.
- Ochronę dróg oddechowych : Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. W warunkach braku dostatecznej wentylacji należy nosić maskę lub półmaskę wyposażoną w odpowiednio dobrany filtr powietrza. Podczas aplikacji produktu metodą natryskową nakazane jest noszenie aparatu oddechowego zasilanego świeżym powietrzem. Przed użyciem sprzętu do ochrony układu oddechowego należy upewnić się, że został on prawidłowo dobrany, oraz że posiada aktualny certyfikat bezpieczeństwa.

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny :	Ciecz.
Kolor :	Biały
Zapach :	Charakterystyczny.
pH :	7 - 9
Temperatura topnienia/krzepnięcia :	1855°C Niniejsza informacja oparta jest o dane dla następującego składnika: ditlenek tytanu
Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura zapłonu :	Tygła zamkniętego: 93°C (199.4°F)
Szybkość parowania :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Łatwopalność :	Niedostępne.
Dolna i górna granica wybuchu (palności) :	Brak konkretnych danych.
Prężność par :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Gęstość par :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Ciężar właściwy :	1.862 g/cm ³
Rozpuszczalność :	Łatwo rozpuszczalny w: zimnej wodzie i gorącej wodzie.
Współczynnik podziału (LogKow) :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura samozapłonu :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura rozkładu :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Lepkość :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Właściwości wybuchowe :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Właściwości utleniające :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalnika(-ów) % wagowo :	Średnia ważona: 1 %
Woda % wagowo :	Średnia ważona: 27 %
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) :	14.3 g/l
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO), Mieszanka gotowa do użycia :	41.4 g/l
Całkowita zawartość węgla organicznego :	Średnia ważona: 9 g/l
Pary rozpuszczalnika :	Średnia ważona: 0.003 m ³ /l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak konkretnych danych.

10.5 Materiały niezgodne

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Niebezpieczne produkty rozkładu - w wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające min.: następujące substancje: tlenki siarki tlenki fosforu tlenek/tlenki metalu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
diotlenek tytanu	LC50 Zatrucia inhalacyjne Pyły i mgły LD50 Skóra	Szczur Królik	>6.8 mg/l >5000 mg/kg	4 godzin -
bis[ortofosforan(V)] trycynku	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>5000 mg/kg	-
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	LD50 Droga pokarmowa LC50 Zatrucia inhalacyjne Pyły i mgły	Szczur Szczur	>5000 mg/kg >5.01 mg/l	- 4 godzin
bis-aminometylobenzen	LD50 Skóra LD50 Droga pokarmowa LC50 Zatrucia inhalacyjne Pyły i mgły	Królik Szczur Szczur	1840 mg/kg 1030 mg/kg 1.34 mg/l	- - 4 godzin
kwask (benzo-1,3-tiazol-2-ilosulfanylo)bursztynowy	LD50 Skóra LD50 Droga pokarmowa LD50 Skóra	Królik Szczur Szczur	>3100 mg/kg 930 mg/kg >2000 mg/kg	- - -
trimetylopropan	LD50 Droga pokarmowa LD50 Droga pokarmowa	Szczur Szczur	>2000 mg/kg 14100 mg/kg	- -

Szacunki toksyczności ostrej

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa mg/kg	Skóra mg/kg	Wdychanie (gazy) ppm	Wdychanie (pary) mg/l	Wdychanie (pył i aerozole) mg/l
Hemudur 18509 Base	66445.3	1840			
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	1030			11	
bis-aminometylobenzen	930				
trimetylopropan	14100				
azotan(III) sodu	88				

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie
diotlenek tytanu	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	72 godzin 300 Micrograms Intermittent
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	-
bis-aminometylobenzen	Oczy - Substancja silnie drażniąca Oczy - Substancja silnie drażniąca Skóra - Substancja silnie drażniąca Oddychanie - Substancja silnie drażniąca	Królik Królik Królik Królik	- - - -	- 24 godzin 50 Micrograms 24 godzin 750 Micrograms -
azotan(III) sodu	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 milligrams

Czynnik uczulający

Nazwa produktu/składnika	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	skóra	Świnka morska	Uczulanie

Działanie mutagenne

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Rakotwórczość

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie teratogenne

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
Brak znanego działania w naszej bazie danych.			

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
Brak znanego działania w naszej bazie danych.			

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa produktu/składnika	Wynik
Brak znanego działania w naszej bazie danych.	

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Przewidywane drogi narażenia: Droga pokarmowa, Skóra, Zatrucia inhalacyjne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Działanie uczulające : Zawiera 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, bis-aminometylobenzen, kwas (benzo-1,3-tiazol-2-ilosulfanylo)bursztynowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Brak znanego działania w naszej bazie danych.

Inne informacje :

Brak znanego działania w naszej bazie danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Diutlenek tytanu	Toksyczność ostra LC50 >100 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
bis[ortofosforan(V)] trycynku	Toksyczność ostra LC50 >100 mg/l	Ryba	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 0.8 mg/l	Glon	72 godzin
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	Toksyczność ostra EC50 2.44 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	Toksyczność ostra EC50 >50 mg/l	Rośliny wodne	72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 23 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 110 mg/l	Ryba	96 godzin
	Przewlekłe EC50 37 mg/l	Glon	72 godzin
bis-aminometylobenzen	Przewlekłe NOEC 3 mg/l	Rozwielitka	21 dni
	Toksyczność ostra EC50 20.3 mg/l	Glon	72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 15.2 mg/l	Rozwielitka - Daphnia	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 87.6 mg/l	Ryba - Leuciscus idus	96 godzin
azotan(III) sodu	Toksyczność ostra NOEC 4.7 mg/l	Rozwielitka	21 dni
	Toksyczność ostra EC50 159000 µg/l Woda morska	Glon - Tetraselmis chuii	72 godzin
	Toksyczność ostra LC50 1100 µg/l Słodka woda	Skorupiaki - Cherax quadricarinatus	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 0.54 mg/l	Ryba	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 140 µg/l Słodka woda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 3.37 mg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony)	30 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	-	8 % - Nie łatwo - 28 dni	-	-
bis-aminometylobenzen	OECD 301B 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	49 % - Naturalne - 28 dni	-	-
trimetylopropan	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	100 % - Łatwo - 28 dni	-	-

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	-	-	Nie łatwo
bis-aminometylobenzen	-	-	Naturalne
trimetylopropan	-	-	Łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
bis[ortofosforan(V)] trycynku	-	60960	wysokie
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	0.99	-	niskie
bis-aminometylobenzen	0.18	2.69	niskie
kwas (benzo-1,3-tiazol-2-ilosulfanylo)bursztynowy	1	-	niskie
trimetylopropan	-0.47	<1	niskie
azotan(III) sodu	-3.7	-	niskie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Brak znanego działania w naszej bazie danych.

Mobilność : Brak znanego działania w naszej bazie danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa produktu/składnika	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.							

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak znanego działania w naszej bazie danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady muszą być usuwane zgodnie z Obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 797) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10). Odpady po środkach niebezpiecznych podlegają utylizacji. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów. Rozlany lub pozostały niewykorzystany produkt, a także zużyte ubrania robocze itp. powinny być wyrzucane do pojemników ognioodpornych.

Klasyfikacja według katalogu odpadów : 08 01 11*

Opakowanie

Odpady muszą być usuwane zgodnie z Obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 797) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10). Odpady po środkach niebezpiecznych podlegają utylizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport należy przeprowadzić zgodnie z przepisami krajowymi lub dotyczącymi transportu drogowego- ADR, kolejowego - RID oraz morskiego IMDG.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1 Numer UN lub ID	14.2 Nazwa Transportowa	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5 Env*	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	Nie podlega przepisom.		-	-	Nie.	-
Klasa IMDG	Not regulated.		-	-	No.	-
Klasa IATA	Not regulated.		-	-	No.	-

PG* : Grupa pakowania

Env.* : Zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

ZAŁĄCZNIK XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

kategoria wg Dyrektywy "SEVESO II"

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso III.

Niniejszy produkt został zgłoszony do rejestru Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych w Łodzi.

Numer rejestracyjny produktu : Niedostępne.

Odnosniki :

Przepisy prawne:

* Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (WE) nr 2020/878,

* 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Ur. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami),

* Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2020 poz. 2289),

* Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286) - **to rozporządzenie dotyczy kart charakterystyki, w których wyszczególnione substancje posiadają określone najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,**

* Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2016, poz. 1117) - **to rozporządzenie dotyczy kart charakterystyki, w których wyszczególnione są substancje o działaniu rakotwórczym i prawdopodobnym działaniu rakotwórczym, zwanych "czynnikami rakotwórczymi"**,

* Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488);

* Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 797) oraz Rozporządzenie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10),
 * Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 października 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020, poz. 1114),
 * Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (ważnej od 01.01.2017 r.) -Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.. (Dz.U. 2019 poz. 769).
 Uwagi:
 - Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi preparatu przez producenta, bez zapewnień zupełności lub odpowiedniego stopnia szczegółowości informacji lub zaleceń w niej zawartych.
 - Z niniejszej karty nie wynikają żadne uprawnienia do dochodzenia jakiegokolwiek roszczeń od dystrybutora preparatu, który nie będzie odpowiedzialny za jakikolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub inny uszczerbek na zdrowiu będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego lub materiału, którego karta dotyczy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy :

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
 CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
 RRN = Numer rejestracyjny REACH
 DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

Pełny tekst zwrotów H :

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
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.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] :

Acute Tox. 3 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3
Acute Tox. 4 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
Aquatic Acute 1 ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Carc. 2 RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 2
Eye Dam. 1 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Eye Irrit. 2 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Ox. Sol. 3 SUBSTANCJE STAŁE UTLENIAJĄCE - Kategoria 3
Repr. 2 DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2
Skin Corr. 1B DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
Skin Sens. 1 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
Skin Sens. 1A DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A
Skin Sens. 1B DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO	Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja dla czytelnika

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

O wszelkich zmianach zawartych w aktualnej wersji Karty Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu informuje trójkątny znacznik zamieszczony w górnym lewym rogu.

UWAGA 1. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie jest gwarancją właściwości preparatu.

UWAGA 2. Informacje zawarte w niniejszej karcie zostały opracowane na podstawie aktualnego stanu wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.

Hemudur 18509 Base

Niniejszy dokument ma na celu przekazanie informacji o warunkach bezpiecznego użytkowania produktu i powinien być zawsze czytany w połączeniu z Kartą Charakterystyki oraz etykietami produktu.

Opis ogólny omawianego procesu

Profesjonalne malowanie natryskowe na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczeń lub za pomocą pędzla, wałka, szpachli, metodą zanurzeniową, itp. w warunkach dobrej wentylacji.

Informacje na temat bezpiecznego użytkowania są powiązane z : Profesjonalne malowanie natryskowe lub malowanie niskoenergetyczne, efekt miejscowy - Poziom II
Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1 or Solvent.

Sektor(y) stosowania : Zastosowania przemysłowe - Zastosowania profesjonalne

Kategoria(e) produktu(ów) : Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

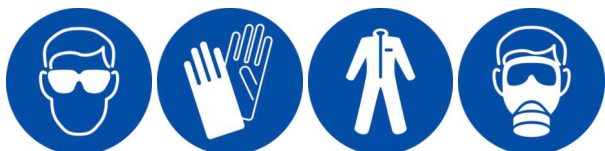
Warunki operacyjne

Miejsce użytkowania : Zastosowanie wewnątrz lub na zewnątrz budynków

Środki zarządzania zagrożeniem (RMM)

Działanie wywołujące skutek	Kategoria (e) procesu (ów)	Maksymalny czas trwania	Wentylacja		Drogi oddechowe	Oko	Ręce
			Typ i ilość wymian powietrza na godzinę				
Przygotowywanie materiału do aplikacji	PROC05	Ponad 4 godziny	Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń - Na zewnątrz budynków	3 - 5	Brak	Stosować ochronę oczu zgodne z normą EN 166.	Nosić odpowiednie rękawice ochronne z homologacją zgodną z EN374.
Załadunek sprzętu do nanoszenia i przeladunek nieutwardzonych elementów malowanych	PROC08a	Ponad 4 godziny	Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń - Na zewnątrz budynków	3 - 5	Brak	Stosować ochronę oczu zgodne z normą EN 166.	Nosić odpowiednie rękawice ochronne z homologacją zgodną z EN374.
Profesjonalne nakładanie powłok za pomocą pędzla lub wałka	PROC10	Ponad 4 godziny	Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń - Na zewnątrz budynków	3 - 5	Brak	Stosować ochronę oczu zgodne z normą EN 166.	Nosić odpowiednie rękawice ochronne z homologacją zgodną z EN374.
Profesjonalne nakładanie powłok metodą natryskową	PROC11	Ponad 4 godziny	Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń - Na zewnątrz budynków	3 - 5	Stosować aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN 140 o współczynniku ochrony co najmniej 10.	Stosować ochronę oczu zgodne z normą EN 166.	Nosić odpowiednie rękawice ochronne z homologacją zgodną z EN374.
Tworzenie się powłoki - dosuszanie, suszenie w podwyższonej temperaturze i inne technologie.	PROC04	Ponad 4 godziny	Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń - Na zewnątrz budynków	3 - 5	Brak	Brak	Brak
Czyszczenie	PROC05	Ponad 4 godziny	Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń - Na zewnątrz budynków	3 - 5	Brak	Stosować ochronę oczu zgodne z normą EN 166.	Nosić odpowiednie rękawice ochronne z homologacją zgodną z EN374.
Zarządzanie odpadami	PROC08a	Ponad 4 godziny	Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń - Na zewnątrz budynków	3 - 5	Brak	Stosować ochronę oczu zgodne z normą EN 166.	Nosić odpowiednie rękawice ochronne z homologacją zgodną z EN374.

Dane techniczne znajdują się w rozdziale 8 niniejszej Karty Charakterystyki.



Informacje zawarte w niniejszej Karcie Informacji o Bezpiecznym Użytkowaniu Mieszaniny opierają się na danych przekazanych przez dostawcę substancji dla substancji zawartych w produkcie, w odniesieniu do których w momencie wydania karty przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego. Nie gwarantują one bezpiecznego użytkowania produktu i nie zastępują żadnej oceny ryzyka zawodowego wymaganej przepisami prawa. Przy opracowywaniu instrukcji dla pracowników w miejscu pracy karty SUMI należy zawsze rozpatrywać w połączeniu z kartą charakterystyki oraz etykietą produktu.

Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, niezależnie od ich rodzaju, które są bezpośrednią lub pośrednią konsekwencją działań i/lub decyzji (częściowo) podjętych na podstawie treści niniejszego dokumentu.