



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

P.H.U. PIONEX
Piotr Grabys
ul. Wyzwolenia 89,
43-300 Bielsko-Biala,
tel. 33 811 87 50

1.4 Numer telefonu alarmowego

Służby informacyjne w nagłych wypadkach / oficjalny organ doradczy:

Numer telefonu firmy w nagłych przypadkach:

tel. 33 811 87 50

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 %).



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 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.



Strona 3 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 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 rozwinąć się:

Tlenki węgla

Tlenki azotu

Metanol

Formaldehyd

Gazy toksyczne

5.3 Wskazówki dla strażaków

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego znajdują się w sekcji 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 dopuścić 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, ziemia okrzemkowa, 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.



Strona 4 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

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.

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: ---		

Nazwa chemiczna	Methanol	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) (Mieszanki rozpuszczalników 6) - 2013, 2002 - projekt unijny BC/CEN/ENTR/000/2002-16 karta 65-1 (2004) - NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998 - NIOSH 2549 (LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (PRZESIEWANIE)) - 1996 NIOSH 3800 (GAZY ORGANICZNE I NIEORGANICZNE PRZEZ EKSTRAKCYJNĄ FTIR (SPECTROMETRY) - 2016 - Draeger - Alkohol 100/a (CH 29 701)		
BMGV: ---	Inne informacje: Sk (WEL, EU)		

Trimetoksywinylosilan						
Obszar zastosowania	Droga narażenia / przedział środowiskowy	Wpływ na zdrowie	deskryptor	Wartość	Jednostka	Notatka
	Środowisko - woda słodka		PNEC	0,4	mg/l	Oznaczono dla odpowiedniego silanetriolu (produkt hydrolizy).



GB

Strona 5 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

	Środowisko - morskie		PNEC	0,04	mg/l	Oznaczono dla odpowiedniego silanetriolu (produkt hydrolizy).
	Środowisko - woda, uwalnianie sporadyczne (przerywane).		PNEC	2,4	mg/l	Oznaczono dla odpowiedniego silanetriolu (produkt hydrolizy).
	Środowisko - oczyszczalnia ścieków		PNEC	6,6	mg/l	Oznaczono dla odpowiedniego silanetriolu (produkt hydrolizy).
	Środowisko - osady, woda słodka		PNEC	1,5	mg/kg dw	Oznaczono dla odpowiedniego silanetriolu (produkt hydrolizy).
	Środowisko - osady, morskie		PNEC	0,15	mg/kg dw	Oznaczono dla odpowiedniego silanetriolu (produkt hydrolizy).
	Środowisko - gleba		PNEC	0,06	mg/kg dw	Oznaczono dla odpowiedniego silanetriolu (produkt hydrolizy).
Konsument	Ludzkie - skórne	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe efekty	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Konsument	Ludzkie - skórne	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	0,7	mg/m ³	
Konsument	Ludzkie - doustne	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe efekty	DNEL	93,4	mg/m ³	
Pracownicy	Ludzkie - skórne	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	0,2	mg/kg bw/day	
Pracownicy	Człowiek - wdychanie	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	2,6	mg/m ³	
Pracownicy	Człowiek - wdychanie	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe efekty	DNEL	4,9	mg/m ³	

N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina



GB

Strona 6 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

Obszar zastosowania	Droga narażenia / przedział środowiskowy	Wpływ na zdrowie	deskryptor	Wartość	Jednostka	Notatka
	Środowisko - woda słodka		PNEC	0,062	mg/l	
	Środowisko - morskie		PNEC	0,0062	mg/l	
	Środowisko - woda, uwalnianie sporadyczne (przerywane).		PNEC	0,62	mg/l	
	Środowisko - osady, woda słodka		PNEC	0,05	mg/kg wet weight	
	Środowisko - osady, morskie		PNEC	0,005	mg/kg wet weight	
	Środowisko - oczyszczalnia ścieków		PNEC	25	mg/l	
	Środowisko - gleba		PNEC	0,009	mg/kg	
Consumer	Ludzkie - doustne	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	2,5	mg/kg	
Consumer	Ludzkie - wdychanie	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe efekty	DNEL	50	mg/m3	
Consumer	Ludzkie - wdychanie	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	0,1	mg/m3	
Consumer	Ludzkie - wdychanie	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe efekty	DNEL	4	mg/m3	
Consumer	Ludzkie - doustne	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe efekty	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Consumer	Ludzkie - wdychanie	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	8,7	mg/m3	
Consumer	Ludzkie - skórne	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Workers / employees	Ludzkie - wdychanie	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	35,5	mg/m3	
Workers / employees	Ludzkie - skórne	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Workers / employees	Ludzkie - wdychanie	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	0,6	mg/m3	
Workers / employees	Ludzkie - wdychanie	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe efekty	DNEL	260	mg/m3	
Workers / employees	Ludzkie - wdychanie	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe efekty	DNEL	5,36	mg/m3	

