

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität
Aktualizacja : 28.07.2023
Data druku : 28.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Kategoria produktów [PC]

PC 9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.
www.brillux.pl

Ulica : ul. Miodowa 14

Kod pocztowy/Miejscowość : 00-246 Warszawa

Telefon : +48 91 88157-00

Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:sdb@brillux.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):
(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)
Telefon: +49 (0)551-19240.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsiębiorstw zbierania lub usuwania odpadów.

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität
Aktualizacja : 28.07.2023
Data druku : 28.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

EUH208 Zawiera 3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne

Ciecz palna. (Kategoria 4 dla klasyfikacja "substancji ciekłych łatwopalnych", UN-GHS; Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: Combustible liquid)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis

Lakier alkidowy;

Skład:

Żywica alkidowa, ditlenek tytanu (w zależności od koloru), nieorganiczne/organiczne pigmenty kolorowe (w zależności od koloru), węglowodory alifatyczne, ester, eter glikolu, dodatki i konserwanty.

Składniki niebezpieczne

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE ; Nr REACH : 01-2119457273-39 ; Nr WE : 918-481-9

Udział wagowy : $\geq 35 - < 40 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE ; Nr REACH : 01-2119456620-43 ; Nr WE : 926-141-6

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE ; Nr REACH : 01-2119472146-39 ; Nr WE : 918-167-1

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr WE : 259-627-5; Nr CAS : 55406-53-6

Udział wagowy : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 (M Chronic=1) • (M Acute=10)

Dodatkowe wskazówki

Wykorzystane węglowodory nie zawierają benzolu lub zawierają benzol w stężeniu < 0,1% wagi i spełniają tym samym przepisy Adnotacji P do Załącznika VI Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (Rozporządzenia CLP).

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Bezzwłocznie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w ciepłe. W razie nieregularnego

Nazwa handlowa : Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität
Aktualizacja : 28.07.2023
Data druku : 28.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

oddechu/bezdechu: wspomaganie oddychania. Zasięgnąć porady lekarza i podać szczegółową nazwę substancji.

W przypadku kontaktu ze skórą

Bezwłocznie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwe objawy: bóle głowy, oszołomienie, zawroty głowy oraz podrażnienia oczu, skóry i dróg oddechowych. Reakcje alergiczne.

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

Brak innych istotnych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru: do gaszenia korzystać z piany, dwutlenku węgla, proszku lub mgły wodnej.

Niewłaściwe środki gaśnicze

W razie pożaru: do gaszenia nie wykorzystywać silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru

W razie pożaru spowodowanego przez produkt podczas gaszenia trzymać w pogotowiu i ewentualnie korzystać z wyposażenia ochrony dróg oddechowych z niezależnym od otoczenia dopływem powietrza.

5.4 Dodatkowe wskazówki

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Ze względu na zawartość rozpuszczalnika organicznego przechowywać z dala od źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

Do czyszczenia

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową,

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität
Aktualizacja : 28.07.2023
Data druku : 28.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

vermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Następnie wyczyścić zanieczyszczone powierzchnie powszechnie dostępnym środkiem czystości na bazie wody lub wodnym roztworem środków powierzchniowo czynnych. W miarę możliwości nie korzystać z rozpuszczalników organicznych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.
Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.
Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Unikać powstawania palnych i wybuchowych oparów rozpuszczalników w powietrzu i przekroczenia wartości granicznych w miejscu pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed użyciem przeczytać etykietę. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się nad podłożem. W połączeniu z powietrzem opary tworzą mieszaninę wybuchową.

Unikać stężeń powodujących powstawanie palnych lub wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem. Ponadto unikać stężeń oparów przekraczających wartości graniczne w miejscu pracy (AGW i MAK). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu; nie palić tytoniu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać sprzętów elektrycznych, instalacji wentylacyjnych, oświetlenia i przewodów przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Nie wdychać oparów ani mgły natryskowej.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Instalacje elektryczne muszą być odpowiednio zabezpieczone przed wybuchem. Podłogi muszą przewodzić prąd elektryczny. Dokładnie zamykać napoczęte opakowania i przechowywać w pionie, aby zapobiec wydostawaniu się materiału. Do opróżniania pojemnika nie używać ciśnienia, pojemnik nie jest pod ciśnieniem! Palenie tytoniu zabronione. Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających. Nie składować razem z żywnością ani paszą.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität
Aktualizacja : 28.07.2023
Data druku : 28.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Żadne

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Jeżeli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie oparów rozpuszczalników poniżej wartości granicznych w miejscu pracy, należy korzystać z odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

W razie zagrożenia rozpryskami korzystać ze szczelnie przylegających okularów ochronnych (np. gogli).

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitylowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych: ≥ 8 h.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej. Podczas aplikacji natryskowej korzystać z jednorazowy kombinezon ochronny.

Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka w miejscach pracy o dobrej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. W przypadku niedostatecznej wentylacji w miejscu pracy i rozpylania, wymagana jest ochrona dróg oddechowych (filtr kombinowany A2-P3). Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

Ogólne wskazówki

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciecz.

Kolor : zgodnie z oznakowaniem produktu

Zapach

Jak rozpuszczalnik.

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	(1013 hPa)	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	170 - 220 °C
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)	Brak danych
Temperatura zapłonu :	>	60 °C
Temperatura samozapłonu :	>	200 °C
Dolna granica wybuchowości :		0,6 % obj

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität
Aktualizacja : 28.07.2023
Data druku : 28.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Górna granica wybuchowości :			7	% obj	
Prężność pary :	(50 °C)		4,3	hPa	
Gęstość :	(20 °C)	ok.	0,9 - 0,95	g/cm ³	
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)			praktycznie nierozpuszczalny	
pH :				nie dotyczy	
log P O/W :				Brak danych	
Czas wycieku :	(20 °C)	<	90	s	Kubek DIN 4 mm
Lepkość :	(20 °C)			Brak danych	
Lepkość kinematyczna :	(40 °C)	>	20,5	mm ² /s	
Względna gęstość pary :	(20 °C)			Brak danych	
Wartość LZO :		max.	400	g/l	
Zapalne cieczy :	Produkt jest zapalna.				
Charakterystyka cząsteczek :	nie dotyczy				

9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary rozpuszczalników mogą wytwarzać wybuchową mieszanekę w połączeniu z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Aby zapobiec powstawaniu palnych mieszanek oparów z powietrzem, należy zapewnić dobrą wentylację (np. instalację wentylacyjną). Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi. Ścierczki zanieczyszczone rozpuszczalnikami mogą ulec samozapłonowi. Dlatego należy zadbać o bezpieczną utylizację odpadów.

10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

Ostra toksyczność oralna

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Doustny

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität
Aktualizacja : 28.07.2023
Data druku : 28.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Dawka skuteczna : bez znaczenia
Parametr : LD50 (WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 8000 mg/kg
Parametr : LD50 (WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 1470 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Skórny
Dawka skuteczna : bez znaczenia
Parametr : LD50 (WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 4000 mg/kg
Parametr : LD50 (WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Inhalacja (para)
Dawka skuteczna : 2513,8 mg/l
Parametr : LC50 (WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 4,951 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 4,4 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität
Aktualizacja : 28.07.2023
Data druku : 28.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 (WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/m ³
Czas narażenia :	8 h
Parametr :	LC50 (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 6,89 mg/l
Czas narażenia :	4 h

Działanie żrące

Działanie drażniące:

- Na skórę: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- Na oczy: Może powodować łagodne podrażnienie oczu
- Dróg oddechowych: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt zawiera substancje uczulające, które mogą wywoływać reakcje alergiczne (patrz ustęp 2 i 3).

