

Strona 1 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wymiana wersji z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

Data wydruku PDF: 08.02.2022

HK260HGT

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

HK260HGT

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Klej uszczelniający

Zastosowania odradzane:

Obecnie brak dostępnych informacji.

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

ASP Dichstoffe GmbH

Schwabenstraße 50 86836

Untermeitlingen

Tel: +49 (0) 8232-9694-0

Fax: +49 (0) 8232-9694-40

Adres e-mail osoby wykwalifikowanej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Proszę NIE używać do zamawiania kart charakterystyki.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Służby informacyjne w nagłych wypadkach / oficjalny organ doradczy:

Numer telefonu firmy w nagłych przypadkach:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (ISA)

+1 872 5888271 (ISA)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

EUH208-zawiera trimetoksywinylosilan, N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiaminę. Może wywołać reakcję alergiczną. EUH210-Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji vPvB (vPvB = bardzo trwałej, bardzo zdolnej do bioakumulacji) lub nie jest objęta XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji PBT (PBT = trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) lub nie jest objęta XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (< 0,1 %).

Strona 2 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wymiana wersji z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

Data wydruku PDF: 08.02.2022

HK260HGT

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

Trimethoxyvinylsilane	
Numer rejestracyjny (REACH)	01-2119513215-52-XXXX
Indeks	014-049-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-449-8
CAS	2768-02-7
treść %	0,1-<1
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), współczynniki M	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	
Numer rejestracyjny (REACH)	01-2119970215-39-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	217-164-6
CAS	1760-24-3
treść %	0,1-<1
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), współczynniki M	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
Specyficzne stężenia graniczne i ATE	ATE (as inhalation, Vapours): 12,6 mg/l/4h

Zanieczyszczenia, dane z badań i dodatkowe informacje mogły zostać wzięte pod uwagę przy klasyfikacji i oznakowaniu produktu.

Treść zwrotów H i kodów klasyfikacyjnych (GHS/CLP) znajduje się w sekcji 16.

Substancje wymienione w tej sekcji podano wraz z ich aktualną, właściwą klasyfikacją!

Dla substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że uwzględniono wszystkie uwagi, które można tutaj podać dla podanej klasyfikacji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zapewnić sobie ochronę!

Nigdy nie wlewaj niczego do ust osoby nieprzytomnej!

Inhalacja

Dostarczyć osobie świeże powietrze i wezwać lekarza w zależności od objawów.

Kontakt ze skórą

Ostrożnie zetrzyj pozostałości produktu miękką, suchą ściereczką.

Zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież natychmiast zdjąć, dokładnie umyć dużą ilością wody z mydłem, w przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami

Usuń soczewki kontaktowe.

Dokładnie myć przez kilka minut dużą ilością wody. W razie potrzeby skorzystaj z pomocy medycznej.

Dostanie się do ust

Dokładnie przepłukać usta wodą.

Nie wywoływać wymiotów - podać do picia dużą ilość wody. Natychmiast skonsultuj się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ewentualne opóźnione objawy i skutki można znaleźć w punkcie 11, a drogi wchłaniania w punkcie 4.1. W niektórych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie / po kilku godzinach. Osoby wrażliwe:

Możliwa reakcja alergiczna.

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

Leczenie objawowe.

GB

Strona 3 z 21
Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005
Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004
Obowiązuje od: 08.02.2022
PDF data wydruku: 08.02.2022
HK260HGT

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dostosuj się do rodzaju i zasięgu pożaru.

Strumień wody / piana odporna na działanie alkoholu / CO₂ / sucha gaśnica.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Żadne znane

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Tlenki azotu

Metanol

Formaldehyd

Gazy toksyczne

5.3 Wskazówki dla strażaków

Środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 8. W przypadku pożaru i/lub wybuchu nie wdychać oparów. Respirator z niezależnym dopływem powietrza. W zależności od wielkości ognia

Pełna ochrona, jeśli to konieczne.

Usunąć zanieczyszczoną wodę gaśniczą zgodnie z oficjalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia

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

6.1.1 Dla personelu nienależącego do personelu udzielającego pomocy

W przypadku rozlania lub przypadkowego uwolnienia stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8, aby zapobiec zanieczyszczeniu.

Zapewnić wystarczającą wentylację, usunąć źródła zapłonu.

Unikać tworzenia się pyłu w przypadku produktów stałych lub proszkowych.

W miarę możliwości opuścić strefę zagrożenia, w razie potrzeby skorzystać z istniejących planów awaryjnych.

Unikać kontaktu z oczami lub skórą.

W stosownych przypadkach należy zachować ostrożność — ryzyko poślizgnięcia.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Patrz rozdział 8, aby zapoznać się ze specyfikacją odpowiedniego wyposażenia ochronnego i materiałów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku wycieku zatamować.

Usuń wycieki, jeśli to możliwe, bez ryzyka. Nie

dopuszczać do przedostania się do kanalizacji.

Zapobiegać infiltracji wód powierzchniowych i gruntowych oraz penetracji gruntu.

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

Zebrać w materiał chłonny (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemię okrzemkową, trociny) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

Lub:

Zebrać mechanicznie i zutylizować zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego znajdują się w sekcji 8, a instrukcje dotyczące usuwania znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

Oprócz informacji podanych w tej sekcji, istotne informacje można również znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Zalecenia ogólne

Zapewnić dobrą wentylację.

Unikać kontaktu z oczami.

GB

Strona 4 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

PDF data wydruku: 08.02.2022

HK260HGT

Unikać długotrwałego lub intensywnego kontaktu ze skórą.

W pracowni obowiązuje zakaz jedzenia, picia, palenia oraz przechowywania żywności.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie i instrukcji użytkowania.

7.1.2 Uwagi dotyczące ogólnych środków higieny w miejscu pracy

Obowiązują ogólne środki higieny dotyczące obchodzenia się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc, w których spożywana jest żywność.

