

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

PURE150-PRO, Comp. A

UFI: CQU7-T08W-P7AR-WUGD

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszanki**

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik A (żywica)

Zastosowania, których się nie zaleca

bez ograniczeń

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: DEWALT
Ulica: Richard Klinger Str. 11
Miejscowość: 65510 Idstein, Germany
Telefon: +49 (0) 6126 21 2302 Telefaks: +49 (0) 6126 21 2980
Internet: www.DEWALT.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego:

CHEMTREC Poland (Warsaw): +(48) 223988029
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

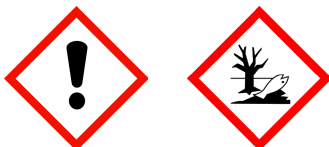
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneoksymetyleno)]bisoksiran;

Żywica bisfenol-F-epichlorohydryna (masa cząsteczkowa <= 700);

1,6-bis (2,3-epoksypropoksy)-heksan

Hasło ostrzegawcze: Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 2 z 13

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH205	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

2.3. Inne zagrożenia

Osoby, które reagują alergicznie na epoksydy powinny unikać kontaktu z produktem.
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Nr WE	Nr Index
	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS	
1675-54-3	2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneoksymetyleno)]bisoksiran	25 - < 50 %
	216-823-5	603-073-00-2
	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
9003-36-5	Żywica bisfenol-F-epichlorohydryna (masa cząsteczkowa <= 700)	10 - < 20 %
	500-006-8	01-2119454392-40
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy)-heksan	10 - < 20 %
	618-939-5	01-2119463471-41
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	
	Ester alkilowy (Ref.:722 43/00/2012.0028, Germany)	1 - 10 %
	Eye Irrit. 2; H319	

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne i współczynniki M

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne i współczynniki M	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneoksymetyleno)]bisoksiran	25 - < 50 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę! Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 3 z 13

objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Konieczna opieka lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana

Proszek gaśniczy

Rozpylony strumień wody

Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać 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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Należy zadbać o należyłą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zebrać wyciek. Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Właściwy materiał do pobrania: Piasek

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Zabrudzoną, użytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 4 z 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający, silny

Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.

Inne informacje o warunkach przechowywania

temperatura magazynowania: 5 - 35°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik A (żywica)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 5 z 13

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
9003-36-5	Żywica bisfenol-F-epichlorohydryna (masa cząsteczkowa <= 700)			
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	0,0083 mg/cm ²
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	104,15 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	29,39 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	62,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	8,7 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	6,25 mg/kg m.c./dziennie
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy)-heksan			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	10,57 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	0,44 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	6,0 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	0,0226 mg/cm ²
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	5,29 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	0,27 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	3,0 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	0,0136 mg/cm ²
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	5,29 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	1,7 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	0,0136 mg/cm ²
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	1,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	1,5 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 6 z 13

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
9003-36-5	Żywica bisfenol-F-epichlorohydryna (masa cząsteczkowa <= 700)	
	Woda słodka	0,003 mg/l
	Woda morska	0,0003 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,294 mg/kg
	Osad morski	0,0294 mg/kg
	Zatrucie wtórne	0,0254 mg/l
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Gleba	0,237 mg/kg
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy)-heksan	
	Woda słodka	0,0115 mg/l
	Woda morska	0,00115 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,283 mg/kg
	Osad morski	0,283 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Ta mieszanina zawiera wypełniacz kwarcowy, który jest mocno związany w pastowatym składniku, a zatem nie jest swobodnie dostępny podczas użytkowania, dzięki czemu wykluczone jest ryzyko wdychania pyłu.

Dopuszczalne wartości narażenia dla pyłów respirabilnych nie są istotne dla tego produktu.

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zadbać o należyłą wentylację. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi być dokładnie wentylowane z użyciem środków technicznych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Nosić okulary ochronne.

Ochrona rąk

Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania: > 480 min

Grubość materiału rękawic: 0,7 mm

normy DIN/EN: EN 374

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych z filtrem kombinowanym A1P2 (gazy / opary organiczne i cząstki)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 7 z 13

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	stały (pasztecik)
Kolor:	jasnobeżowy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych

pH: nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nieokreślony

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Palność

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nie dotyczy

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nieokreślony

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.

