

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0 16.09.2021 239972-00023 Data pierwszego wydania: 05.12.2006

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Pianka wypełniająca AFS 2K
Kod produktu : D 506KD1A4
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : 76MF-R2TV-F904-C53D

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odrzucone

Zastosowanie substancji/mieszanki : Wypełniacz, Tworzywa piankowe

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Volkswagen AG
Berliner Ring 2
Germany, 38436 Wolfsburg

Numer telefonu : + 49 (0) 561/490-0

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : MSDS@volkswagen.de

Dystrybutor:
Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
ul. Krańcowa 44
61-037 Poznań
tel. +48 61 62 73 000
karty.charakterystyki@vw-group.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1	H222: Skrajnie łatwopalny aerozol. H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Uczulenie układu oddechowego, Kategoria 1	H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0 Aktualizacja: 16.09.2021 Numer Karty: 239972-00023 Data ostatniego wydania: 16.09.2021
Data pierwszego wydania: 05.12.2006

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Rakotwórczość, Kategoria 2	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	:	
Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H222 Skrajnie łatwopalny aerozol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H302 + H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. 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. H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	Zapobieganie: P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. Reagowanie:

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0 Aktualizacja: 16.09.2021 Numer Karty: 239972-00023 Data ostatniego wydania: 16.09.2021
Data pierwszego wydania: 05.12.2006

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Magazynowanie:

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy, 3,4,5,6-tetrabromo-, ester 1-[2-(2-hydroksyetylo)2-(2-hydroksypropylo)], polimery z glikolem dietylenowym, polimer metoksylowanej dehydrochlorowanej bromowanej 2-butino-1,4,diolo-epichlorohydryny, bezwodnika ftalowego, eteru polietylenowego glikolu polipropylenowego z glicerolem (3:1), izocyjanian polietylenopolifenylenu, plikol polipropylenowy i eter glikolowy polipropyleno z glicerolem (3:1)

Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu

Glikol etylenowy

Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologii

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Nadmierne narażenie może nasilać już istniejącą astmę i inne zaburzenia oddechowe (np. rozedma, zapalenie oskrzeli, dysfunkcji dróg oddechowych).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy, 3,4,5,6-tetrabromo-, ester 1-[2-(2-hydroksyetylo)2-(2-hydroksypropylo)], polimery z glikolem dietylenowym, polimer metoksylowanej dehydrochlorowanej bromowanej 2-butino-1,4,diolo-epichlorohydryny, bezwodnika ftalowego, eteru polietylenowego glikolu polipropyleno-	2639874-15-8	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Oszacowana toksyczność ostra	>= 50 - < 70

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0 Aktualizacja: 16.09.2021 Numer Karty: 239972-00023 Data ostatniego wydania: 16.09.2021
Data pierwszego wydania: 05.12.2006

wego z glicerolem (3:1), izocyjanian polietylenopolifenylenu, plikol polipropylenowy i eter glikolowy polipropylenu z glicerolem (3:1)		Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 1,5 mg/l	
Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu	1244733-77-4 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg	>= 10 - < 20
Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologii	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Drogi oddechowe)	>= 1 - < 10
Glikol etylenowy	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nerka) Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg	>= 1 - < 10
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Eter dimetylowy	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobi-

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0	Aktualizacja: 16.09.2021	Numer Karty: 239972-00023	Data ostatniego wydania: 16.09.2021 Data pierwszego wydania: 05.12.2006
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- stej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8).
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku trudności w oddychaniu, podać tlen. Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu. Uzyskać pomoc lekarską. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane. Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku połknięcia : Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską. Dokładnie wypłukać wodą usta. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzewa się, że powoduje raka. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- Objawy oddechowe, łącznie z obrzękiem płuc, mogą być opóźnione. Nadmierne narażenie może nasilać już istniejącą astmę i inne zaburzenia oddechowe (np. rozedma, zapalenie oskrzeli, dysfunkcji dróg oddechowych).