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

Nie przechowywać w przejściach lub klatkach schodowych. Przechowywać

produkt zamknięty i tylko w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w

dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Obecnie brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontrolne

Wymieniony poniżej metanol może powstać w kontakcie z wodą.

GB	Nazwa chemiczna	Węglan wapnia	Treść %:	
	WEL-TWA: 4 mg/m ³ (pył respirabilny), 10 mg/m ³ (całkowity pył wdychany)	WEL-STEL: ---	---	
Procedury monitorowania:		---		
BMGV: ---		Inne informacje: ---		

GB	Nazwa chemiczna	Metanol	Treść %:	
	WEL-TWA: 200 ppm (266 mg/m ³) (WEL), 200 ppm (260 mg/m ³) (UE)	WEL-STEL: 250 ppm (333 mg/m ³) (WEL)	---	
Procedury monitorowania:		- Draeger - Alkohol 25/a Metanol (81 01 631) - Compur - KITA-119 SA (549 640) - Compur - KITA-119 U (549 657) DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Mieszaniny rozpuszczalników 6) - - 2013, 2002 - projekt unijny BC/CEN/ENTR/000/2002-16 karta 65-1 (2004) - NIOSH 2000 (METANOL) - 1998 - NIOSH 2549 (LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (PRZESIEWANIE)) - 1996 NIOSH 3800 (GAZY ORGANICZNE I NIEORGANICZNE PRZEZ EKSTRAKCYJNĄ FTIR - SPEKTROMETRIA) - 2016r - Draeger - Alkohol 100/a (CH 29 701)		
BMGV: ---		Inne informacje: Sk (WEL, UE)		

Trimetoksywinylosilan

Obszar zastosowania	droga narażenia / Środowiskowy przedział	Wpływ na zdrowie	Opis R	Wartość	Jednostka	Notatka
	Środowisko - woda słodka		PNEC	0,4	mg/l	Futro entsprech kończy się Silantriol (Hydrolysp rodukt) ermittelt.

Strona 5 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

PDF data wydruku: 08.02.2022

HK260HGT

	Środowisko - morskie		PNEC	0,04	mg/l	Futro entsprech kończy się Silantriol (Hydrolysp rodukt) ermittelt.
	Środowisko - woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie		PNEC	2,4	mg/l	Futro entsprech kończy się Silantriol (Hydrolysp rodukt) ermittelt.
	Środowisko - ścieki oczyszczalnia		PNEC	6,6	mg/l	Futro entsprech kończy się Silantriol (Hydrolysp rodukt) ermittelt.
	Środowisko - osady, woda słodka		PNEC	1,5	mg/kg s.m	Futro entsprech kończy się Silantriol (Hydrolysp rodukt) ermittelt.
	Środowisko - osady, morskie		PNEC	0,15	mg/kg s.m	Futro entsprech kończy się Silantriol (Hydrolysp rodukt) ermittelt.
	Środowisko - gleba		PNEC	0,06	mg/kg s.m	Futro entsprech kończy się Silantriol (Hydrolysp rodukt) ermittelt.
Konsument	Ludzkie - skórne	Krótkoterminowe, systemowe efekty	DNEL	0,1	mg/kg mc/dzień	
Konsument	Ludzkie - skórne	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	0,1	mg/kg mc/dzień	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	0,7	mg/m ³	
Konsument	Ludzkie - doustne	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	0,1	mg/kg mc/dzień	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Krótkoterminowe, systemowe efekty	DNEL	93,4	mg/m ³	
Pracownicy / pracownicy	Ludzkie - skórne	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	0,2	mg/kg mc/dzień	
Pracownicy / pracownicy	Człowiek - wdychanie	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	2,6	mg/m ³	
Pracownicy / pracownicy	Człowiek - wdychanie	Krótkoterminowe, systemowe efekty	DNEL	4,9	mg/m ³	


N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina

Obszar zastosowania	droga narażenia / Środowiskowy przedział	Wpływ na zdrowie	Opis R	Wartość	Jednostka	Notatka
	Środowisko - woda słodka		PNEC	0,062	mg/l	
	Środowisko - morskie		PNEC	0,0062	mg/l	
	Środowisko - woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie		PNEC	0,62	mg/l	
	Środowisko - osady, woda słodka		PNEC	0,05	mg/kg wilgoci waga	
	Środowisko - osady, morskie		PNEC	0,005	mg/kg wilgoci waga	
	Środowisko - ścieki oczyszczalnia		PNEC	25	mg/l	
	Środowisko - gleba		PNEC	0,009	mg/kg	
Konsument	Ludzkie - doustne	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	2,5	mg/kg	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Krótkoterminowe, systemowe efekty	DNEL	50	mg/m ³	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Długoterminowe, lokalne efekty	DNEL	0,1	mg/m ³	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Krótkoterminowe, lokalne efekty	DNEL	4	mg/m ³	
Konsument	Ludzkie - doustne	Krótkoterminowe, systemowe efekty	DNEL	2,5	mg/kg mc./d	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	8,7	mg/m ³	
Konsument	Ludzkie - skórne	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	2,5	mg/kg mc./d	
Pracownicy / pracownicy	Człowiek - wdychanie	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	35,5	mg/m ³	
Pracownicy / pracownicy	Ludzkie - skórne	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	5	mg/kg mc./d	
Pracownicy / pracownicy	Człowiek - wdychanie	Długoterminowe, lokalne efekty	DNEL	0,6	mg/m ³	
Pracownicy / pracownicy	Człowiek - wdychanie	Krótkoterminowe, systemowe efekty	DNEL	260	mg/m ³	
Pracownicy / pracownicy	Człowiek - wdychanie	Krótkoterminowe, lokalne efekty	DNEL	5,36	mg/m ³	

