

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 1/18



HydroSeal 355

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

HydroSeal 355

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszanki:

Wysoce elastyczna pasta pasty 1-K

Istotne określone zastosowania:

Etap cyklu życia [LCS]

PW: Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych

C: Stosowanie przez konsumentów

Obszary zastosowań [SU]

SU 19: Budownictwo i roboty budowlane

Kategorie produktu [PC]

PC 1: Kleje, szczeliwa

Kategorie procesowe [PROC]

PROC 0: Inne

Kategorie wyrobów [AC]

AC 0: Inne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):

ARCAN GmbH

Kleinniedesheimerstrasse 19

67240 Bobenheim-Roxheim

Germany

Telefon: +49 (0) 6239 - 99 78 2 - 0

Telefaks: +49 (0) 6239 - 99 78 2 - 20

E-mail: sds-labor@arcan.biz

Strona web: www.arcan.biz

1.4. Numer telefonu alarmowego

+49 (0) 6239 - 99 78 2 - 0 (Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra (inhalacyjny) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	Metoda obliczeń a.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę (<i>Resp. Sens. 1</i>)	H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.	Metoda obliczeń a.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeń a.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 2/18

ARCAN 

HydroSeal 355

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS07
Wykryznik



GHS08
Zagrozenie
dla zdrowia

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
------	---

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH208	Zawiera m-tolylidene diisocyanate, p-toluenesulphonyl isocyanate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....

2.3. Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy:

Osoby uczulone mogą reagować na bardzo niskie stężenia i dlatego nie powinny mieć dalszego kontaktu z tymi substancjami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 3/18








HydroSeal 355

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4 Nr REACH: 01-2119486772-26-XXXX	Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester Acute Tox. 4  Uwaga H302	14 - ≤ 25 % wag.
nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8 Nr REACH: 01-2119980050-47-XXXX	p-toluenesulphonyl isocyanate Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2   Niebezpieczeństwo H315-H319-H334-H335-EUH014	0 - ≤ 2 % wag.
nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4 Nr REACH: 01-2119454791-34-XXXX	m-tolylidene diisocyanate Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 3, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1   Niebezpieczeństwo H315-H317-H319-H330-H334-H335-H351-H412	0 - < 0,35 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. I wyprać przed ponownym użyciem. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

Po wdychu:

Wynieść/wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zadzwoń do lekarza. Należy zadbać o należyłą wentylację. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Nie stosować metody usta-sta ani usta-nos. Należy użyć aparatu tlenowego lub respiratora. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast spłukać obficie roztworem wody z glikolem polietylenowym 400 (Roticlean). Bezpośrednio po kontakcie zmyć: Woda i mydło

Jeśli nie są dostępne, zamiast :

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Nie dopuścić do zaschnięcia produktu. Izocyjany reagują ze skórą i powodują zanieczyszczenia trudne do usunięcia.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

W PRZYPADKU OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Usuń wszystkie istniejące soczewki kontaktowe, jeśli to możliwe. Kontynuuj płukanie. Chronić nieuszkodzone oko. Udać się do okulisty.

Po połknięciu:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Zadzwoń do lekarza. Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej. Bez bezpośredniego sztucznego oddychania przez udzielającego pierwszej pomocy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 4/18



HydroSeal 355

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

palenie błon śluzowych nosa i gardła, drażniący kaszel, Duszność, Bóle głowy, Mdłości, Gorączka. Osoby uczulone mogą reagować na bardzo niskie stężenia i dlatego nie powinny mieć dalszego kontaktu z tymi substancjami. Reakcje alergiczne Dolegliwości astmatyczne Problemy z oddychaniem

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:

Suche środki gaśnicze, Dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Woda

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Trudno palny. Produkt reaguje powoli z wodą, tworząc dwutlenek węgla, co może prowadzić do narastania ciśnienia i pęknięcia zamkniętych pojemników Podwyższone temperatury przyspieszają tę reakcję. W przypadku pożaru pojemniki mogą pęknąć z powodu wydzielania się gazu. Bezpośrednie wystawienie na działanie wody z gorącego płynu może powodować nadmierne opary lub gwałtowne rozpryski Spalanie produktu wytwarza gęsty dym.

Niebezpieczne produkty spalania:

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx), Izocyjaniany, Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy), Tlenki fosforowe, Dwutlenek węgla, Tlenek węgla .

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

5.4. Dodatkowe wskazówki

Słodzić poprzez spryskanie wodą gorącą, zagrożone opakowania. Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się wody do pojemnika z powodu gwałtownej reakcji. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. 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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Stosować środki ochrony osobistej. Osoby nie upoważnione, nie przeszkolone powinny znajdować się w bezpiecznej odległości. Należy zadbać o należytą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Wyposażenie ochronne:

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 5/18



HydroSeal 355

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

W celu hermetyzacji:

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Do czyszczenia:

Przykryć materiałem wchłaniającym wilgoć (np. Piaskiem, ziemią, mąką PUR). Pokryj materiałem roztwór niszczyciela i pozwól mu działać przez co najmniej 30 minut. Dobrze wymieszać i utrzymywać w wilgoci w wodzie.