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

- Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0	16.09.2021	239972-00023	Data pierwszego wydania: 05.12.2006

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze
Spray wodny w sytuacjach dużego pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu wysokiego ciśnienia pary.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla
Tlenki azotu (NO_x)
Izocyjaniiny
Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)
Tlenki fosforu
Związki chloru

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Użyć środków ochrony osobistej.
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0	16.09.2021	239972-00023	Data pierwszego wydania: 05.12.2006

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :
- Unikać uwolnienia do środowiska.
 - Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
 - Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
 - Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
 - Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

- Metody oczyszczania :
- Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.
 - Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
 - Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.
 - W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrzlewowowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.
 - Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.
 - Po około jednej godzinie przekazać do kontenera na odpady bez zamykania ze względu na wywiązywanie się dwutlenku węgla.
 - Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.
 - Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki techniczne :
- Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.
- Wentylacja miejscowa/ogólna :
- Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową.
 - Jeżeli ocena lokalnego potencjału narażenia tak sugeruje, stosować tylko w miejscu wyposażonym w wentylację odporną na eksplozję.
- Sposoby bezpiecznego postępowania :
- Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
 - Nie wdychać rozpylonej cieczy.
 - Nie połykać.

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0	Aktualizacja: 16.09.2021	Numer Karty: 239972-00023	Data ostatniego wydania: 16.09.2021 Data pierwszego wydania: 05.12.2006
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Unikać kontaktu z oczami.
Dokładnie umyć ciało po użyciu.
Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Chronić przed wilgocią.
Osoby już uczulone powinny konsultować się z lekarzem pod względem pracy ze środkami drażniącymi drogi oddechowe lub uczulającymi.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.
Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

Środki higieny : Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed wilgocią. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:
Substancje i mieszaniny samoreaktywne
Nadtlenki organiczne
Utleniacze
Substancje stałe łatwopalne
Substancje ciekłe piroforyczne
Substancje stałe piroforyczne
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się
Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne
Środki wybuchowe

Zalecana temperatura przechowywania : 15 - 25 °C

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0 16.09.2021 239972-00023 Data pierwszego wydania: 05.12.2006

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Eter dimetylowy	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS	1.000 mg/m ³	PL NDS
Difenylometanodii-zocyjanian, izomery i homologii	9016-87-9	NDS	0,03 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	0,09 mg/m ³	PL NDS
Glikol etylenowy	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
		NDS	15 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	50 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
Propan	74-98-6	NDS	1.800 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Glikol etylenowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	35 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	106 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	7 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	53 mg/kg wagi ciała/dzień
Eter dimetylowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki	1894 mg/m ³

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0 Aktualizacja: 16.09.2021 Numer Karty: 239972-00023 Data ostatniego wydania: 16.09.2021
Data pierwszego wydania: 05.12.2006

			układowe	
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	471 mg/m ³
Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	8,2 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	22,6 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2,91 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,45 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	5,6 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,04 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,52 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożłknięcie	Ostre - skutki układowe	2 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Glikol etylenowy	Woda słodka	10 mg/l
	Woda morską	1 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	10 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	199,5 mg/l
	Osad wody słodkiej	37 mg/kg
	Osad morską	3,7 mg/kg
	Gleba	1,53 mg/kg
	Eter dimetylowy	Woda słodka
Woda morską		0,016 mg/l
Stosowanie okresowe/uwolnienie		1,549 mg/l
Instalacja oczyszczania ścieków		160 mg/l
Osad wody słodkiej		0,681 mg/kg
Osad morską		0,069 mg/kg
Gleba		0,045 mg/kg
Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu	Woda słodka	0,32 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,51 mg/l
	Woda morską	0,032 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	19,1 mg/l
	Osad wody słodkiej	11,5 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	1,15 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,34 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	11,6 mg/kg po-

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0 Aktualizacja: 16.09.2021 Numer Karty: 239972-00023 Data ostatniego wydania: 16.09.2021
Data pierwszego wydania: 05.12.2006

żywienia

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.
Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową.
Jeżeli ocena lokalnego potencjału narażenia tak sugeruje, stosować tylko w miejscu wyposażonym w wentylację odporną na eksplozję.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Stosować następujące środki ochrony osobistej:
Gogle ochronne
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy
Czas wytrzymałości : > 480 min
Grubość rękawic : >= 0,7 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374
Wskaźnik ochrony : Klasa 6

Materiał : kauczuk butylowy
Czas wytrzymałości : > 30 min
Grubość rękawic : >= 0,7 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374
Wskaźnik ochrony : Klasa 2

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.
Stosować następujące środki ochrony osobistej:
Jeżeli ocena ujawnia, że istnieje ryzyko atmosfery wybuchowej lub rozbłysku ognia, stosować antystatyczną odzież ochronną z inhibitorem spalania.
Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.).