Węglan wapnia

Obszar zastosowania	droga narażenia / Środowiskowy przedział	Wpływ na zdrowie	Opis R	Wartość	Jednostka	Notatka
	Środowisko - ścieki oczyszczalnia		PNEC	100	mg/l	
Konsument	Ludzkie - doustne	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	6,1	mg/kg mc/dzień	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	10	mg/m ³	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Długoterminowe, lokalne efekty	DNEL	1,06	mg/m ³	
Konsument	Ludzkie - doustne	Krótkoterminowe, systemowe efekty	DNEL	6,1	mg/kg mc/dzień	
Pracownicy / pracownicy	Człowiek - wdychanie	Długoterminowe, lokalne efekty	DNEL	4,26	mg/m ³	
Pracownicy / pracownicy	Człowiek - wdychanie	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	10	mg/m ³	

Metanol						
Obszar zastosowania	droga narażenia / Środowiskowy przedział	Wpływ na zdrowie	Opis R	Wartość	Jednostka	Notatka
	Środowisko - woda słodka		PNEC	154	mg/l	
	Środowisko - morskie		PNEC	15,4	mg/l	
	Środowisko - osady, woda słodka		PNEC	570,4	mg/kg	
	Środowisko - osady, morskie		PNEC	57,04	mg/kg	
	Środowisko - gleba		PNEC	23,5	mg/kg	
	Środowisko - woda, sporadyczne (przerwywane) uwalnianie		PNEC	1540	mg/l	
	Środowisko - ścieki oczyszczalnia		PNEC	100	mg/l	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Długoterminowe, lokalne efekty	DNEL	26	mg/m ³	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Krótkoterminowe, lokalne efekty	DNEL	26	mg/m ³	
Konsument	Ludzkie - skórne	Krótkoterminowe, systemowe efekty	DNEL	4	mg/kg ciała waga/dzień	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Krótkoterminowe, systemowe efekty	DNEL	26	mg/m ³	
Konsument	Ludzkie - doustne	Krótkoterminowe, systemowe efekty	DNEL	4	mg/kg ciała waga/dzień	
Konsument	Ludzkie - skórne	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	4	mg/kg ciała waga/dzień	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	26	mg/m ³	
Konsument	Ludzkie - doustne	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	4	mg/kg ciała waga/dzień	
Pracownicy / pracownicy	Ludzkie - skórne	Krótkoterminowe, systemowe efekty	DNEL	20	mg/kg ciała waga/dzień	
Pracownicy / pracownicy	Człowiek - wdychanie	Krótkoterminowe, systemowe efekty	DNEL	130	mg/m ³	
Pracownicy / pracownicy	Człowiek - wdychanie	Krótkoterminowe, lokalne efekty	DNEL	130	mg/m ³	
Pracownicy / pracownicy	Ludzkie - skórne	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	20	mg/kg ciała waga/dzień	
Pracownicy / pracownicy	Człowiek - wdychanie	Długoterminowy, systemowy efekty	DNEL	130	mg/m ³	
Pracownicy / pracownicy	Człowiek - wdychanie	Długoterminowe, lokalne efekty	DNEL	130	mg/m ³	

 WEL-TWA = Workplace Exposure Limit - Limit długotrwałego narażenia (8-godzinny TWA (= średnia ważona w czasie) okres referencyjny) EH40. AGW = „Arbeitsplatzgrenzwert“ (wartość graniczna w miejscu pracy, Niemcy). (8) = frakcja wdychana (dyrektywa 2017/164/UE, dyrektywa 2004/37/WE). (9) = frakcja respirabilna (dyrektywa 2017/164/UE, dyrektywa 2004/37/WE). (11) = frakcja wdychana (dyrektywa 2004/37/WE). (12) = Frakcja wdychana. Frakcja respirabilna w tych państwach członkowskich, które w dniu wejścia w życie niniejszej dyrektywy wdrożyły system biomonitoringu z dopuszczalną wartością biologiczną nieprzekraczającą 0,002 mg Cd/g kreatyniny w moczu (dyrektywa 2004/37/WE). | WEL-STEL = Workplace Exposure Limit - Krótkoterminowy limit narażenia (15-minutowy okres referencyjny).

(8) = Frakcja wdychalna (2017/164/UE, 2017/2398/UE). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/UE, 2017/2398/UE). (10) = Dopuszczalna wartość narażenia krótkoterminowego w odniesieniu do okresu odniesienia wynoszącego 1 minutę (2017/164/UE). | BMGV = Wartość orientacyjna monitorowania biologicznego EH40. BGW = „Biologischer Grenzwert“ (dopuszczalna wartość biologiczna, Niemcy) | Inne informacje: Sen = może powodować astmę zawodową. Sk = Może być wchłaniany przez skórę. Carc = Zdolny do powodowania raka i/lub dziedzicznych uszkodzeń genetycznych.

GB

Strona 8 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

PDF data wydruku: 08.02.2022

HK260HGT

* * = Limit narażenia dla tej substancji został zniesiony przez TRGS 900 (Niemcy) ze stycznia 2006 r. w celu zmiany.
(13) = Substancja może powodować uczulenie skóry i dróg oddechowych (Dyrektywa 2004/37/WE), (14) = Substancja może powodować uczulenie skóry (Dyrektywa 2004/37/WE).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Odpowiednie techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez miejscowe odsysanie lub ogólne usuwanie powietrza.

Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia poniżej wartości NDS lub AGW, należy nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Ma zastosowanie tylko wtedy, gdy podane są tutaj maksymalne dopuszczalne wartości ekspozycji.

Odpowiednie metody oceny do przeglądu skuteczności zastosowanych środków ochronnych obejmują metrologiczne i niemetrologiczne techniki badawcze.

Są one określone np. w normie EN 14042.

EN 14042 „Atmosfera stanowisk pracy. Przewodnik stosowania i stosowania procedur oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne”.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony indywidualnej

Obowiązują ogólne środki higieny dotyczące obchodzenia się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc, w których spożywana jest żywność.

Ochrona oczu/twarzy:

Z niebezpieczeństwem kontaktu z oczami.

Szczelne gogle ochronne z bocznymi osłonami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN ISO 374).

Jeżeli dotyczy

Rękawice gumowe (EN ISO 374).

Rękawice ochronne z butylu (EN ISO 374).

Rękawice ochronne z nitrilu (EN ISO 374).