Rozwiązanie dekontaminacji:

A. 90 - 95% wody, 3 - 8% stęż. Roztwór amoniaku, 0,2 - 0,5% płynny środek zwilżający (płyn do mycia naczyń)
lub

B. 90 - 95% wody, 5 - 10% sody (węglan sodu), 0,2 - 0,5% ciekłego środka zwilżającego (detergent)
Zbieraj w pojemniku na śmieci i zakryj luźno, nie zamykaj (rozwój CO₂). Wlej z innym rozwiązaniem niszczyciela. Odrzuć po 1 do 2 dni.

Zbieraj w pojemniku na śmieci i zakryj luźno, nie zamykaj (rozwój CO₂). Wlej z innym rozwiązaniem niszczyciela. Odrzuć po 1 do 2 dni.

Oczyść zanieczyszczone przedmioty i podłogę. Odpowiedni roztwór czyszczący (palny!): 50% alkohol przemysłowy (etanol, izopropanol, butanol), 45% wody, 5% stęż. Amoniak.

Inne informacje:

Należy zadbać o należytą wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

6.5. Dodatkowe wskazówki

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, prysznic ratunkowy do oczu powinien być dostępny w bezpośrednim pobliżu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zapewnić możliwość umycia się w obszarze roboczym. Zadbaj o czystość miejsca pracy, unikać rozpryskiwania. Nie należy pozostawiać otwartych pojemników. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

W przypadku osób z nadwrażliwością na diizocyjany kontakt z produktem może wywołać reakcje alergiczne. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Unikaj rozpylania lub ogrzewania powyżej temperatury zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód lub kanalizacji.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Stosować zgodnie z zasadami prawidłowej higieny i bezpieczeństwa.. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 6/18



HydroSeal 355

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

Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed wilgocią. Chronić przed mrozem Przy ewolucji CO₂ z wody, w zamkniętych zbiornikach gromadzi się ciśnienie; Niebezpieczeństwo wybuchu. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Przechowywać z dala od środków utleniających.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 10 – Palne ciecze, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Zalecana temperatura przechowywania: 5 - 30 °C, maksymalna temperatura magazynowania: 60 °C

Maksymalny okres przechowywania: 12 miesięcy

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
TRGS 430 (DE)	m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	① 0,005 ppm (0,035 mg/m ³) ② 0,005 ppm (0,035 mg/m ³) ③ 0,02 ppm (0,14 mg/m ³)
DFG (DE)	m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	① 0,001 ppm (0,007 mg/m ³) ② 0,001 ppm (0,007 mg/m ³) ③ 0,005 ppm (0,035 mg/m ³) ⑤ (
IOELV (EU)	xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 100 ppm (440 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
TRGS 900 (DE)	ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	① 20 ppm (88 mg/m ³) ② 40 ppm (176 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
IOELV (EU)	ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	Węglowodory, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Udział masowy (% masowy): 0

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 7/18



HydroSeal 355

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	Wartość graniczna	① parametr ② Materiał doświadczalny ③ Czas pobrania próbek ④ Uwaga
BAT (DE)	m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	5 µg/g Creatinin	① Summe aus 2,4- und 2,6-TDA (nach Hydrolyse) ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	2 000 mg/L	① Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere) ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	250 mg/g Creatinin	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	5,82 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	1,46 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	22,4 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostry - inhalacja, efekty systemowe
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	11,2 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostry - inhalacja, efekty systemowe
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	2,08 mg/kg m.c./dzień	① DNEL pracownik ② Długi czas - skórny, efekty systemowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 8/18



HydroSeal 355

Nazwa substancji	DNEL wart ość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	1,04 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długi czas - skórny, efekty systemowe
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	8 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② ostry-skórny, efekty systemowe
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	4 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② ostry-skórny, efekty systemowe
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	0,52 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długi czas - doustny, efekty systemowe
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	3,24 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	0,8 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	0,92 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długi czas - skórny, efekty systemowe
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	0,46 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długi czas - skórny, efekty systemowe
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	0,46 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długi czas - doustny, efekty systemowe
m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	0,035 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	0,14 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostry - inhalacja, efekty systemowe
m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	0,035 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, oddziaływania lokalne
m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	0,14 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostry - inhalacja, oddziaływania lokalne
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	77 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 9/18



HydroSeal 355

Nazwa substancji	DNEL wart ość	① DNEL typ ② Droga narażenia
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	15 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	293 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostry - inhalacja, oddziaływania lokalne
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	180 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długi czas - skórny, efekty systemowe
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	1,6 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długi czas - doustny, efekty systemowe