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych.
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 137

Filtr typu : Izolujący aparat oddechowy

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0 16.09.2021 239972-00023 Data pierwszego wydania: 05.12.2006

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	:	Aerozol zawierający skroplony gaz
Środek nośny	:	Eter dimetylowy, Izobutan, Propan
Barwa	:	jasnoniebieska
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	< 60 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Skrajnie łatwopalny aerozol.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	26,2 %(V)
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	1,5 %(V)
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	> 230,0 °C
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	10 Stężenie: 100 % Wartość pH obowiązuje dla porcji cieczy w puszcze aerozolu
Lepkość	:	
Lepkość kinematyczna	:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	(20 °C) częściowo mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Nie dotyczy
Gęstość	:	1 g/cm ³ (20 °C)

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0	Aktualizacja: 16.09.2021	Numer Karty: 239972-00023	Data ostatniego wydania: 16.09.2021 Data pierwszego wydania: 05.12.2006
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Gęstość względna par : Nie dotyczy

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Szybkość parowania : Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w razie używania zgodnie z instrukcją. Stosować środki zapobiegawcze, unikać niezgodnych materiałów i warunków.

Polimeryzuje w wyższych temperaturach z wywiązywaniem się dwutlenku węgla.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Skrajnie łatwopalny aerozol.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Izocyjaniany reagują z wieloma materiałami i szybkość reakcji rośnie z temperaturą, jak też ze zwiększonym kontaktem; reakcje mogą być gwałtowne. Kontakt rośnie z mieszaniami lub jeśli jakiś inny materiał miesza się z izocyjanianem.
Reakcja egzotermiczna z kwasami, aminami i alkoholami
Reaguje z wodą tworząc dwutlenek węgla i ciepło
Izocyjaniany nie rozpuszczają się w wodzie i opadają na dno, ale reagują powoli w warstwie pośredniej. W reakcji wywiązuje się gazowy dwutlenek węgla i warstwa stałego polimocznika.
Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu wysokiego ciśnienia pary.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze
Kwasy
Zasady
Woda
Alkohole
Aminy
Amoniak
Aluminium

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0 Aktualizacja: 16.09.2021 Numer Karty: 239972-00023 Data ostatniego wydania: 16.09.2021
Data pierwszego wydania: 05.12.2006

Cynk
Mosiądz
Cyna
Miedź
Metale cynkowane
Wilgotne powietrze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

|| Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące praw- : Wdychanie
dopodobnych dróg narażenia : Kontakt ze skórą
: Połknięcie
: Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

|| Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga : Oszacowana toksyczność ostra: 1.501 mg/kg
pokarmowa : Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez : Oszacowana toksyczność ostra: 1,5 mg/l
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h
: Atmosfera badawcza: pył/mgła
: Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy, 3,4,5,6-tetrabromo-, ester 1-[2-(2-hydroksyetoksy)etylo]2-(2-hydroksypropylowy), polimery z glikolem dietylenowym, polimer metoksylowanej dehydrochlorowanej bromowanej 2-butino-1,4,diolo-epichlorohydryny, bezwodnika ftalowego, eteru polietylenowego glikolu polipropylenowego z glicerolem (3:1), izocyjanian polietylenopolifenyleny, plikol polipropylenowy i eter glikolowy polipropyleny z glicerolem (3:1):

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer): > 5.000 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczer): 1,5 mg/l
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h
: Atmosfera badawcza: pył/mgła

Oszacowana toksyczność ostra: 1,5 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po na- : LD50: > 5.000 mg/kg
niesieniu na skórę

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0 Aktualizacja: 16.09.2021 Numer Karty: 239972-00023 Data ostatniego wydania: 16.09.2021
Data pierwszego wydania: 05.12.2006

Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu:

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 500 - 2.000 mg/kg
Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 7 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
- Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologii:

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2,24 mg/l
Czas ekspozycji: 1 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
- Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

Glikol etylenowy:

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Opinia eksperta
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2,5 mg/l
Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
- Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Mysz): > 3.500 mg/kg

Eter dimetylowy:

- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 164000 ppm
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: gaz

Działanie żrące/drażniące na skórę

- Działa drażniąco na skórę.