Węglan wapnia						
Obszar zastosowania	Droga narażenia / przedział środowiskowy	Wpływ na zdrowie	deskryptor	Wartość	Jednostka	Notatka
	Środowisko - oczyszczalnia ścieków		PNEC	100	mg/l	
Konsument	Ludzkie - doustne	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Konsument	Ludzkie - wdychanie	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	10	mg/m3	
Konsument	Ludzkie - wdychanie	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	1,06	mg/m3	
Konsument	Ludzkie - doustne	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe efekty	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Pracownicy	Ludzkie - wdychanie	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	4,26	mg/m3	
Pracownicy	Ludzkie - wdychanie	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	10	mg/m3	



GB

Strona 7 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

Metanol						
Obszar zastosowania	Droga narażenia / przedział środowiskowy	Wpływ na zdrowie	deskryptor	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, uwalnianie sporadyczne (przerywane).		PNEC	1540	mg/l	
	Środowisko - oczyszczalnia ścieków		PNEC	100	mg/l	
Konsument	Ludzkie - wdychanie	Efekty długoterminowe, lokalne	DNEL	26	mg/m ³	
Konsument	Ludzkie - wdychanie	Efekty krótkoterminowe, lokalne	DNEL	26	mg/m ³	
Konsument	Ludzkie - skórne	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	4	mg/kg body weight/day	
Konsument	Ludzkie - wdychanie	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	26	mg/m ³	
Konsument	Ludzkie - doustne	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	4	mg/kg body weight/day	
Konsument	Ludzkie - skórne	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	4	mg/kg body weight/day	
Konsument	Ludzkie - wdychanie	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	26	mg/m ³	
Konsument	Human - oral	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	4	mg/kg body weight/day	
Pracownik	Ludzkie - skórne	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	20	mg/kg body weight/day	
Pracownik	Ludzkie - wdychanie	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	130	mg/m ³	
Pracownik	Ludzkie - wdychanie	Krótkoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	130	mg/m ³	
Pracownik	Ludzkie - skórne	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	20	mg/kg body weight/day	
Pracownik	Ludzkie - wdychanie	Długoterminowe, ogólnoustrojowe skutki	DNEL	130	mg/m ³	
Pracownik	Ludzkie - wdychanie	Efekty długoterminowe, lokalne	DNEL	130	mg/m ³	

GB 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.



Strona 8 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

** = 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 niemetrolologiczne techniki badawcze.

Są one określone m.in. EN 14042.

EN 14042 „Atmosfery 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).

Jeśli 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 przenikania (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.



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.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: □	Brak informacji o tym parametrze.
Palność:	Brak informacji o tym parametrze.
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:	Brak informacji o tym parametrze.
pH:	Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy ciał stałych.
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna): □	Nie dotyczy mieszanek.
Prężność par:	Produkt nie jest lotny.
Gęstość i/lub gęstość względna:	1,5 g/cm ³
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 uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:				Królik	OECD 405 (Ostra Oko podrażnienie/korozja)	Nie drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				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,(zawr oty głowy,(nudności, brzuch(ból, tr udności w oddychaniu, zaburzenia widzenia,
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): pęcherz moczowy

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/korożja)	Nie drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:				Królik	OECD 405 (Ostra Oko podrażnienie/korożja)	Zapora oka. 1
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				świnka morska	OECD 406 (Skóra uczulenie)	Skin Sens. 1B
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				Mysz	OECD 429 (Skóra Uczulenie - Lokalne badanie węzłów chłonnych)	Skin Sens. 1B
Mutagenne na komórki rozdrodzce:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakterie Odwrótne mutacja Test)	Negatywny
Mutagenne na komórki rozdrodzce:					OECD 476 (gen komórek ssaków in vitro test mutacji)	Negatywny chiński chomik
Mutagenne na komórki rozdrodzce:				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/korozja)	Nie drażniący
Poważne oko uszkodzenie/podrażnienie:				Królik	OECD 405 (Ostra Oko podrażnienie/korozja)	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:	NOEL	1000	mg/kg mc./d	Szczur	OECD 422 (Połączone badanie toksyczności dawki powtórzonej z testem przesiewowym reprodukcji/rozwoju m. toksyny)	
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:	ATE	300	mg/kg	Istota ludzka		Doświadczenia na osobach.
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	17100	mg/kg	Królik		Nie odpowiada klasyfikacji UE.
Toksyczność ostra, przez drogi oddechowe:	LC50	85	mg/l/4h	Szczur		
Poważne oko uszkodzenie/podrażnienie:				Królik	OECD 405 (ostre działanie drażniące/żrące na oczy)	Nie drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				świnka morska	OECD 406 (działanie uczulające na skórę)	Nie (kontakt ze skórą)
Mutagenne na komórki rozrodcze:				Salmonella typhimurium	OECD 474 (Test mikrojądrowy erytrocytów ssaków)	Negatywny
Mutagenne na komórki rozrodcze:				Mysz	OECD 474 (Test mikrojądrowy erytrocytów ssaków)	Negatywny
Rakotwórczość:				Mysz	OECD 453 (Połączona przewlekła Badania toksyczności/ rakotwórczości)	Negatywny
Toksyczność reprodukcyjna:	NOAEL	1,3	mg/l	Mysz	OECD 416 (badanie toksyczności reprodukcyjnej na dwóch pokoleniach)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT-RE):	NOAEL	0,13	mg/l	Szczur	OECD 453 (Połączona przewlekła Badania toksyczności/ rakotwórczości)	
Objawy:						bóle brzucha, wymioty, bóle głowy, zaburzenia żołądkowo-jelitowe, senność, zaburzenia widzenia, łzawienie oczu, nudności, splątanie, zatrucie, zawroty głowy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach



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 mieszanek.
Inne informacje:						Brak innych istotnych informacji na temat szkodliwego wpływu 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 dafnii:							nda
12.1. Toksyczność dla alg:							nda
12.2. Wytrwałość i rozkład:							nda
12.3. Zdolność do bioakumulacji:							nda
12.4. Mobilność w glebie:							nda
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							nda
12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:							Nie dotyczy mieszanek.
12.7. Inne niekorzystne efekty:							Brak informacji o innych negatywnych skutkach dla środowiska.
Inne informacje:							DOC- stopień eliminacji (kompleksowanie organiczne substancja) ≥ 80 %28d: n.d.
Inne informacje:							Nie zawiera żadnych organicznie związanych halogenów, które mogą wpływać na wartość AOX w ściekach.

Trimetoksywinylosilan

Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Notatki
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96 godz	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD203 (Ryby, test toksyczności ostrej)	



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 dafnii:	EC50	48h	168,7	mg/l	Daphnia magna	Rozporządzenie (WE) 440/2008 C.2 (TEST DAPHNIA SP. OSTRA UNIERUCHOMIENIA)	
12.1. Toksyczność dla dafnii:	NOEC/NOEL	21d	28	mg/l	Daphnia magna	OECD211 (Test reprodukcji Daphnia magna)	
12.1. Toksyczność dla alg:	EC50	72 godz	> 100	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD201 (algi, test zahamowania wzrostu)	
12.1. Toksyczność dla alg:	NOEC/NOEL	72 godz	25	mg/l			
12.2. Wytrzymałość i rozkład:	BZT	28d	51	%	Selenastrum capricornutum	OECD 301 F	Niełatwo biodegradowalny
12.3. Zdolność do bioakumulacji: QSAR	Log Kow		1,1				Nie należy się spodziewać 20°C
12.4. Mobilność w glebie: Toksyczność dla bakterii:	EC50	3 godz	> 2500	mg/l	osad czynny	OECD 301 F (Gotowa biodegradowalność - test respirometrii manometrycznej)	Niewielki
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB
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 (OSTRA TOKSYCZNOŚĆ DLA RYB)	
12.1. Toksyczność dla dafnii:	NOEC/NOEL	21d	> 1	mg/l	Daphnia magna	OECD211 (Test reprodukcji Daphnia magna)	
12.1. Toksyczność dla dafnii:	EC50	48h	81	mg/l	Daphnia magna	OECD202 (Test Ostrego Unieruchomienia Daphnia sp.)	
12.1. Toksyczność dla alg:	EC50	72 godz	8,8	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD201 (algi, test zahamowania wzrostu)	



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 (algi, test zahamowania wzrostu)	
12.2. Wytrwałość i rozkład:	DOK	28d	39	%	osad czynny	Rozporządzenie (WE) 440/2008 C.4-A (OZNACZANIE „GOTOWEJ” BIODEGRADACJI – TEST DOC DIE- AWAY)	Nietatwo biodegradowalny
12.3. Zdolność do bioakumulacji:							Niski
12,5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							Brak PBT substancja, Brak substancji 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 (dżdżownice, testy toksyczności ostrej),	

Węglan wapnia

Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Notatki
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96 godz			Oncorhynchus mykiss	OECD203 (Ryby, test toksyczności ostrej)	Brak obserwacji z nasyconym roztworem badanego materiału.
12.1. Toksyczność dla dafnii:	EC50	48h			Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Test ostrego unieruchomienia)	Brak obserwacji z nasyconym roztworem badanego materiału.
12.1. Toksyczność dla alg:	EC50	72 godz	> 14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD201	
12.1. Toksyczność dla alg:	NOEC/NOEL	72 godz	14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD201	
12.2. Wytrwałość i rozkład:							Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
12.3. Zdolność do bioakumulacji:							Nie należy się spodziewać
12.4. Mobilność w glebie:							n.a.
12,5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB
Toksyczność dla bakterii:	EC50	3 godz	> 1000	mg/l	osad czynny	OECD209 (Osad czynny, test hamowania oddychania (utlenianie węgla i amonu)	



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 (Osad czynny, test hamowania oddychania (utlenianie węgla i amonu))	
Inne organizmy:	EC50	21d	> 1000	mg/kg s.m		OECD208 (Rośliny lądowe, test wzrostu)	Glicyna maks
Inne organizmy:	EC50	21d	> 1000	mg/kg s.m		OECD208 (Rośliny lądowe, test wzrostu)	Lycopersikon esculentum
Inne organizmy:	EC50	21d	> 1000	mg/kg s.m		OECD208 (Rośliny lądowe, test wzrostu)	Avena sativa
Inne organizmy:	NOEC/NOEL	21d	1000	mg/kg s.m		OECD208 (Rośliny lądowe, test wzrostu)	Glicyna maks
Inne organizmy:	NOEC/NOEL	21d	1000	mg/kg s.m		OECD208 (Rośliny lądowe, test wzrostu)	Lycopersikon esculentum
Inne organizmy:	NOEC/NOEL	21d	1000	mg/kg s.m		OECD208 (Rośliny lądowe, test wzrostu)	Avena sativa
Inne organizmy:	EC50	14d	> 1000	mg/kg s.m	Eisenia foetida	OECD207 (dżdżownice, testy toksyczności ostrej)	
Inne organizmy:	NOEC/NOEL	14d	1000	mg/kg s.m	Eisenia foetida	OECD207 (dżdżownice, testy toksyczności ostrej)	
Inne organizmy:	EC50	28d	> 1000	mg/kg s.m		OEC 216 (mikroorga nizmy glebowe – test przemiany azotu)	
Inne organizmy:	NOEC/NOEL	28d	1000	mg/kg s.m		OEC 216 (mikroorga nizmy glebowe – test przemiany azotu)	
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 substancji PBT, Brak substancji vPvB
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96 godz	15400	mg/l	Lepomis macrochirus		EPA-660/3-75-009



GB

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 dafnii:	EC50	96 godz	18260	mg/l	Daphnia magna	OECD202 (Test Ostrego Unieruchomienia Daphnia sp.)	
12.1. Toksyczność dla alg:	EC50	96 godz	22000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD201 (algi, test zahamowania wzrostu)	
12.2. Wytrwałość i rozkład:		28d	99	%		OECD 301 D (Gotowa biodegradowalność - test zamkniętej butelki)	Łatwo ulegające biodegradacji
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	BCF		28400		Chlorella pospolita		Nie należy się spodziewać
Toksyczność dla bakterii:	IC50	3 godz	> 1000	mg/l	osad czynny	OECD209 (Osad czynny, test hamowania oddychania (utlenianie węgla i amonu))	
Inne informacje:	Low 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

Rekomendacje:

Odradza się odprowadzanie ścieków.

Należy zwrócić uwagę na lokalne i krajowe przepisy urzędowe.

Np. odpowiednią spalarnię.

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: Nie dotyczy
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:**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:

Przestrzegaj 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, 2006/15/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:

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

Art., Art. no. 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)

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

BCF Współczynnik biokoncentracji

BSEF Międzynarodowa Rada Bromu

bw masa ciała

CAS Chemical Abstracts Service

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

CMR rakotwórczy, mutagenny, szkodliwy dla rozrodczości

DMEL Poziom minimalnego efektu pochodny

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

DOC Rozpuszczony węgiel organiczny

dw sucha masa

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Wpływ Stężenie/poziom x % na redukcję biomasy (algi, rośliny)

EC Wspólnota Europejska

ECHA Europejska Agencja Chemikaliów

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Wpływ Stężenie/poziom dla efektu x %

EEC Europejska Wspólnota Gospodarcza

EINECS Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

ELINCS Europejska lista notyfikowanych substancji chemicznych

EN 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 (algi, rośliny)

EU Unia Europejska

EVAL Kopolimer etylen-alkohol winylowy

Fax. 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

IATA Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

IBC (Code) International Bulk Chemical (Kod)

IMDG-code Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych

IUCLL Międzynarodowa jednolita baza danych o chemikaliach

IUPAC Międzynarodowa Unia Czystej Chemii Stosowanej



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.