Prężność par: nieokreślony

Gęstość względna (przy 20 °C): 1,49 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: nieokreślony

Gęstość par: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego: nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowne reakcje z: Środek utleniający, silny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 8 z 13

10.4. Warunki, których należy unikać

Gorąco. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Przechowywać z dala od: Środek utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
9003-36-5	Żywica bisfenol-F-epichlorohydryna (masa cząsteczkowa <= 700)				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur		
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy)-heksan				
	droga pokarmowa	LD50 2190 mg/kg	Szczur		OECD 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur		OECD 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 0,035 mg/l	Szczur		
	Ester alkiowy (Ref.:722 43/00/2012.0028, Germany)				
	droga pokarmowa	LD50 20700 mg/kg	Mysz		
	skóra	LD50 2000 mg/kg	Królik		

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować reakcję alergiczną skóry. (2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneoksymetyleno)]bisoksiran; Żywica bisfenol-F-epichlorohydryna (masa cząsteczkowa <= 700); 1,6-bis (2,3-epoksypropoksy)-heksan)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacja uzupełniająca

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 9 z 13

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
9003-36-5	Żywica bisfenol-F-epichlorohydryna (masa cząsteczkowa <= 700)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	2,54	96 h	Brachydanio rerio (danio pręgowany)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	1,8 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	2,55	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy)-heksan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
9003-36-5	Żywica bisfenol-F-epichlorohydryna (masa cząsteczkowa <= 700)				
		OECD 301B	16 %	28	
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy)-heksan				
		OECD 301D	71 %	28	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
9003-36-5	Żywica bisfenol-F-epichlorohydryna (masa cząsteczkowa <= 700)	3,3
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy)-heksan	0,822

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy)-heksan	3,57		

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 10 z 13

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (żywica epoksydowa)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Kod klasyfikacji:

M7

Postanowienia specjalne:

274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 kg

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

90

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

-

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADR/RID

Transport wodny śródlądowy (ADN)**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 3077

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 11 z 13

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

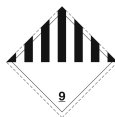
Etykiety:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (żywica epoksydowa)

9

III

9



Kod klasyfikacji:

M7

Postanowienia specjalne:

274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 kg

Udostępniona ilość:

E1

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

No dangerous goods in packaging until 5kg according special instruction 375 ADN

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Postanowienia specjalne:

274, 335, 966, 967, 969

Ilość ograniczona (LQ):

5 kg

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-F

Inne istotne informacje (Transport morski)

No dangerous goods in packaging until 5kg according 2.10.2.7 IMDG-Code

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Postanowienia specjalne:

A97 A158 A179 A197

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy

30 kg G

pasażerski):

Passenger LQ:

Y956

Udostępniona ilość:

E1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 12 z 13

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	956
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	400 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	956
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	400 kg

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

No dangerous goods in packaging until 5kg according A197 IATA-DGA

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych informacji.

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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Informacja uzupełniająca

VOC: 0,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 3,15.

Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 13 z 13

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Aquatic Chronic 2: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy, kategoria 2

Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Skin Sens. 1: Uczulenie skóry, kategoria 1

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

- H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacja uzupełniająca

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.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 1 z 17

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PURE150-PRO, Comp. B

UFI: TTU7-90YA-07A8-K62F

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik B (Utwardzacz)

Zastosowania, których się nie zaleca

bez ograniczeń

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: DEWALT
Ulica: Richard Klinger Str. 11
Miejscowość: 65510 Idstein, Germany
Telefon: +49 (0) 6126 21 2302 Telefaks: +49 (0) 6126 21 2980
Internet: www.DEWALT.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego:

CHEMTREC Poland (Warsaw): +(48) 223988029
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1B

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Muta. 2

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Repr. 1B

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa szkodliwie po połknięciu.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Może działać szkodliwie na płodność.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina;

Formaldehyd, polimer z 1,3-benzenodimetanoaminą i fenolem;

m-fenylenobis(metyloamina);

Formaldehyd, produkty reakcji z bisfenolem A i dietylenotriaminą;

Dietylenotriamina;

Fenol;

Bisfenol A

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 2 z 17

Piktogram:**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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.

2.3. Inne zagrożenia

Zawiera Aminy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 3 z 17

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina			30 - < 40 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
1950616-36-0	Formaldehyd, polimer z 1,3-benzenodimetanoaminą i fenolem			15 - < 25 %
	701-207-5		01-2119966906-20	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			
1477-55-0	m-fenylenobis(metyloamina)			15 - < 25 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412			
77138-45-5	Formaldehyd, produkty reakcji z bisfenolem A i dietylenotriaminą			< 10,5 %
	500-263-6		01-2120769506-44	
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H361f H314 H318 H317 H335			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol			5 - < 10 %
	202-013-9		01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
100-51-6	Fenylometanol			5 - < 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
111-40-0	Dietylenotriamina			< 7 %
	203-865-4	612-058-00-X	01-2119473793-27	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H317 H335			
108-95-2	Fenol			1 - < 5 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H318 H373 H411			
71074-89-0	Bis[(dimetylamino)methyl]phenol			1 - < 5 %
	275-162-0			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318			
80-05-7	Bisfenol A			< 2 %
	201-245-8	604-030-00-0	01-2119457856-23	
	Repr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H360F H318 H317 H335 H411			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne i współczynniki M