Nazwa substancji	PNEC wart ość	① PNEC typ
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	0,64 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	0,064 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	7,84 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	13,4 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	1,34 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	11,6 mg/kg	① PNEC Zatrucie wtórne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1



Strona 10/18

HydroSeal 355

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	0,51 mg/l	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	0,03 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	0,003 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	0,4 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	0,172 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	0,0172 mg/kg	① PNEC osad, Woda morską
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	0,3 mg/l	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	0,0125 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	0,00125 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	1 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	0,125 mg/l	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	0,1 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	0,01 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	9,6 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	1,37 mg/kg	① PNEC osad, Woda morską
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	0,02 g/kg	① PNEC Zatrucie wtórne
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	0,1 mg/l	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 11/18



HydroSeal 355

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stanowisko do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

Ochrona skóry:

Stosować rękawice ochronne.

Odpowiedni materiał: CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy), 0,5 mm

NBR (Nitrylokauczuk), 0,35 mm

Kauczuk butylowy, 0,5 mm

FKM (kauczuk fluorowy), 0,4 mm

PVC (Chlorek poliwinylu), 0,5 mm

Czas przenikania: > 480 min.

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Dokładny czas przebicia musi być odkryta przez producenta rękawic ochronnych i musi być przestrzegane.

Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność. Rękawice ochronne należy wymienić natychmiast, gdy są uszkodzone lub zużyte. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Podczas noszenia rękawic ochronnych zaleca się wkładki z bawełnianych rękawiczek. Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374 min Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Pozostałe środki ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: niebieski

Zapach: nieokreślony

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	<i>nie dotyczy</i>			Reaguje z wodą (wilgoć) i twarde nieje
Temperatura topnienia	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura zamarzania	<i>nieokreślony</i>			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura rozkładu	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura zapłonu	<i>nieokreślony</i>			
Szybkość parowania	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura samozapłonu	<i>nieokreślony</i>			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	<i>nieokreślony</i>			
Prężność pary	<i>nieokreślony</i>			
Gęstość par	<i>nieokreślony</i>			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 12/18



HydroSeal 355

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
Gęstość	nieokreślony			
Gęstość usypowa	nieokreślony			
Rozpuszczalność w wodzie	nieokreślony			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony			
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony			

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Pary są cięższe od powietrza. Po podgrzaniu powyżej temperatury zapłonu lub podczas rozpylania możliwe jest tworzenie atmosfery wybuchowej

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z: Woda, kwasy, Alkalia (ługi), Alkohole, aminy pierwszorzędowe i drugorzędowe, Amoniak, Wodorotlenek sodu. Podczas reakcji powstaje dwutlenek węgla: Niebezpieczeństwo pęknięcia w wyniku wzrostu ciśnienia w zamkniętych pojemnikach.

Gwałtowna polimeryzacja może zostać wywołana przez: Wysoka temperatura w kontakcie z trzeciorzędowe aminy, organiczne związki cyny

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikaj rozpylania lub ogrzewania powyżej temperatury zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

miedź i Stopy miedzi, Cynk, metale nieżelazne, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

W przypadku ogrzania lub pożaru możliwe tworzenie toksycznych gazów Dwutlenek węgla, Tlenek węgla Tlenki azotu (NOx). W śladach możliwe: Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	LD₅₀ doustny: ≈2 000 mg/kg (Szczur) LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Królik (24h)) LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >17,8 mg/l 1 h (Szczur (męski, żeński))
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	LD₅₀ doustny: 2 230 mg/kg (Szczur) LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Szczur)
m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	LD₅₀ doustny: >2 000 mg/kg (Szczur) OECD 401 LD₅₀ skórny: >9 400 mg/kg (Królik) OECD 402 LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 0,48 mg/l (Szczur) OECD 403

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 13/18



HydroSeal 355

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	LD₅₀ doustny: 3 523 - 4 000 mg/kg (Szczur) LD₅₀ skórny: 12 126 mg/kg (Królik) LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): 6 350 - 6 700 ppmV 4 h (Szczur)
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	LD₅₀ doustny: ≈3 500 mg/kg (Ratte) LD₅₀ skórny: 15 400 mg/kg (Kaninchen) LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): 55 mg/l 2 h (Ratte)

Ostra toksyczność oralna:

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

Ostra toksyczność skórna:

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

Ostra toksyczność inhalacyjna:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Zawiera m-tolylidene diisocyanate, p-toluenesulphonyl isocyanate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Rakotwórczość:

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

Szkodliwe działanie 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.

Informacje dodatkowe:

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 14/18



HydroSeal 355

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	LC₅₀ : 51 mg/l 4 d (ryby, Strzebla wielkoglowa) EC₅₀ : 131 mg/l 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (duża pchła wodna)) EC₅₀ : 82 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirc hneriella subcapitata) OECD 201
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	ErC₅₀ : 30 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne) EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (skorupiaki) LC₅₀ : >45 mg/l 4 d (ryby)
m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	LC₅₀ : 133 mg/l 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)) EC₅₀ : 12,5 mg/l 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (duża pchła wodna)) EC₅₀ : 3 230 mg/l 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Skeleto nema costatum)
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	LC₅₀ : 2,6 - 8,4 mg/l 4 d (ryby) NOEC : 1,3 mg/l 56 d (ryby) IC₅₀ : 1 - 4,7 mg/l 2 d (skorupiaki) EC₅₀ : 4,6 - 4,9 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	EC₅₀ : 7,2 mg/l 4 d (Glony, algi/rośliny wodne) LC₅₀ : 3,72 - 285 mg/l 4 d (ryby) LC₅₀ : 8,8 - 75 mg/l 2 d (skorupiaki)

Toksyna wodna:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Biodegradacja	Uwaga
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	Tak, powoli	
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	Tak, szybka	
m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	Tak, powoli	
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	Tak, szybka	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Log K _{ow}	Czynnik biokoncentracyjny
m-tolylidene diisocyanate nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4	3,43	
ethylbenzene nr CAS: 100-41-4	3,6	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 15/18



HydroSeal 355

Nazwa substancji	Log K _{ow}	Czynnik biokoncentracyjny
Nr WE: 202-849-4		

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester nr CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	—
p-toluenesulphonyl isocyanate nr CAS: 4083-64-1 Nr WE: 223-810-8	—
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	—

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt:

08 05 01 *	Odpady izocyjanianów
------------	----------------------

*: Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

Uwaga:

Nieutwardzonej resztki produktu są odpadem specjalnym.

Utwardzone pozostałości produktu nie są odpadem niebezpiecznym.

Wymieszać pozostałości produktu z wodą i pozostawić do stwardnienia. Usuwać utwardzonych pozostałości produktów, jak gospodarstwa domowego typu odpadów przemysłowych.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. Numery kodów odpadów wymienione są propozycją opartą na prawdopodobnym stosowaniu produktu.

Ze względu na specyfikę użytkowania i usuwania, w innych okolicznościach przez użytkownika inne kody odpadów mogą być także odpowiednie.

Kod odpadu opakowanie:

15 01 10 *	Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
------------	--

*: Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

W opróżnionych pojemnikach unieszkodliwić resztki produktu przylegające do ścian roztworem niszczącym (patrz punkt 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia). W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

Inne zalecenia dotyczące usuwania:

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 16/18



HydroSeal 355

13.2. Informacje dodatkowe

Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	
14.1. Nr UN			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	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.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia			
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia			
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia			
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia			

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

bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Brak danych

15.1.2. Przepisy krajowe

[DE] Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu na podstawie prawa dotyczącego ochrony pracy osób młodych (§ 22 JArbSchG).

Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet w ciąży i karmiących zgodnie z "wytycznymi ochrony matki (§ 4 i § 5 MuSchArbV).

Klasa zagrożenia wód

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Opis:

Klasyfikacja wg VwVwS, Załącznik 4.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 17/18



HydroSeal 355

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 430 "Izocyjaniany - ocena ryzyka i środki ochronne"

TRGS 500 "Środki ochronne"

TRGS 510 "Składowanie materiałów niebezpiecznych w przenośnych pojemnikach"

TRGS 900 "Wartości graniczne na stanowisku roboczym"

TRGS 903 "Graniczne wartości biologiczne (BGW)"

TRGS 905 "Rejestr substancji rakotwórczych, mutagennych lub teratogennych"

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln): 190 "Używanie środków ochrony dróg oddechowych"

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszanki Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak danych

16.2. Skróty i akronimy

Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Karty charakterystyki dostawców surowców. BAM: Datenbank GEFÄHRGUT der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung ECHA: European Chemicals Agency eChemPortal: Globalny Portal Informacji o Substancjach Chemicznych GESTIS: Stoffdatenbank des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) GisBAU: Gefahrstoffinformationssystem der Berufsgenossenschaft Bau GisChem: Gefahrstoffinformationssystem der Berufsgenossenschaft Chemie GSBL: Gemeinsamer Stoffdatenpool Bund / Länder

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

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra (inhalacyjny) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	Metoda obliczeniowa.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę (<i>Resp. Sens. 1</i>)	H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.	Metoda obliczeniowa.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeniowa.

16.5. Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH014	Reaguje gwałtownie z wodą.

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 14 sty 2021

Data druku: 26 mar 2021

Wersja: 1

Strona 18/18



HydroSeal 355

16.7. Dodatkowe wskazówki

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.