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0 16.09.2021 239972-00023 Data pierwszego wydania: 05.12.2006

Składniki:

Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy, 3,4,5,6-tetrabromo-, ester 1-[2-(2-hydroksyetyloksy)etylo]2-(2-hydroksypropyloksy), polimery z glikolem dietylenowym, polimer metoksyloksowanej dehydrochloro-
wanej bromowanej 2-butino-1,4,diolo-epichlorohydryny, bezwodnika ftalowego, eteru polietyleno-
wego glikolu polipropylenowego z glicerolem (3:1), izocyjanian polietylenopolifenylenu, plikol
polipropylenowy i eter glikolowy polipropylenowy z glicerolem (3:1):

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Difenyloksymetandiizocyjanian, izomery i homologii:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Glikol etylenowy:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy, 3,4,5,6-tetrabromo-, ester 1-[2-(2-hydroksyetyloksy)etylo]2-(2-hydroksypropyloksy), polimery z glikolem dietylenowym, polimer metoksyloksowanej dehydrochloro-
wanej bromowanej 2-butino-1,4,diolo-epichlorohydryny, bezwodnika ftalowego, eteru polietyleno-
wego glikolu polipropylenowego z glicerolem (3:1), izocyjanian polietylenopolifenylenu, plikol
polipropylenowy i eter glikolowy polipropylenowy z glicerolem (3:1):

Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Difenyloksymetandiizocyjanian, izomery i homologii:

Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 7 dni

Glikol etylenowy:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0 Aktualizacja: 16.09.2021 Numer Karty: 239972-00023 Data ostatniego wydania: 16.09.2021
Data pierwszego wydania: 05.12.2006

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

|| Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

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

Składniki:

|| Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy, 3,4,5,6-tetrabromo-, ester 1-[2-(2-hydroksyetyloksy)etylo]2-(2-hydroksypropyloksy), polimery z glikolem dietylenowym, polimer metoksylowanej dehydrochlorowanej bromowanej 2-butino-1,4,diolo-epichlorohydryny, bezwodnika ftalowego, eteru polietylenowego glikolu polipropylenowego z glicerolem (3:1), izocyjanian polietylenopolifenylenu, plikol polipropylenowy i eter glikolowy polipropylenowy z glicerolem (3:1):

|| Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

|| Ocena : Możliwość uczulania dróg oddechowych u ludzi w oparciu o badania na zwierzętach

|| **Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu:**

|| Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)

|| Droga narażenia : Kontakt ze skórą

|| Gatunek : Mysz

|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD

|| Wynik : negatywny

|| **Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologii:**

|| Rodzaj badania : Test Buehlera

|| Droga narażenia : Kontakt ze skórą

|| Gatunek : Świnka morska

|| Wynik : pozytywny

|| Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

|| Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

|| Droga narażenia : wdychanie (pył/mgła/dym)

|| Gatunek : Szczur

|| Wynik : pozytywny

|| Ocena : Możliwość uczulania dróg oddechowych u ludzi w oparciu o badania na zwierzętach

|| **Glikol etylenowy:**

|| Rodzaj badania : Test maksymizacyjny

|| Droga narażenia : Kontakt ze skórą

|| Gatunek : Świnka morska

|| Wynik : negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

|| Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0 16.09.2021 239972-00023 Data pierwszego wydania: 05.12.2006

Składniki:

Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu:

- Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Uszkodzenie i naprawa DNA, nieplanowana synteza DNA w komórkach ssaków (in vitro)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 482 OECD
Wynik: negatywny
- Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: pozytywny
- Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologii:

- Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny
- Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (pył/mgła/dym)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Glikol etylenowy:

- Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Eter dimetylowy:

- Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny
- Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania sprzężonych z płcią recesywnych cech letalnych u *Drosophila melanogaster* (in vivo)
Sposób podania dawki: wdychanie (gaz)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 477 OECD
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

- || Podejrzewa się, że powoduje raka.

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0 16.09.2021 239972-00023 Data pierwszego wydania: 05.12.2006

Składniki:

Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy, 3,4,5,6-tetrabromo-, ester 1-[2-(2-hydroksyetyloksy)etylo]2-(2-hydroksypropyloksy), polimery z glikolem dietylenowym, polimer metoksylowanej dehydrochlorowanej bromowanej 2-butino-1,4,diolo-epichlorohydryny, bezwodnika ftalowego, eteru polietylenowego glikolu polipropylenowego z glicerolem (3:1), izocyjanian polietylenopolifenyleny, plikol polipropylenowy i eter glikolowy polipropyleny z glicerolem (3:1):

Rakotwórczość - Ocena : Ograniczony dowód rakotwórczości w badaniach na zwierzętach

Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologii:

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : wdychanie (pył/mgła/dym)
Czas ekspozycji : 2 Lata
Wynik : pozytywny

Rakotwórczość - Ocena : Ograniczony dowód rakotwórczości w badaniach na zwierzętach

Glikol etylenowy:

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 2 Lata
Wynik : negatywny

Eter dimetylowy:

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 2 Lata
Wynik : negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Królik
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologii:

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0 Aktualizacja: 16.09.2021 Numer Karty: 239972-00023 Data ostatniego wydania: 16.09.2021
Data pierwszego wydania: 05.12.2006

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (pył/mgła/dym)
Wynik: negatywny

Eter dimetylowy:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Płodność / wczesny rozwój zarodkowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Składniki:

Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy, 3,4,5,6-tetrabromo-, ester 1-[2-(2-hydroksyetoksy)etylo]2-(2-hydroksypropylowy), polimery z glikolem dietylenowym, polimer metoksyloowanej dehydrochlorowanej bromowanej 2-butino-1,4,diolo-epichlorohydryny, bezwodnika ftalowego, eteru polietylenowego glikolu polipropylenowego z glicerolem (3:1), izocyjanian polietylenopolifenyleny, plikol polipropylenowy i eter glikolowy polipropylenu z glicerolem (3:1):

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologii:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Składniki:

Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy, 3,4,5,6-tetrabromo-, ester 1-[2-(2-hydroksyetoksy)etylo]2-(2-hydroksypropylowy), polimery z glikolem dietylenowym, polimer metoksyloowanej dehydrochlorowanej bromowanej 2-butino-1,4,diolo-epichlorohydryny, bezwodnika ftalowego, eteru polietylenowego glikolu polipropylenowego z glicerolem (3:1), izocyjanian polietylenopolifenyleny, plikol polipropylenowy i eter glikolowy polipropylenu z glicerolem (3:1):

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu:

Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.

Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologii:

Droga narażenia : wdychanie (pył/mgła/dym)

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0 Aktualizacja: 16.09.2021 Numer Karty: 239972-00023 Data ostatniego wydania: 16.09.2021
Data pierwszego wydania: 05.12.2006

Narażone organy : Drogi oddechowe
Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >0,02 do 0,2 mg/l/6h/d.

|| Glikol etylenowy:

Droga narażenia : Połknięcie
Narażone organy : Nerka
Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >10 do 100 mg/kg m.c.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

|| Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu:

Gatunek : Szczur
LOAEL : 52 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 13 Tygod.

|| Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologii:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.4 mg/m³
LOAEL : 4.1 mg/m³
Sposób podania dawki : wdychanie (pył/mgła/dym)
Czas ekspozycji : 13 Tygod.

|| Glikol etylenowy:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 150 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 2 yr

Gatunek : Psach
NOAEL : 2.200 - 4.400 mg/kg
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 4 Tygod.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 410 OECD

|| Eter dimetylowy:

Gatunek : Szczur
: 47,11 mg/l
Sposób podania dawki : wdychanie (para)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

|| Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0 16.09.2021 239972-00023 Data pierwszego wydania: 05.12.2006

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy, 3,4,5,6-tetrabromo-, ester 1-[2-(2-hydroksyetyloksy)etylo]2-(2-hydroksypropyloxy), polimery z glikolem dietylenowym, polimer metoksyloowanej dehydrochlorowanej bromowanej 2-butino-1,4,diolo-epichlorohydryny, bezwodnika ftalowego, eteru polietylenowego glikolu polipropylenowego z glicerolem (3:1), izocyjanian polietylenopolifenylenu, plikol polipropylenowy i eter glikolowy polipropyleny z glicerolem (3:1):

Toksyczność dla ryb : LC50 : > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 : > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 : > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 51 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 131 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 82 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 42 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : 784 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: ISO 8192

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0 Aktualizacja: 16.09.2021 Numer Karty: 239972-00023 Data ostatniego wydania: 16.09.2021
Data pierwszego wydania: 05.12.2006

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 32 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologii:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1.640 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 10 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

Glikol etylenowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 72.860 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 6.500 - 13.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 15.380 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 8.590 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d
Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwielitka)

Eter dimetylowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): > 4,1 g/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 4,4 g/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0 16.09.2021 239972-00023 Data pierwszego wydania: 05.12.2006