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne i współczynniki M	
108-95-2	203-632-7	Fenol	1 - < 5 %
		Skin Corr. 1B; H314: $\geq 3 - 100$ Skin Irrit. 2; H315: $\geq 1 - < 3$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 1 - < 3$	

Informacja uzupełniająca

Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization (SVHC): Bisphenol A

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 4 z 17

Ta mieszanina jest wprowadzana do obrotu w postaci, w której tworzenie się aerozolu nie może wystąpić podczas zamierzonego stosowania i może być używana tylko do zastosowań, w których wykluczone jest tworzenie się aerozolu. Wykonano pomiary stanowisk pracy w celu określenia narażenia użytkowników na zawarte w nich substancje niebezpieczne. Raporty z testów nie wykazują potrzeby klasyfikowania produktu jako toksycznego przy wdychaniu. Dostępne są raporty z testów. Zgodnie z art. 6 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 klasyfikacja i oznakowanie jako toksyczne przy wdychaniu nie jest zatem wymagane.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę! Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Konieczna opieka lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie po połknięciu.
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Może działać szkodliwie na płodność.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana
Proszek gaśniczy
Rozpylony strumień wody
Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny
Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 5 z 17

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać 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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Należy zadbać o należyłą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zebrać wyciek. Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Właściwy materiał do pobrania: Piasek

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający, silny, Nadtlenki organiczne

Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.

temperatura magazynowania: 5 - 35°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

patrz punkt 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 6 z 17

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
111-40-0	2,2'-Iminobis(etyloamina)	12		NDSCh (15 min)
		4		NDS (8 h)
80-05-7	2,2-Bis(4-hydroksyfenylo)propan (Bisfenol A) - frakcja wdychalna	-		NDSCh (15 min)
		2		NDS (8 h)
108-95-2	Fenol	16		NDSCh (15 min)
		7,8		NDS (8 h)
100-51-6	Fenylometanol	-		NDSCh (15 min)
		240		NDS (8 h)

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
1950616-36-0	Formaldehyd, polimer z 1,3-benzenodimetanoaminą i fenolem			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,02 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	2,0 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,6 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	6,0 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	skórny	lokalnie	2,8 mg/osoba/dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	0,28 mg/osoba/dziennie
	Pracownik DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	mg/kg m.c./dziennie
1477-55-0	m-fenylenobis(metyloamina)			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,2 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,2 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,33 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 7 z 17

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
1477-55-0	m-fenylenebis(metyloamina)	
Woda słodka		0,094 mg/l
Woda morska		0,009 mg/l
Osad wody słodkiej		0,43 mg/kg
Osad morski		0,043 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,045 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	
Woda słodka		0,084 mg/l
Woda morska		0,0084 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		0,2 mg/l

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Ta mieszanina zawiera wypełniacz kwarcowy, który jest mocno związany w pastowatym składniku, a zatem nie jest swobodnie dostępny podczas użytkowania, dzięki czemu wykluczone jest ryzyko wdychania pyłu. Dopuszczalne wartości narażenia dla pyłów respirabilnych nie są istotne dla tego produktu.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zadbać o należytą wentylację. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi być dokładnie wentylowane z użyciem środków technicznych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Nosić okulary ochronne.

Ochrona rąk

Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczuk)
Czas przenikania: > 480 min
Grubość materiału rękawic: 0,7 mm
normy DIN/EN: EN 374

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych z filtrem kombinowanym A1P2 (gazy / opary organiczne i cząstki)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 8 z 17

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	stały (pasztecik)
Kolor:	czarny / czerwony
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych

pH: nie dotyczy

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nieokreślony

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Palność

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nie dotyczy

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nieokreślony

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.

