

Karta charakterystyki

Strona 1 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

VBA 6M03

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Materiały przylepne, materiały uszczelniające

Zastosowania, których się nie zaleca

Wszelkie niezgodne z przeznaczeniem użycia produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Ulica:	Kesselstraße 42	
Miejscowość:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefaks: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Wydział Odpowiedzialny:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

1.4. Numer telefonu alarmowego: Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 4

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego

hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu; alpha-hydroperoksykumen; hydronadtlenek kumenu

kwas metakrylowy; kwas 2-metylopropenowy

kwas maleinowy

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Karta charakterystyki

Strona 2 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

beztlenowych kleju.

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr WE	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
Nr Index		
41637-38-1	Produkty estyfikacji 4,4' -izopropylidenodifenol, etoksylogany i kwas 2-metyloprop-2-enoorganiczny	65 - < 70 %
609-946-4	Aquatic Chronic 4; H413	
01-2119980659-17		
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	20 - < 25 %
212-782-2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
01-2119490169-29		
607-124-00-X		

Karta charakterystyki

Strona 3 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

80-15-9	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu; alpha-hydroperoksykumen; hydronadtlenek kumenu	1 - < 3 %
201-254-7	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411	
01-2119475796-19		
617-002-00-8		
79-41-4	kwasy metakrylowy; kwas 2-metylopropenowy	1 - < 3 %
201-204-4	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335	
01-2119463884-26		
607-088-00-5		
114-83-0	1-Acetylo-2-fenylohydrazyna	0,3 - < 0,5 %
204-055-3	Acute Tox. 3; H301	
110-16-7	kwasy maleinowy	0,2 - < 0,3 %
203-742-5	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335	
607-095-00-3		
609-72-3	N,N-dimetylo-o-toluidyna	0,1 - < 0,2 %
210-199-8	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	
612-056-00-9		

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

Produkt nie zawiera wymienione substancje SVHC > 0,1% odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 §59 (REACH)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Należy udać się do dermatologa.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

Karta charakterystyki

Strona 4 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Badanie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂). Suche środki gaśnicze. piana na bazie alkoholi. Woda w sprayu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki azotu (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać dostania się do środowiska.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Patrz sekcja 8.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Karta charakterystyki

Strona 5 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

Informacja uzupełniająca

Środki higieny i ochrony: Patrz sekcja 8.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Substancje wybuchowe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Substancji radioaktywnych. Substancji zakaźnych. Środki żywnościowe i paszowe.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

Zalecana temperatura magazynowania: 20°C

Chronić przed: mróz. Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco. Wilgotność

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego			
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,83 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,9 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,83 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,3 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	4,9 mg/m ³
80-15-9	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu; alpha-hydroperoksykumen; hydronadtlenek kumenu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	6 mg/m ³
79-41-4	kwas metakrylowy; kwas 2-metylopropenowy			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	4,25 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	29,6 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	88 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	2,55 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	6,3 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	6,55 mg/m ³

Wartości PNEC

Karta charakterystyki

Strona 6 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	
Woda słodka		0,482 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		1 mg/l
Woda morska		0,482 mg/l
Woda morska (uwalnianie okresowe)		1 mg/l
Osad wody słodkiej		3,79 mg/kg
Osad morski		3,79 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,476 mg/kg
80-15-9	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu; alpha-hydroperoksykumen; hydronadtlenek kumenu	
Woda słodka		0.003 mg/l
Woda morska		0.003 mg/l
Osad wody słodkiej		0.023 mg/kg
Osad morski		0.002 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		0.35 mg/l
Gleba		0.003 mg/kg
79-41-4	kwas metakrylowy; kwas 2-metylopropanowy	
Woda słodka		0,82 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,82 mg/l
Woda morska		0,82 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		1,2 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

Karta charakterystyki

Strona 7 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

Ochrona rąk

Okrywające przedramię rękawice ochronne z gumy. (EN 374)

Właściwy materiał:

(Czas przenikania: ≥ 480 min, (czas przenikania (czas maksymalny): 160 min)

Kauczuk butylowy. (0,5 mm)

FKM (kauczuk fluorowy). (0,4 mm)

CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). (0,5 mm)

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Przed użyciem przetestować na szczelność / nieuszczelnienie. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Ochrona skóry

Właściwa odzież ochronna: Fartuch laboratoryjny.

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500 (D).

Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

-przekroczenie wartości dopuszczalnej

-niewystarczającej wentylacji i tworzenie aerozoli, mgieł

Właściwa ochrona dróg oddechowych: cząstkowe urządzenie filtrujące (EN 143). Typ: P1-3

Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy konieczności dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Jeśli stężenie jest przekroczone, należy stosować izolowany aparat oddechowy!