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy, 3,4,5,6-tetrabromo-, ester 1-[2-(2-hydroksyetoksy)etylo]2-(2-hydroksypropylowy), polimery z glikolem dietylenowym, polimer metoksylowanej dehydrochlorowanej bromowanej 2-butyno-1,4,diolo-epichlorohydryny, bezwodnika ftalowego, eteru polietylenowego glikolu polipropylenowego z glicerolem (3:1), izocyjanian polietylenopolifenyleny, plikol polipropylenowy i eter glikolowy polipropylenu z glicerolem (3:1):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301 OECD

Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 14 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Punkt C.4.D. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologii:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 0 %
Czas ekspozycji: 28 d

Glikol etylenowy:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 90 - 100 %
Czas ekspozycji: 10 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób

Eter dimetylowy:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 5 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Oksychlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu:

Bioakumulacja : Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 0,8 - 14

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 2,68
oktanol/woda

Glikol etylenowy:

Bioakumulacja : Gatunek: Leuciscus idus (Jaź)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 10

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0 16.09.2021 239972-00023 Data pierwszego wydania: 05.12.2006

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -1,93

Eter dimetylowy:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,2

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

Zanieczyszczone opakowania : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Puste pojemniki zawierają pozostałość i mogą być niebezpieczne. Nie utrzymywać zwiększonego ciśnienia w pojemnikach, nie ciąć, nie spawać, nie lutować lutem twardym ani miękkim, nie wiercić, nie szlifować ani nie narażać na ciepło, płomień, iskry ani inne źródła zapłonu. Mogą eksplodować i powodować obrażenia i/lub śmierć. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produk-

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0 Aktualizacja: 16.09.2021 Numer Karty: 239972-00023 Data ostatniego wydania: 16.09.2021
Data pierwszego wydania: 05.12.2006

tu.
Puszki z aerozolem należy rozpylić do końca (włącznie z gazem wyłaczającym)

Kod Odpadu

: Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

produkt używany
08 04 09, odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

produkt nieużywany
08 04 09, odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

opakowania nieczyszczone
15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : AEROZOLE
ADR : AEROZOLE
RID : AEROZOLE
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Grupa pakowania

ADN
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : 5F

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0 16.09.2021 239972-00023 Data pierwszego wydania: 05.12.2006

Nalepki : 2.1

ADR

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : 5F
Nalepki : 2.1
Kod ograniczeń przewozu : (D)
przez tunele

RID

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : 5F
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 23
Nalepki : 2.1

IMDG

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 203
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : Flammable Gas

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 203
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : Flammable Gas

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0 Aktualizacja: 16.09.2021 Numer Karty: 239972-00023 Data ostatniego wydania: 16.09.2021
Data pierwszego wydania: 05.12.2006

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologii (Numer na liście 56)

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

		Ilość 1	Ilość 2
P3a	AEROZOLE ŁATWOPALNE	150 t	500 t

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

18	Wysoce łatwopalne gazy ciekłe (wraz z gazolem) i gaz ziemny	50 t	200 t
----	---	------	-------

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 17,7 %

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0	Aktualizacja: 16.09.2021	Numer Karty: 239972-00023	Data ostatniego wydania: 16.09.2021 Data pierwszego wydania: 05.12.2006
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0 16.09.2021 239972-00023 Data pierwszego wydania: 05.12.2006

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Pełny tekst Zwrotów H

H220 : Skrajnie łatwopalny gaz.
H280 : Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 : Działa drażniąco na skórę.
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 : Może powodować objawy alergii lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351 : Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.
H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową.
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra
Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Carc. : Rakotwórczość
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
Flam. Gas : Gazy łatwopalne
Press. Gas : Gaz pod ciśnieniem
Resp. Sens. : Uczulenie układu oddechowego
Skin Irrit. : Drażniące na skórę
Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
STOT RE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2000/39/EC : Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2000/39/EC / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2000/39/EC / STEL : Krótkoterminowe narażenia zawodowego
PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.09.2021
5.0 16.09.2021 239972-00023 Data pierwszego wydania: 05.12.2006

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standardyzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Klasyfikacja mieszaniny:

Aerosol 1	H222, H229
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Pianka wypełniająca AFS 2K

Wersja 5.0	Aktualizacja: 16.09.2021	Numer Karty: 239972-00023	Data ostatniego wydania: 16.09.2021 Data pierwszego wydania: 05.12.2006
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Carc. 2	H351	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H335	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2	H373	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL