

Fix-In Surface activator

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Fix-In Surface activator
 Numer rejestracji REACH : Nie dotyczy (mieszanina)
 Typ produktu REACH : Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania

FIX-IN SA firmy AGC jest specjalnym aktywatorem adhezji stosowanym na folie zabezpieczające firmy AGC przed nałożeniem FIX-IN SL. Ponadto oczyszcza i odtłuszcza łączone powierzchnie

1.2.2 Zastosowania odradzane

Żadne zastosowania nie są odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca karty charakterystyki

AGC Glass Europe Headquarters
 Avenue Jean Monnet 4
 B-1348 Louvain-la-Neuve
 ☎ +32 2 409 30 00
 📠 +32 2 672 44 62
 📧 msds@eu.agc.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24 godziny na dobę (porady przez telefon po angielsku, francusku, niemiecku i holendersku):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Klasa	Kategoria	Oznaki zagrożenia
Flam. Liq.	kategoria 2	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit.	kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
STOT SE	kategoria 3	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania



Zawiera: propan-2-ol.

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty P

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy.
 P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
 P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Fix-In Surface activator

Może gromadzić ładunki elektryczne: ryzyko zapłonu
Gaz/opary na poziomie gruntu: ryzyko zapłonu

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie stosuje się

3.2. Mieszaniny

Nazwa numer rejestracyjny REACH	Nr CAS Nr WE	Stężenie (C)	Klasyfikacja według CLP	Uwaga	Komentarz
propan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	C>25 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Składnik
tytanian tetraizopropylu 01-2119967389-17	546-68-9 208-909-6	1%<C<20%	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(10)	Składnik

(1) Pełna treść zwrotów H: patrz sekcja 16

(2) Substancja, dla której we Wspólnocie ustalono limit narażenia w miejscu pracy

(10) Podlega ograniczeniom z załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne:

Sprawdzić funkcje życiowe. W przypadku utraty przytomności: odpowiednio utrzymywać swobodny przepływ powietrza przez drogi oddechowe i oddychanie u poszkodowanego. Zatrzymanie oddychania: sztuczne oddychanie lub tlen. Zatrzymanie akcji serca: przeprowadzić resuscytację. Poszkodowany przytomny, utrudnione oddychanie: pozycja półsiedząca. Poszkodowany w szoku: położenie na plecach, z nogami nieco uniesionymi. Wymioty: zapobiegać uduszeniu i aspiracyjnemu zapaleniu płuc. Zapobiegać wychłodzeniu, przykrywając poszkodowanego (nie ogrzewać). Obserwować poszkodowanego. Udzielić pomocy psychologicznej. Poszkodowany powinien zachować spokój, unikać wysiłku fizycznego. Zależnie od stanu poszkodowanego: lekarz/szpital. Nigdy nie dawać alkoholu do picia.

Wdychanie:

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza / pracownika służby zdrowia.

Po kontakcie ze skórą:

Splukać wodą. Można użyć mydła. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, udać się z poszkodowanym do lekarza.

Po kontakcie z oczami:

Splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Nie stosować środków neutralizujących. Zastosować wilgotny opatrunek gazowy.

W przypadku spożycia:

Przepłukać usta wodą. Jak najszybciej po przyjęciu: podać dużo wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. Podać aktywowany węgiel drzewny. W razie zasłabnięcia: zasięgnąć porady lekarza / pracownika służby zdrowia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.2.1 Objawy ostre

Wdychanie:

PRZY NARAŻENIU NA DUŻE STĘŻENIA: Podrażnienie dróg oddechowych. Suche/bolące gardło. Depresja ośrodkowego układu nerwowego. Zawroty głowy. Ból głowy. Narkoza.

Po kontakcie ze skórą:

Nie drażniący.

Po kontakcie z oczami:

Podrażnienie/zaczerwienienie tkanki ocznej.

W przypadku spożycia:

PO POŁKNIĘCIU DUŻYCH ILOŚCI: Depresja ośrodkowego układu nerwowego. Zaburzenia reakcji motorycznej. Ból głowy. Zaburzenia przytomności. Rozszerzenie naczyń krwionośnych. Obniżone ciśnienie tętnicze. Wymioty. Nudności. Ból brzucha. NASTĘPUJĄCE OBJAWY MOGĄ WYSTĄPIĆ PÓŹNIEJ: Spadek temperatury ciała. Spowolnienie oddychania.

4.2.2 Objawy opóźnione

Efekty nieznane.

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

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Niewielki pożar: Szybko działająca gaśnica proszkowa ABC, Szybko działająca gaśnica proszkowa BC, Szybko działająca gaśnica pianowa klasy B, Szybko działająca gaśnica na CO₂.

Duży pożar: Piana klasy B (odporna na działanie alkoholu), Rozpylona woda, o ile kałuża nie może się powiększyć.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze:

Fix-In Surface activator

Niewielki pożar: Woda (gaśnica szybko działająca, bęben); ryzyko powiększania się kałuży.

Duży pożar: Woda; ryzyko powiększania się kałuży.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu: powstaje CO i CO₂.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

5.3.1 Instrukcje:

Zamknięte pojemniki wystawione na działanie ognia chłodzić rozpyloną wodą. Nie ruszać ładunku wystawionego na działanie ciepła.

5.3.2 Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Rękawiczki. Okulary ochronne. Ubranie ochronne. Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: aparat ze sprężonym powietrzem/tlenem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zatrzymać silniki i nie palić tytoniu. Nie palić otwartego ognia i uważać na iskry. Używać urządzeń i systemu oświetleniowego beziskrowych i bezwybuchowych.

6.1.1 Wyposażenie ochronne dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Patrz nagłówek pkt. 8.2

6.1.2 Wyposażenie ochronne dla osób udzielających pomocy

Rękawiczki. Okulary ochronne. Ubranie ochronne.

Odpowiednia odzież ochronna

Patrz nagłówek pkt. 8.2

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczyć rozprzestrzenianie uwolnionego produktu. Zatamować wylaną ciecz. Spróbować ograniczyć parowanie. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Rozlaną substancję zebrać materiałem chłonnym, np.: suchym piaskiem/wermikulitem/suchą ziemią lub mielonym wapniem. Zebrać zaabsorbowaną substancję do zamykanego zbiornika. Ostrożnie zebrać rozsypaną/rozlaną substancję/resztki. Skażone powierzchnie spłukać dużą ilością wody. Przekazać zebraną substancję producentowi/kompetentnym służbom. Po pracy z produktem oczyścić ubranie i sprzęt.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz nagłówek pkt. 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z daleka od otwartego ognia / źródeł ciepła. Przy niewystarczającej wentylacji: korzystać z urządzeń i oświetlenia odpornych na iskry/ wybuchy. Przy niewystarczającej wentylacji: przedsięwziąć środki ostrożności przeciw ładunkom elektrostatycznym. Przy niewystarczającej wentylacji: unikać nieosłoniętego płomienia/iskier. Gazy/opary cięższe niż powietrze przy 20°C. Przestrzegać normalnych standardów higieny. Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Substancji odpadowych nie spuszczać do ścieku. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte.

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

7.2.1 Wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania:

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Wentylacja na poziomie podłogi. Ognioodporne pomieszczenie. Wyposażyć w automatyczną instalację tryskaczową. Może być przechowywany w azocie. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Zgodnie z normami prawnymi. Maksymalny okres przechowywania: 1 rok.

7.2.2 Przechowywać z dala od:

Źródeł ciepła, źródła zapłonu, środki utleniające, (mocne) kwasy, (mocne) zasady, halogeny.

7.2.3 Odpowiedni materiał opakowaniowy:

Cyna.