Kontrola narażenia środowiska

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:	nieokreślony	
Zapach:	charakterystyczny	
pH:		nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:		nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony
Temperatura sublimacji:		nieokreślony
Temperatura mięknięcia:		nieokreślony
Punkt pour:		nieokreślony
Temperatura zapłonu:		nieokreślony
Kontynuowana palność:		Samo nieutrzymywalne spalanie

Właściwości wybuchowe

żadne/żaden		
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony

Karta charakterystyki

Strona 8 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

Samozapalność:	nieokreślony
Temperatura samozapłonu gazu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
Właściwości utleniające żadne/żaden	
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość względna:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	praktycznie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach nieokreślony	
Współczynnik podziału:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Czas wypływu:	nieokreślony
Gęstość par:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	nieokreślony
9.2. Inne informacje	
Zawartość ciała stałego:	nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.
Temperatura rozkładu: > 200 °C

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z : Silny kwas. Środek utleniający, silny. Alkalia (ługi), skoncentrowany.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Światło. Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco. Oddziaływanie zimna. wilgotność.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Silny kwas. Środek utleniający, silny. Alkalia (ługi), skoncentrowany.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO2). Tlenki azotu (NOx)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Karta charakterystyki

Strona 9 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Nie istnieją żadne informacje.

Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
41637-38-1	Produkty estryfikacji 4,4' -izopropylidenodifenol, etoksylogowany i kwas 2-metyloprop-2-enoorganiczny				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	MSDS extern.	
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	MSDS extern.	
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego				
	droga pokarmowa	LD50 5564 mg/kg	Szczur	Study report (1977)	other: Appraisal of the safety of chem b
	skóra	LD50 > 5000 mg/kg	Królik	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel
80-15-9	hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu; alpha-hydroperoksykumen; hydronadtlenek kumenu				
	droga pokarmowa	LD50 382 mg/kg	Szczur	IUCLID	
	skóra	LD50 (500) mg/kg	Szczur	RTECS	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 (200) mg/l	Mysz.	IUCLID	
	droga oddechowa aerosol	ATE 0,5 mg/l			
79-41-4	kwas metakrylowy; kwas 2-metylopropenowy				
	droga pokarmowa	LD50 1320 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 500-1000 mg/kg	Królik	MSDS external	
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa (4 h) aerosol	LC50 (7,1) mg/l	Szczur	ECHA Dossier	
114-83-0	1-Acetylo-2-fenylhydrazyna				
	droga pokarmowa	LD50 270 mg/kg	Mysz.	RTECS	
110-16-7	kwas maleinowy				
	droga pokarmowa	LD50 (2870) mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
609-72-3	N,N-dimetylo-o-toluidyna				
	droga pokarmowa	ATE 100 mg/kg			
	skóra	ATE 300 mg/kg			

Karta charakterystyki

Strona 10 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

	droga oddechowa para	ATE	3 mg/l			
	droga oddechowa aerozol	ATE	0,5 mg/l			

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego; kwas maleinowy)

Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji uczuleniowej skóry lub dróg oddechowych:

Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny być wykorzystywane do żadnej obróbki, przy której używany jest ten preparat.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (nr. CAS 868-77-9):

Mutagenesa in-vitro/genotoksyczność: Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); wynik: pozytywny. ; Metoda: OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay); wynik: ujemny. ; Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); wynik: ujemny. ;Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); wynik: ujemny. ;Mutagenesa in-vivo/genotoksyczność:

Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test); wynik: ujemny. ; Metoda: somatic mutation assay in Drosophila; wynik: ujemny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Czas trwania narażenia: 14d; Szczególny rodzaj: Szczur.; Metoda: OECD Guideline 422; wynik: NOAEL = >1000 mg/kg(bw)/day

Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Szczególny rodzaj: Królik; Metoda: OECD Guideline 414; wynik:

NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

wodoronadtlenek alfa,alfa-dimetylobenzylu; wodoronadtlenek kumenu (nr. CAS 80-15-9):

Mutagenesa in-vitro/genotoksyczność: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

wynik: pozytywny.; Mutagenesa in-vivo/genotoksyczność: Nie istnieją żadne eksperymentalne wskazówki na mutagenność in-vivo.; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

kumen; izopropylobenzen (nr. CAS 98-82-8):

Mutagenesa in-vitro/genotoksyczność: nie istnieją żadne eksperymentalne wskazówki na mutagenność in-vitro.

rakotwórczość: Czas trwania narażenia: 105 weeks; Szczególny rodzaj: Szczur.; Metoda: OECD Guideline 451;wynik: LOAEC = 205 ppm

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Czas trwania narażenia: 13 weeks; Szczególny rodzaj: Szczur.; Metoda: OECD Guideline 413; wynik: NOAEL = 1200 ppm

Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Czas trwania narażenia: 29d; Szczególny rodzaj: Królik; Metoda: OECD Guideline 414

wynik: NOAEL = 2300 ppm; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

kwas metakrylowy; kwas 2-metylopropenowy (nr. CAS 79-41-4):

Mutagenesa in-vitro/genotoksyczność: nie istnieją żadne eksperymentalne wskazówki na mutagenność in-vitro.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Czas trwania narażenia: 74d; Szczególny rodzaj: Szczur.; Metoda: OECD Guideline 416

wynik: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day;

Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Czas trwania narażenia: 29d; Szczególny rodzaj: Królik; Metoda:

OECD Guideline 414

wynik: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Karta charakterystyki

Strona 11 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu; alpha-hydroperoksykumen; hydronadtlenek kumenu; kwas metakrylowy; kwas 2-metylopropenowy)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (nr. CAS 868-77-9):
Subchroniczna oralna toksyczność:

Czas trwania narażenia: 90d; Szczególny rodzaj: Szczur.