Minimalna grubość warstwy w mm:

0,5

Czas permeacji (czas penetracji) w minutach: 480

Zalecany krem ochronny do rąk.

Czasy przebicia określone zgodnie z EN 16523-1 nie zostały uzyskane w warunkach praktycznych. Zalecany maksymalny czas noszenia wynosi 50% czasu przebicia.

Ochrona skóry - Inne:

Ochronna odzież robocza (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronna odzież robocza z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:

Zwykle nie jest konieczna.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie przeprowadzono żadnych testów.

W przypadku mieszanin selekcji dokonano na podstawie dostępnej wiedzy i informacji o składzie. Dobór materiałów na podstawie wskazań producenta rękawic.

Ostatecznego wyboru materiału rękawic należy dokonać biorąc pod uwagę czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta.

W przypadku mieszanin nie można przewidzieć odporności materiałów rękawic i dlatego należy je przetestować przed użyciem.

Dokładny czas przebicia materiału rękawic można uzyskać u producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Obecnie brak dostępnych informacji.

Strona 9 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

PDF data wydruku: 08.02.2022

HK260HGT

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

Pasta, ciało stałe.

Kolor:

Zgodnie ze specyfikacją

Zapach:

Charakterystyka

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Brak informacji o tym parametrze. Brak informacji

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres

o tym parametrze. Brak informacji o tym

wrzenia: Palność:

parametrze. Nie dotyczy ciał stałych.

Dolna granica wybuchowości:

Nie dotyczy ciał stałych.

Górna granica wybuchowości:

Nie dotyczy ciał stałych.

Temperatura zapłonu:

Nie dotyczy ciał stałych.

Temperatura samozapłonu:

Nie dotyczy ciał stałych.

Temperatura rozkładu: pH:

Brak informacji o tym parametrze. Mieszanina jest

nierozpuszczalna (w wodzie).

Lepkość kinematyczna:

Nie dotyczy ciał stałych.

Rozpuszczalność:

Nierozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość

Nie dotyczy mieszanek.

logarytmiczna): Prężność par:

Produkt nie jest lotny.

Gęstość i/lub gęstość względna:

1,5 g/cm³

Względna gęstość oparów:

Nie dotyczy ciał stałych.

Charakterystyka cząstek:

Brak informacji o tym parametrze.

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe:

Produkt nie jest wybuchowy.

Substancje stałe utleniające:

NIE

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie był testowany.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny przy odpowiednim przechowywaniu i obsłudze.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Silne ciepło

Wilgoć

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi alkaliami.

Unikać kontaktu z mocnymi kwasami.

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W kontakcie z wilgotnym

powietrzem: Metanol

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ewentualnie więcej informacji na temat wpływu na zdrowie, patrz sekcja 2.1 (klasyfikacja).

HK260HGT

Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Notatki
Toksyczność ostra, drogą pokarmową:						nda
Toksyczność ostra, przez skórę:						nda
Toksyczność ostra, przez drogi oddechowe:						nda
Działanie żrące/drażniące na skórę:						nda

GB

Strona 10 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

PDF data wydruku: 08.02.2022

HK260HGT

Poważne oko uszkodzenie/podrażnienie:						nda
Układ oddechowy lub skóra uczulenie:						nda
Mutagenne na komórki rozrodcze:						nda
Rakotwórczość:						nda
Toksyczność reprodukcyjna:						nda
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT-SE):						nda
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT-RE):						nda
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						nda
Objawy:						nda

Trimetoksywinylosilan

Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Notatki
Toksyczność ostra, drogą pokarmową:	LD50	7120	mg/kg	Szczur	OECD 401 (Ostra toksyczność doustna)	
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	3200	mg/kg	Królik	OECD 402 (Ostra Toksyczność skórna)	
Toksyczność ostra, przez drogi oddechowe:	LC50	16,8	mg/l/4h	Szczur	OECD 403 (Ostra Toksyczność inhalacyjna)	Opary
Toksyczność ostra, przez drogi oddechowe:	LD50	2773	ppm/4 godz	Szczur	OECD 403 (Ostra Toksyczność inhalacyjna)	Aerosol
Działanie żrące/drażniące na skórę:				Królik	OECD 404 (Ostra Skórny podrażnienie/korozja)	Nie drażniący
Poważne oko uszkodzenie/podrażnienie:				Królik	OECD 405 (Ostra Oko podrażnienie/korozja)	Nie drażniący
Układ oddechowy lub skóra uczulenie:				świnka morska	OECD 406 (Skóra uczulenie)	Skin Sens. 1B
Mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 476 (gen komórek ssaków in vitro test mutacji)	Negatywny chiński chomik
Mutagenne na komórki rozrodcze:				Mysz	OECD 474 (ssaki Erytrocyt test mikrojądrowy)	Negatywny
Mutagenne na komórki rozrodcze:				Szczur	OECD 489 (in vivo ssaków zasadowy test kometowy)	Negatywny
Mutagenne na komórki rozrodcze:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakterie Odwrotna mutacja Test)	Negatywny
Toksyczność reprodukcyjna:	NOAEL	1000	mg/kg	Szczur	OECD 422 (Połączone powtórzone Dawka toksyny. Ucz się z Powielanie/Rozwijanie M. toks. Ekranizacja Test)	Negatywny
Toksyczność reprodukcyjna (Toksyczność rozwojowa):	NOAEL	> = 75	mg/kg	Królik	OECD 414 (prenatalna Rozwojowy badanie toksyczności)	Negatywny
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT-RE), inhalacyjne:	LOAEL	0,58	mg/l	Szczur	OECD 413 (Podprzewlekła inhalacja Toksyczność - 90 dni Badanie)	Opary

GB

Strona 11 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

PDF data wydruku: 08.02.2022

HK260HGT

Objawy:						senność, zawroty głowy, mdłości, brzuszy ból, oddychanie trudności, wizualny zakłócenia
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT-RE), droga pokarmowa:	NOAEL	62,5	mg/kg	Szczur	OECD 422 (Połączone powtórzone Dawka toksyny. Ucz się z Powielanie/Rozwijanie M. toks. Ekranizacja Test)	Cel narząd(y): <small>pęcherz moczowy</small>