7.2.4 Nieodpowiedni materiał opakowaniowy:

Brak danych

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zapoznać się z informacjami dostarczonymi przez producenta.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Narażenie w miejscu pracy

a) Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

Polska

Propan-2-ol	Wartość krótkookresowa	1200 mg/m ³
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	900 mg/m ³
Tytan i jego związki - w przeliczeniu na Ti	Wartość krótkookresowa	30 mg/m ³
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	10 mg/m ³

b) Krajowa dopuszczalna wartość biologiczna

Fix-In Surface activator

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.2 Pobieranie próbek

Nazwa produktu	Test	Numer
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	OSHA	109

8.1.3 Odpowiednie wartości graniczne przy stosowaniu substancji lub mieszaniny zgodnym z przeznaczeniem

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.4 Wartości progowe

DNEL/DMEL - Pracownicy

propan-2-ol

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	500 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	888 mg/kg mc./dobę	

tytanian tetraizopropylu

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	500 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Populacja ogólna

propan-2-ol

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	89 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	319 mg/kg mc./dobę	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, doustnie	26 mg/kg mc./dobę	

PNEC

propan-2-ol

Przedziały	Wartość	Uwagi
Woda słodka	140.9 mg/l	
Woda morska	140.9 mg/l	
Woda słodka (uwalnianie nieciągłe)	140.9 mg/l	
Oczyszczalnie ścieków	2251 mg/l	
Osad w wodzie słodkiej	552 mg/kg w s.m. osadu	
Osad w wodzie morskiej	552 mg/kg w s.m. osadu	
Gleba	28 mg/kg w s.m. gleby	
Droga pokarmowa	160 mg/kg pokarm	

tytanian tetraizopropylu

Przedziały	Wartość	Uwagi
Woda słodka	0.59 mg/l	
Woda słona	0.059 mg/l	
Woda (uwalnianie nieciągłe)	5.9 mg/l	
Oczyszczalnie ścieków	105 mg/l	
Osad w wodzie słodkiej	0.482 mg/kg w s.m. osadu	
Osad w wodzie morskiej	0.0482 mg/kg w s.m. osadu	
Gleba	0.112 mg/kg w s.m. gleby	

8.1.5 Zarządzanie pasmami ryzyka

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

8.2. Kontrola narażenia

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Trzymać z daleka od otwartego ognia / źródeł ciepła. Przy niewystarczającej wentylacji: korzystać z urządzeń i oświetlenia odpornych na iskry/ wybuchy. Przy niewystarczającej wentylacji: przedsięwziąć środki ostrożności przeciw ładunkom elektrostatycznym. Przy niewystarczającej wentylacji: unikać nieosłoniętego płomienia/iskier. Regularnie mierzyć stężenie w powietrzu. Pracować przy lokalnym systemie wyciągowym/wentylacji.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Przestrzegać normalnych standardów higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

a) Ochrona dróg oddechowych:

Pełna maska z filtrem typu A w przypadku stężenia w powietrzu przekraczającego graniczną wartość narażenia.

b) Ochrona rąk:

Rękawiczki.

- materiały (wysoka wytrzymałość)

Kauczuk butylowy, kauczuk nitylowy, viton, neopren, kauczuk chloroprenowy, chlorosulfonowany polietylen, czterofluoroetylen.

- materiały (mniejsza wytrzymałość)

Chlorowany polietylen, PCW, neopren/kauczuk naturalny.

- materiały (mała wytrzymałość)

Kauczuk naturalny, polietylen, PVA = polialkohol winylowy.

c) Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

d) Ochrona skóry:

Ubranie ochronne.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Zob. nagłówki 6.2, 6.3 i 13

Fix-In Surface activator

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna	Ciecz
Zapach	Zapach alkoholu
Próg zapachu	Brak danych
Kolor	Bezbarwny
Wielkość cząstek	Nie dotyczy (ciecz)
Wartości graniczne wybuchu	2 - 12 vol % 50 - 300 g/m ³
Palność	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Log Kow	Nie dotyczy (mieszanina)
Lepkość dynamiczna	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	> 82 °C
Szybkość parowania	Brak danych
Względna gęstość par	2.1
Prężność par	43 hPa ; 20 °C 295 hPa ; 50 °C
Rozpuszczalność	Woda ; rozpuszczalny
Gęstość względna	0.8
Temperatura rozkładu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura zapłonu	12 °C
Właściwości wybuchowe	Brak grupy chemicznej związanej z właściwościami wybuchowymi
Właściwości utleniające	Brak grupy chemicznej związanej z właściwościami utleniającymi
pH	Brak danych

9.2. Inne informacje

Gęstość bezwzględna	800 kg/m ³
---------------------	-----------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Może gromadzić ładunki elektryczne: ryzyko zapłonu. Zapłon może nastąpić wskutek iskry. Gaz/opary na poziomie gruntu: ryzyko zapłonu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja gwałtowna do wybuchowej z (silnymi) utleniaczami. Reaguje egzotermicznie z (niektórymi) metalami. Długi okres przechowywania/w dużych ilościach: może tworzyć nadtlarki.