Metoda: OECD Guideline 422

wynik: NOAEL = 30 mg/kg(bw)/day; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

wodoronadtlenek alfa,alfa-dimetylobenzylu; wodoronadtlenek kumenu (nr. CAS 80-15-9):

subchroniczna inhalacyjna toksyczność:

Czas trwania narażenia: 90d; Szczególny rodzaj: Szczur.

Metoda: OECD Guideline 408

wynik: NOAEL = 5 ppm; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

kumen; izopropylobenzen (nr. CAS 98-82-8):

subchroniczna inhalacyjna toksyczność:

Czas trwania narażenia: 90d; Szczególny rodzaj: Szczur.

Metoda: OECD Guideline 413

wynik: NOAEC = 125 ppm; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
41637-38-1	Produkty estryfikacji 4,4' -izopropylidenodifenol, etoksylowany i kwas 2-metyloprop-2-enoorganiczny					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Study report (1997)	OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 836 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1997)	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 202
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC (24,1) mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211
	Ostra toksyczność bakterii	(8560 mg/l)	3 h		(1993)	Method: TTC test according to DEV L3
80-15-9	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu; alpha-hydroperoksykumen; hydronadtlenek kumenu					

Karta charakterystyki

Strona 12 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
79-41-4	kwas metakrylowy; kwas 2-metylopropenowy						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	(85) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	(45) mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>130	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toksyczność dla ryb	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
110-16-7	kwas maleinowy						
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	(74,35)	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	(42,81)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
41637-38-1	Produkty estryfikacji 4,4' -izopropylidenodifenol, etoksylovany i kwas 2-metyloprop-2-enoorganiczny				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		24%	28	ECHA Dossier
	Nielatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)				
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego				
	OECD 301 C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F		>92%	14	ECHA Dossier
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)				
80-15-9	hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu; alpha-hydroperoksykumen; hydronadtlenek kumenu				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C		3%	28	ECHA Dossier
	Nielatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).				
79-41-4	kwas metakrylowy; kwas 2-metylopropenowy				
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E		86%	28	ECHA Dossier
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)				
110-16-7	kwas maleinowy				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		97,08%	28	ECHA Dossier
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Karta charakterystyki

Strona 13 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
41637-38-1	Produkty estryfikacji 4,4' -izopropylidenodifenol, etoksylogowany i kwas 2-metyloprop-2-enoorganiczny	5,3-5,62
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	0,42
80-15-9	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu; alpha-hydroperoksykumen; hydronadtlenek kumenu	2,16
79-41-4	kwas metakrylowy; kwas 2-metylopropenowy	0,93
110-16-7	kwas maleinowy	-0,79

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	1,34 - 1,54		McGraw-Hill, New Yor

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń! W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

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

Kod odpadów - wykorzystany produkt

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

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

Karta charakterystyki

Strona 14 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

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

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.4. Grupa pakowania:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.4. Grupa pakowania:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.4. Grupa pakowania:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.4. Grupa pakowania:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Karta charakterystyki

Strona 15 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz rozdział 6-8

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

bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: Nie istnieją żadne informacje.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Nie istnieją żadne informacje.

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

Informacja uzupełniająca

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]. REACH 1907/2006 załącznik XVII No. (mieszanina): 3

Przepisy narodowe

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

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

Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 31.12.2008, Nr L 353/1 z późn. zmianą).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 1117)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r.

Karta charakterystyki

Strona 16 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

poz.817 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. z 2014r. poz. 1604)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 1203 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2015r. , poz. 1368)

Ustawa z dn. 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz.1671 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r., Nr 33, poz.166). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1488

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:
metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego
hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu; alpha-hydroperoksykumen; hydronadtlenek kumenu
kwas metakrylowy; kwas 2-metylopropenowy

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Rev. 1,0; 19.09.2016, Pierwsza wersja

Rev. 2,0; 24.01.2019, zmiany w rozdziale 1 - 16

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Karta charakterystyki

Strona 17 z 18

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

Data aktualizacji: 24.01.2019

VBA 6M03

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H335	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 4; H413	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP] - Procedura klasyfikacji:

Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia fizyczne: Na bazie danych testowych i / lub obliczony i / lub szacunkowo.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 15.04.2020

VBA 6M03

Strona 18 z 18

Data aktualizacji: 24.01.2019

ten sposób sporządzony nowy materiał.

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