N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina

Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Notatki
Toksyczność ostra, drogą pokarmową:	LD50	2413	mg/kg	Szczur	OECD 401 (Ostra toksyczność doustna)	
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	> 2000	mg/kg	Szczur	OECD 402 (Ostra Toksyczność skórna)	
Toksyczność ostra, przez drogi oddechowe:	LC50	1,49-2,44	mg/l/4h	Szczur	OECD 403 (Ostra Toksyczność inhalacyjna)	Aerosol
Działanie żrące/drażniące na skórę:				Królik	OECD 404 (Ostra Skórny podrażnienie/koroza)	Nie drażniący
Poważne oko uszkodzenie/podrażnienie:				Królik	OECD 405 (Ostra Oko podrażnienie/koroza)	Zapora oka. 1
Układ oddechowy lub skóra uczulenie:				świnka morska	OECD 406 (Skóra uczulenie)	Skin Sens. 1B
Układ oddechowy lub skóra uczulenie:				Mysz	OECD 429 (Skóra Uczulenie - Lokalne badanie węzłów chłonnych)	Skin Sens. 1B
Mutagenne na komórki rozrodcze:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakterie Odwrotna mutacja Test)	Negatywny
Mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 476 (gen komórek ssaków in vitro test mutacji)	Negatywny chiński chomik
Mutagenne na komórki rozrodcze:				Mysz	OECD 474 (ssaki Erytrocyt test mikrojądrowy)	Negatywny
Toksyczność reprodukcyjna (Toksyczność rozwojowa):	NOAEL	> =500	mg/kg	Szczur	OECD 422 (Połączone powtórzone Dawka toksyny. Ucz się z Powielanie/Rozwijanie M. toks. Ekranizacja Test)	
Szkodliwe działanie na rozrodczość (wpływ na płodność):	NOAEL	> =500	mg/kg	Szczur	OECD 422 (Połączone powtórzone Dawka toksyny. Ucz się z Powielanie/Rozwijanie M. toks. Ekranizacja Test)	

GB

Strona 12 z 21
 Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005
 Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004
 Obowiązuje od: 08.02.2022
 PDF data wydruku: 08.02.2022
 HK260HGT

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT-RE), droga pokarmowa:	NOAEL	> = 500	mg/kg	Szczur	OECD 422 (Połączone powtórzone Dawka toksyny. Ucz się z Powielanie/Rozwijanie M. toks. Ekranizacja Test)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT-RE), inhalacyjne:	NOAEC	0,015	mg/l/6h/d	Szczur	OECD 413 (Podprzewlekła inhalacja Toksyczność - 90 dni Badanie)	

Węgiel wapnia						
Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Notatki
Toksyczność ostra, drogą pokarmową:	LD50	> 2000	mg/kg	Szczur	OECD 420 (Ostra Toksyczność doustna – Procedura ustalonej dawki)	
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	> 2000	mg/kg	Szczur	OECD 402 (Ostra Toksyczność skórna)	
Toksyczność ostra, przez drogi oddechowe:	LC50	> 3	mg/l/4h	Szczur	OECD 403 (Ostra Toksyczność inhalacyjna)	
Działanie żrące/drażniące na skórę:				Królik	OECD 404 (Ostra Skórny podrażnienie/korozyja)	Nie drażniący
Poważne oko uszkodzenie/podrażnienie:				Królik	OECD 405 (Ostra Oko podrażnienie/korozyja)	Nie drażniący
Układ oddechowy lub skóra uczulenie:				Mysz	OECD 429 (Skóra Uczulenie - Lokalne badanie węzłów chłonnych)	Bez skóry kontakt)
Mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 471 (bakterie Odwrotna mutacja Test)	Negatywny
Mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 473 (Ssaki in vitro Chromosom test aberracji)	Negatywny
Mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 476 (gen komórek ssaków in vitro test mutacji)	Negatywny
Rakotwórczość:						Brak wskazań takiego efekt.
Toksyczność reprodukcyjna:	KOLEDA	1000	mg/kg mc./d	Szczur	OECD 422 (Połączone powtórzone Dawka toksyny. Ucz się z Powielanie/Rozwijanie M. toks. Ekranizacja Test)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT-SE):						Brak wskazań takiego efekt.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT-RE):						Brak wskazań takiego efekt.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						NIE

GB

Strona 13 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

PDF data wydruku: 08.02.2022

HK260HGT

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT-RE), droga pokarmowa:	NOAEL	1000	mg/kg mc./d	Szczur	OECD 422 (Połączone powtórzone Dawka toksyny. Ucz się z Powielanie/Rozwijanie M. toks. Ekranizacja Test)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT-RE), inhalacyjne:	NOAEC	0,212	mg/l	Szczur	OECD 413 (Podprzewlekła inhalacja Toksyczność - 90 dni Badanie)	

Metanol						
Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Notatki
Toksyczność ostra, drogą pokarmową:	ZJADŁ	300	mg/kg	Istota ludzka		Doświadczenia na osoby.
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	17100	mg/kg	Królik		Nie zgodne z UE Klasyfikacja.
Toksyczność ostra, przez drogi oddechowe:	LC50	85	mg/l/4h	Szczur		Nie dotyczy Klasyfikacja., Opary
Poważne oko uszkodzenie/podrażnienie:				Królik	OECD 405 (Ostra Oko podrażnienie/korozyja)	Nie drażniący
Układ oddechowy lub skóra uczulenie:				świnka morska	OECD 406 (Skóra uczulenie)	Bez skóry kontakt)
Mutagenne na komórki rozrodcze:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakterie Odwrotna mutacja Test)	Negatywny
Mutagenne na komórki rozrodcze:				Mysz	OECD 474 (ssaki Erytrocyt test mikrojądrowy)	Negatywny
Rakotwórczość:				Mysz	OECD 453 (Połączona przewlekła Badania toksyczności/ rakotwórczości)	Negatywny
Toksyczność reprodukcyjna:	NOAEL	1,3	mg/l	Mysz	OECD 416 (dwu-Pokolenie Toksyczność reprodukcyjna Badanie)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT-RE):	NOAEL	0,13	mg/l	Szczur	OECD 453 (Połączona przewlekła Badania toksyczności/ rakotwórczości)	
Objawy:						brzuszny ból, wymioty, bóle głowy, żołądkowo-jelitowy zakłócenia, senność, wizualny zakłócenia, łzawiące oczy, mdłości, umysł dezorientacja, zatrucie, zawroty głowy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