Toksyczność po powtórny przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna)

Niezbyt ostra oralna toksyczność

Parametr :	NOAEL(C) (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	35 mg/kg
Czas narażenia :	90 D
Parametr :	NOAEL(C) (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	20 mg/kg
Czas narażenia :	24 miesiąc(e)

Niezbyt ostra dermalna toksyczność

Parametr :	NOAEL(C) (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	200 mg/kg
Czas narażenia :	90 D

Niezbyt ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr :	NOAEL(C) (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	1,16 mg/m ³
Czas narażenia :	90 D

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wdychanie rozpuszczalników w ilości powyżej wartości granicznych dla miejsca pracy może prowadzić do szkód zdrowotnych, takich jak podrażnienia śluzówek i układu oddechowego, uszkodzeń nerek i wątroby oraz zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego.

Objawy: bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, działanie otumaniające, a w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności.

Nazwa handlowa : Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität
Aktualizacja : 28.07.2023
Data druku : 28.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Zachłapania rozpuszczalnikami mogą powodować podrażnienia i nieodwracalne uszkodzenia oczu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Długotrwały lub powtarzający się kontakt z produktem powoduje wysuszenie skóry. Produkt może również dostać się do organizmu przez skórę.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako toksycznej podczas aspiracji kategorii 1 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Art. 59 ust.1 ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	NOELR (WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	1000 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	NOELR (WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Dawka skuteczna :	> 1 mg/l
Czas narażenia :	21 D
Parametr :	LC50 (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	0,067 mg/l
Czas narażenia :	96 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	NOEC (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)
Gatunki :	Strzebla wielkogłowa
Dawka skuteczna :	0,0084 mg/l
Czas narażenia :	35 D
Parametr :	NOEC (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	0,049 mg/l
Czas narażenia :	96 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr :	EC50 (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Dawka skuteczna :	0,16 mg/l
Czas narażenia :	48 h

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität
Aktualizacja : 28.07.2023
Data druku : 28.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)
Gatunki : Daphnia magna (rozwieltka wielka)
Dawka skuteczna : 0,05 mg/l
Czas narażenia : 21 D

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : ELO (WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)

Gatunki : Daphnia magna (rozwieltka wielka)
Dawka skuteczna : 1000 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : ELO (WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : 1000 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Parametr : EC50 (WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Parametr : EC50 (WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)

Gatunki : Daphnia magna (rozwieltka wielka)
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : ELO (WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)

Gatunki : Daphnia magna (rozwieltka wielka)
Dawka skuteczna : 1000 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : ELO (WĘGLOWODORY, C11-C12, IZOALKANY, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : 1000 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Parametr : EC50 (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)

Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Dawka skuteczna : 0,022 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Parametr : EL50 (3-JODO-2-PROPYNYLO BUTYLOKARBAMINIAN ; Nr CAS : 55406-53-6)

Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Dawka skuteczna : 0,0046 mg/l
Czas narażenia : 72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.

Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanym do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität
Aktualizacja : 28.07.2023
Data druku : 28.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt szkodliwy dla organizmów wodnych. Produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla produktu:

Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie europejskiego katalogu odpadów: 08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla nieoczyszczonego opakowania:

Kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym oznakowania odpadów: 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität
Aktualizacja : 28.07.2023
Data druku : 28.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

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

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia):

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 75

Pozostałe przepisy UE

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

Podkategoria produktu i wartości dopuszczalne zawartości LZO zgodnie z załącznikiem II, pkt A dyrektywy:

Kategoria e, Typ SB;

Wartość dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii w roku 2010: 400 g/l.

Ten produkt zawiera maksymalnie 400 g/l LZO.

Przepisy krajowe

Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami procedury penetrometrycznej produkt nie został uznany (ADR, część 2, ustęp 2.3.4) za substancję stałą i nie spełnia tym samym kryteriów dla substancji stałych zgodnie z TRwS 779 punkt 2.1.1.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

AOX: Adsorbable organic chlorine compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą

BCF: Bio-Concentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)

DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)

EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKO: Europejskiego katalogu odpadów

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)

IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)

IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)

LC50: Stężenie śmiertelne 50%

LD50: Dawka śmiertelna 50%

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL: Lowest observable effect level

LZO: Lotne związki organiczne

MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Lignodur ImpreGuard 625 - Protect-Qualität
Aktualizacja : 28.07.2023
Data druku : 28.07.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Sprawy rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)
vPvB: Substancji bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.