Prężność par: nieokreślony

Gęstość względna (przy 20 °C): 1,07 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: nieokreślony

Gęstość par: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego: nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

patrz punkt 10.3

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowne reakcje z: Środek utleniający, silny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 9 z 17

10.4. Warunki, których należy unikać

patrz punkt 7.2

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 10 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1030	Szczur	
	skóra	ATE mg/kg	1100		
1477-55-0	m-fenilenobis(metyloamina)				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	930	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	2000	Królik	
	droga oddechowa (1 h) para	LC50	3,89 mg/l	Szczur	
	droga oddechowa aerozol	ATE	1,5 mg/l		
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2169	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	1280	Szczur	
100-51-6	Fenylometanol				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1230	Szczur	
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE	1,5 mg/l		
111-40-0	Dietylenotriamina				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1080	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	1054	Królik	
	droga oddechowa para	ATE	0,5 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE	0,05 mg/l		
108-95-2	Fenol				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	650	Szczur	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	630	Królik	
	droga oddechowa para	ATE	3 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	LC50	0,9 mg/l	8 h Szczur	
80-05-7	Bisfenol A				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3250	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	3000	Królik	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 11 z 17

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; Formaldehyd, polimer z 1,3-benzenodimetanoaminą i fenolem; m-fenylenebis(metyloamina); Formaldehyd, produkty reakcji z bisfenolem A i dietylenotriaminą; Dietylenotriamina; Bisfenol A)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. (Fenol)
Może działać szkodliwie na płodność. (Bisfenol A)
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacja uzupełniająca

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Ta mieszanina jest wprowadzana do obrotu w postaci, w której tworzenie się aerozolu nie może wystąpić podczas zamierzonego stosowania i może być używana tylko do zastosowań, w których wykluczone jest tworzenie się aerozolu. Wykonano pomiary stanowisk pracy w celu określenia narażenia użytkowników na zawarte w nich substancje niebezpieczne. Raporty z testów nie wykazują potrzeby klasyfikowania produktu jako toksycznego przy wdychaniu. Dostępne są raporty z testów. Zgodnie z art. 6 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 klasyfikacja i oznakowanie jako toksyczne przy wdychaniu nie jest zatem wymagane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 12 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
1477-55-0	m-fenylenobis(metyloamina)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)		OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 32,1 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)		OECD 202
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)		OECD 211
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karp)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 84 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Toksyczność dla alg	NOEC 6,25 mg/l	3 d			
111-40-0	Dietylenotriamina					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 430 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 1164 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 53,5 mg/l	48 h	Daphnia magna		
108-95-2	Fenol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 61,1 mg/l	96 h			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,16 mg/l	16 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)		
80-05-7	Bisfenol A					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 2,73 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 10,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
80-05-7	Bisfenol A				
	OECD 301F	74,7 - 81,4	28		

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 13 z 17

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina	1,9
1477-55-0	m-fenilenobis(metyloamina)	0,18
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	0,219
100-51-6	Fenylometanol	1,05
111-40-0	Dietylenotriamina	-5,58
108-95-2	Fenol	1,5
80-05-7	Bisfenol A	3,4

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
1477-55-0	m-fenilenobis(metyloamina)	2,69		
108-95-2	Fenol	17,5		
80-05-7	Bisfenol A	73		

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliwi (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliwi (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

Karta charakterystyki


zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B


Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 14 z 17


SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3259
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (m-fenylenebis(metyloamina))
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	8
	
Kod klasyfikacji:	C8
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 kg
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3259
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (m-fenylenebis(metyloamina))
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	8
	
Kod klasyfikacji:	C8
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 kg
Udostępniona ilość:	E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3259
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	8
	
Postanowienia specjalne:	274

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 15 z 17

Ilość ograniczona (LQ): 1 kg
Udostępniona ilość: E2
EmS: F-A, S-B

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 3259
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: A3 A803
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 5 kg
Passenger LQ: Y844
Udostępniona ilość: E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 859
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 15 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 863
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 50 kg

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: silnie żrący.

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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy, SVHC (REACH, artykuł 59):
Bisfenol A

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3: 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol;
Fenylometanol; Dietylenotriamina
Wpis 66: Bisfenol A

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Informacja uzupełniająca

VOC: 28,7 % (DIN EN ISO 11890-2)

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Przepisy narodowe



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 16 z 17

Ograniczenie stosowania:	Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).
Klasa zagrożenia wód (D): Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:	2 - zagrażający dla wód Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 15.

Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound
Acute Tox. 2: Ostra toksyczność, kategoria 2
Acute Tox. 3: Ostra toksyczność, kategoria 3
Acute Tox. 4: Ostra toksyczność, kategoria 4
Aquatic Chronic 3: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy, kategoria 2
Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B
Skin Sens. 1: Uczulenie skóry, kategoria 1
Skin Sens. 1B: Uczulenie skóry, kategoria 1B
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe- wielokrotne narażenie, kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Data aktualizacji: 29.10.2020

Strona 17 z 17

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Acute Tox. 4; H302	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B; H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Muta. 2; H341	Metoda obliczeniowa
Repr. 1B; H360F	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

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.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)