GB

Strona 14 z 21
Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005
Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004
Obowiązuje od: 08.02.2022
PDF data wydruku: 08.02.2022
HK260HGT

HK260HGT						
Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Notatki
Zaburzenia endokrynologiczne nieruchomości:						Nie dotyczy do mieszanek.
Inne informacje:						Nikt inny odpowiedni Informacja dostępna na niekorzystne skutki na zdrowie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ewentualnie więcej informacji na temat wpływu na środowisko, patrz sekcja 2.1 (klasyfikacja).

HK260HGT							
Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Notatki
12.1. Toksyczność dla ryb:							nda
12.1. Toksyczność dla dafnia:							nda
12.1. Toksyczność dla alg:							nda
12.2. Wytrwałość i rozkład:							nda
12.3. Bioakumulacja potencjał:							nda
12.4. Mobilność w glebie:							nda
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							nda
12.6. Dokrewny właściwości zakłócające:							Nie dotyczy do mieszanek.
12.7. Inne niekorzystne efekty:							Brak informacji dostępne na inne niekorzystne skutki na środowisko.
Inne informacje:							DOC- eliminacja stopień (złożony organiczne substancja)>= 80%/28d: nie
Inne informacje:							Nie zawierać żadnych organicznie zobowiązany halogeny, które może przyczynić się do AOX wartość w odpadach woda.

Trimetoksywinylosilan							
Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Notatki
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96 godz	191	mg/l	Oncorhynchus mój pocąunek	OECD203 (Ryba, ostra test toksyczności)	

GB

Strona 15 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

PDF data wydruku: 08.02.2022

HK260HGT

12.1. Toksyczność dla dafnia:	EC50	48h	168,7	mg/l	Daphnia magna	Rozporządzenie (WE) 440/2008 C.2 (DAFNIA SP. OSTRY UNIERUCHOMIENIE TEST)	
12.1. Toksyczność dla dafnia:	NOEC/NOEL	21d	28	mg/l	Daphnia magna	OECD211 (Daphnia magna Reprodukcyjność Test)	
12.1. Toksyczność dla alg:	EC50	72 godz	> 100	mg/l	Selenastrum koziorożec	OECD201 (Glony, wzrost test hamowania)	
12.1. Toksyczność dla alg:	NOEC/NOEL	72 godz	25	mg/l	Selenastrum koziorożec		
12.2. Wytrzymałość i rozkład:	BZT	28d	51	%		OECD 301 F (Gotowy Biodegradowalność - manometryczny Respirometria Test)	Nie chętnie ulegające biodegradacji
12.3. Bioakumulacja potencjał: QSAR	Zaloguj Kow		1,1				Nie być oczekiwana temperatura 20°C
12.4. Mobilność w glebie:							Niewielki
Toksyczność dla bakterii:	EC50	3 godz	> 2500	mg/l	osad czynny	OECD209 (Aktywowany Osad, Oddychanie Próba hamowania (węgiel i Amon Utlenianie))	
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							Brak PBT substancja, nr vPvB substancja
Toksyczność dla bakterii:	EC10	5 godz	1000	mg/l	Pseudomonas putida		

N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina

Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Notatki
12.4. Mobilność w glebie:							Niewielki
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96 godz	597	mg/l	Brachydanio rerio	Rozporządzenie (WE) 440/2008 C.1 (OSTRY TOKSYCZNOŚĆ DLA RYBA)	
12.1. Toksyczność dla dafnia:	NOEC/NOEL	21d	> 1	mg/l	Daphnia magna	OECD211 (Daphnia magna Reprodukcyjność Test)	
12.1. Toksyczność dla dafnia:	EC50	48h	81	mg/l	Daphnia magna	OECD202 (Dafnia sp. Ostry Unieruchomienie Test)	
12.1. Toksyczność dla alg:	EC50	72 godz	8,8	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD201 (Glony, wzrost test hamowania)	

GB

Strona 16 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

PDF data wydruku: 08.02.2022

HK260HGT

12.1. Toksyczność dla alg:	NOEC/NOEL	72 godz	3,1	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD201 (Glony, wzrost test hamowania)	
12.2. Wytrwałość i rozkład:	DOK	28d	39	%	osad czynny	Rozporządzenie (WE) 440/2008 C.4-A (DETERMINACJA WŁ. „GOTOWE” BIODEGRADABI LITY - DOC DIE- TEST WYJAZDOWY)	Nie chętnie ulegające biodegradacji
12.3. Bioakumulacja potencjał:							Niski
12,5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							Brak PBT substancja, nr substancja vPvB
Toksyczność dla bakterii:	EC10	16 godz	25	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Inne organizmy:	NOEC/NOEL	14d	> = 1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD207 (Dżdżownica, Ostra toksyczność testy)	

Węglan wapnia

Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Notatki
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96 godz			Oncorhynchus <small>mój posaalunek</small>	OECD203 (Ryba, ostra test toksyczności)	Brak obserwacji z nasyconym rozwiązaniem testu materiał.
12.1. Toksyczność dla dafnia:	EC50	48h			Daphnia magna	OECD202 (Dafnia sp. Ostry Unieruchomienie Test)	Brak obserwacji z nasyconym rozwiązaniem testu materiał.
12.1. Toksyczność dla alg:	EC50	72 godz	> 14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD201 (Glony, wzrost test hamowania)	
12.1. Toksyczność dla alg:	NOEC/NOEL	72 godz	14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD201 (Glony, wzrost test hamowania)	
12.2. Wytrwałość i rozkład:							Nie dotyczy nieorganiczny Substancje.
12.3. Bioakumulacja potencjał:							Nie być oczekiwany
12.4. Mobilność w glebie:							nie
12,5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							Brak PBT substancja, nr substancja vPvB
Toksyczność dla bakterii:	EC50	3 godz	> 1000	mg/l	osad czynny	OECD209 (Aktywowany Osad, Oddychanie Próba hamowania (węgiel i Amon Utlenianie))	

GB

Strona 17 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

PDF data wydruku: 08.02.2022

HK260HGT

Toksyczność dla bakterii:	NOEC/NOEL	3 godz	1000	mg/l	osad czynny	OECD209 (Aktywowany Osad, Oddychanie Próba hamowania (węgiel i Amon Utlenianie))	
Inne organizmy:	EC50	21d	> 1000	mg/kg s.m		OECD208 (Ziemski Rośliny, Przyrost Test)	Glicyna maks
Inne organizmy:	EC50	21d	> 1000	mg/kg s.m		OECD208 (Ziemski Rośliny, Przyrost Test)	Lycopersikon esculentum
Inne organizmy:	EC50	21d	> 1000	mg/kg s.m		OECD208 (Ziemski Rośliny, Przyrost Test)	Avena sativa
Inne organizmy:	NOEC/NOEL	21d	1000	mg/kg s.m		OECD208 (Ziemski Rośliny, Przyrost Test)	Glicyna maks
Inne organizmy:	NOEC/NOEL	21d	1000	mg/kg s.m		OECD208 (Ziemski Rośliny, Przyrost Test)	Lycopersikon esculentum
Inne organizmy:	NOEC/NOEL	21d	1000	mg/kg s.m		OECD208 (Ziemski Rośliny, Przyrost Test)	Avena sativa
Inne organizmy:	EC50	14d	> 1000	mg/kg s.m	Eisenia foetida	OECD207 (Dżdżownica, Ostra toksyczność testy)	
Inne organizmy:	NOEC/NOEL	14d	1000	mg/kg s.m	Eisenia foetida	OECD207 (Dżdżownica, Ostra toksyczność testy)	
Inne organizmy:	EC50	28d	> 1000	mg/kg s.m		OECD 216 (Gleba Mikroorganizmy - Azot Transformacja Test)	
Inne organizmy:	NOEC/NOEL	28d	1000	mg/kg s.m		OECD 216 (Gleba Mikroorganizmy - Azot Transformacja Test)	
Rozpuszczalność w wodzie:			0,0166	g/l		OECD 105 (Rozpuszczalność w wodzie)	20°C

Metanol

Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Notatki
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							Brak PBT substancja, nr substancja vPvB
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96 godz	15400	mg/l	Lepomis makrochirus		EPA-660/3-75-009

Strona 18 z 21
Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005
Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004
Obowiązuje od: 08.02.2022
PDF data wydruku: 08.02.2022
HK260HGT

12.1. Toksyczność dla dafnia:	EC50	96 godz	18260	mg/l	Daphnia magna	OECD202 (Dafnia sp. Ostry Unieruchomienie Test)	
12.1. Toksyczność dla alg:	EC50	96 godz	22000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD201 (Glony, wzrost test hamowania)	
12.2. Wytrwałość i rozkład:		28d	99	%		OECD 301 D (Gotowy Biodegradowalność - Zamknięta butelka Test)	Łatwo ulegające biodegradacji
12.3. Bioakumulacja potencjał:	BCF		28400		Chlorella pospolita		Nie być oczekiwany
Toksyczność dla bakterii:	IC50	3 godz	> 1000	mg/l	osad czynny	OECD209 (Aktywowany Osad, Oddychanie Próba hamowania (węgiel i Amon Utlenianie))	
Inne informacje:	Zaloguj Pow		- 0,77				
Inne informacje:	DOK		<70	%			
Inne informacje:	BZT		> 60	%			

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dla substancji / mieszaniny / ilości pozostałości

Nr kodu utylizacji WE:

Kody odpadów są zaleceniami opartymi na planowanym użyciu tego produktu. Ze względu na specyficzne warunki użytkowania i utylizacji określone przez użytkownika, w pewnych okolicznościach mogą być przydzielane inne kody odpadów. (2014/955/UE)

08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09 Zalecenie:

Odradza się odprowadzanie ścieków.

Należy zwrócić uwagę na lokalne i krajowe przepisy urzędowe. Np. odpowiednia spalarnia.

Produkt utwardzany:

Np. wyrzucić na odpowiednie wysypisko śmieci.

W przypadku zanieczyszczonego materiału opakowaniowego

Należy zwrócić uwagę na lokalne i krajowe przepisy urzędowe.

Całkowicie opróżnić pojemnik.

Niezanieczyszczone opakowanie można poddać recyklingowi.

Opakowania, których nie można wyczyścić, należy utylizować w taki sam sposób jak substancję.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne stwierdzenia

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny:

nie

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

nie

14.4. Grupa pakowania:

nie

Kod klasyfikacyjny:

nie

pytanie:

nie

GB

Strona 19 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

PDF data wydruku: 08.02.2022

HK260HGT

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: Nie dotyczy

Transport morski (kod IMDG)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

nie

14.4. Grupa pakowania:

nie

Zanieczyszczenia morskie:

nie

14,5. Zagrożenia środowiskowe:

Nie dotyczy

Transport lotniczy (IATA)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

nie

14.4. Grupa pakowania:

nie

14,5. Zagrożenia środowiskowe:

Nie dotyczy

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

O ile nie określono inaczej, należy przestrzegać ogólnych zasad bezpiecznego transportu.

14.7. Transport morski luzem wg instrumentów IMO

Materiał nie niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przestrzegaj ograniczeń:

Przestrzegać krajowych przepisów/praw dotyczących ochrony macierzyństwa (krajowa implementacja dyrektywy 92/85/EWG)! Obowiązują ogólne środki higieny dotyczące obchodzenia się z chemikaliami.

Należy przestrzegać rozporządzenia (UE) nr 649/2012 „w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów”, ponieważ produkt zawiera substancję, która wchodzi w zakres tego rozporządzenia.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO):

0%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszanin nie przeprowadza się oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje:

15

Klasyfikacja i procesy zastosowane do uzyskania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

Nie dotyczy

Poniższe zwroty reprezentują zamieszczoną klasę zagrożenia i kod kategorii ryzyka (GHS/CLP) produktu i jego składników (określone w sekcji 2 i 3).

H226 Łatwopalna ciecz i pary. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Bujda. Liq. — Łatwopalna ciecz Acute Tox. —

Toksyczność ostra – wdychanie Skin Sens. —

Działanie uczulające na skórę

Zapora oka. — Poważne uszkodzenie oczu

STOT SE — działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – podrażnienie dróg oddechowych

Kluczowe odniesienia do literatury i źródła danych:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki z późniejszymi zmianami (ECHA).

Strona 20 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

PDF data wydruku: 08.02.2022

HK260HGT

Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami (ECHA). Karty charakterystyki substancji składowych.

Strona główna ECHA – Informacje o chemikaliach.

Baza danych substancji GESTIS (Niemcy).

Witryna informacyjna Niemieckiej Agencji Ochrony Środowiska „Rigoletto” o substancjach niebezpiecznych dla wody (Niemcy).

Dyrektywy UE dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2009/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831, każda ze zmianami.

Krajowe wykazy limitów narażenia zawodowego dla każdego kraju z późniejszymi zmianami.

Przepisy dotyczące przewozu drogowego, kolejowego, morskiego i lotniczego towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IMDG, IATA) wraz z późniejszymi zmianami.

Wszelkie skróty i akronimy użyte w niniejszym dokumencie:

acc., acc. Do według, według

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

AOX Adsorbowalne organiczne związki

halogenowe ok. około

Art., art. NIE. Numer artykułu

ASTM ASTM International (Amerykańskie Towarzystwo Badań i Materiałów) ATE

Oszacowana toksyczność ostra

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań i Kontroli Materiałów, Niemcy) Bundesanstalt

BAuA für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, Niemcy) Współczynnik

BCF biokoncentracji

BSEF Masa ciała Międzynarodowej Rady

mc Bromowej

CAS Serwis abstraktów chemicznych

CLP Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancje i mieszaniny)

CMR rakotwórczy, mutagenny, działający szkodliwie na rozrodczość DMEL Derived Minimal Effect Level

DNEL Pochodny poziom niepowodujący

DOK zmian Rozpuszczony węgiel organiczny

dw w stanie suchym

np na przykład (skrót od łacińskiego „exempli gratia”), na przykład

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Wpływ Stężenia/Poziomu x % na redukcję biomasy (glony, rośliny)

WE Wspólnota Europejska

ECHA Europejska Agencja Chemikaliów ECx,

ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) EWG Koncentracja/poziom efektu dla efektu x %

Europejska Wspólnota Gospodarcza EINECS

Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

ELINCY Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

PL Normy europejskie

EPA Agencja Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych (Stany Zjednoczone Ameryki)

ErCx, EμCx, ErLx (x = 10, 50) Wpływ Stężenie/Poziom x % na zahamowanie tempa wzrostu (alg, rośliny)

itd. i tak dalej

UE Unia Europejska

RÓŻNE Kopolimer etylen-alkohol winylowy

Faks. Numer faksu

gen. ogólny

GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

GWP Współczynnik ocieplenia globalnego

Koc Współczynnik adsorpcji węgla organicznego w glebie

Kow Współczynnik podziału oktanol-woda

IARC Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem Zrzeszenie

IATA Międzynarodowego Transportu Lotniczego

IBC (kod) International Bulk Chemical (kod) Międzynarodowy kodeks

Kod IMDG morski dotyczący towarów niebezpiecznych

w tym włącznie, włącznie

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry

Strona 21 z 21

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Data aktualizacji / wersja: 08.02.2022 / 0005

Wersja zastępcza z dnia / wersja: 06.01.2022 / 0004

Obowiązuje od: 08.02.2022

PDF data wydruku: 08.02.2022

HK260HGT

LC50 Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji

LD50 Dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji (mediana dawki śmiertelnej)

Zaloguj Koc Logarytm współczynnika adsorpcji węgla organicznego w glebie

Log Kow, Log Pow LQ Logarytm współczynnika podziału oktanol-woda

Ograniczone ilości

MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki nie ma
nie zastosowania

b.d. niedostępne

nc niesprawdzone

nda brak dostępnych danych

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (USA)

NLP No-longer-Polymer

NOEC, NOEL No Observed Effect Stężenie/poziom OECD

Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju org. organiczny

Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy OSHA (USA)

PBT trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i

PE toksyczny polietylen

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

ppm części na milion

PCW Chlorek winylu

ZASIĘG Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia dotyczące chemikaliów (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie

rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie

chemikaliów) REACH-IT List-NoNumer 9xx-xxx-x jest nadawany automatycznie, np. do rejestracji wstępnych bez numeru CAS lub innej cyfry

identyfikator. Numery list nie mają żadnego znaczenia prawnego, są raczej czysto technicznymi identyfikatorami służącymi do przetwarzania zgłoszenia za pośrednictwem REACH-IT.

RID Règlement contraant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy SVHC Tel.

Telefon

Spis treści Całkowity węgiel organiczny

ONZ RTDG Zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych dotyczące transportu towarów niebezpiecznych

LZO Lotne związki organiczne

vPvB bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji w

wt stanie mokrym

Zawarte tutaj oświadczenia powinny opisywać produkt pod kątem niezbędnych środków ostrożności - nie mają na celu zagwarantowania określonych właściwości - ale opierają się na naszej aktualnej wiedzy.

Brak odpowiedzialności.

Oświadczenia te zostały złożone przez:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel.: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kopiowanie lub zmienianie tego dokumentu jest zabronione, chyba że za zgodą Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.