10.4. Warunki, których należy unikać

Środki ostrożności

Trzymać z daleka od otwartego ognia / źródeł ciepła. Przy niewystarczającej wentylacji: korzystać z urządzeń i oświetlenia odpornych na iskry/ wybuchy. Przy niewystarczającej wentylacji: przedsięwziąć środki ostrożności przeciw ładunkom elektrostatycznym. Przy niewystarczającej wentylacji: unikać nieostoniętego płomienia/iskier.

10.5. Materiały niezgodne

Środki utleniające, (mocne) kwasy, (mocne) zasady, halogeny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu: powstaje CO i CO₂.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Wyniki badań

Toksyczność ostra

Fix-In Surface activator

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

Fix-In Surface activator

propan-2-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Droga pokarmowa	LD50	Równoważna do OECD 401	5840 mg/kg mc.		Szczur	Wartość doświadczalna	
Skóra	LD50	Równoważna do OECD 402	16400 mg/kg mc.	24 g	Królik	Wartość doświadczalna	
Wdychanie (pary)	LC50	Równoważna do OECD 403	> 10000 ppm	6 g	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna	

tytanian tetraizopropylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Droga pokarmowa	LD50	Równoważna do OECD 401	7500 mg/kg mc.		Szczur (samiec)	Ciężar dowodu	
Skóra	LD50		12870 mg/kg mc.		Królik	Read-across	
Wdychanie (aerozol)	LC50		7780 mg/m ³ powietrza	4 g	Szczur (samiec)	Ciężar dowodu	

Wniosek

Nieklasyfikowany pod względem ostrej toksyczności

Działanie żrące/drażniące

Fix-In Surface activator

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Klasyfikacja na podstawie odpowiednich składników

propan-2-ol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Oko	Drażniący	Równoważna do OECD 405		24 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	Stosowanie jednokrotne
Skóra	Nie drażniący		4 g	4; 24; 48; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	

tytanian tetraizopropylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Oko	Umiarkowanie drażniący	Równoważna do OECD 405		24; 48; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	Stosowanie jednokrotne
Skóra	Nie drażniący	Równoważna do OECD 404	24 g	24; 72 godziny	Królik	Ciężar dowodu	

Wniosek

Działa drażniąco na oczy.

Nieklasyfikowany jako drażniący dla skóry

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Fix-In Surface activator

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

propan-2-ol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra	Nie działa uczulająco	OECD 406		24; 48 godziny	Świnka morska (samiec / samica)	Wartość doświadczalna	

tytanian tetraizopropylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra	Nie działa uczulająco	OECD 429			Mysz (samica)	Wartość doświadczalna	

Wniosek

Nieklasyfikowany jako uczulający dla skóry

Nieklasyfikowany jako uczulający dla dróg oddechowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Fix-In Surface activator

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Klasyfikacja na podstawie odpowiednich składników

Fix-In Surface activator

propan-2-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości
Droga pokarmowa								Dane niewymagane
Skóra								Dane niewymagane
Wdychanie (pary)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm		Brak wpływu	104 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna
Wdychanie (pary)	Poziom dawki	Równoważna do OECD 403	5000 ppm	Ośrodkowy układ nerwowy	Senność, zawroty głowy	6 g	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna

tytanian tetraizopropylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości
Droga pokarmowa	NOAEL		2200 mg/kg mc./dobę		Brak wpływu	2 tygodnie (5 dni / tydzień)	Szczur (samiec)	Dane niewystarczające, dane nieprzekonywujące
Wdychanie (pary)	Poziom dawki	Zarządzenie zawarcia ugody EPA TSCA	5000 ppm	Ośrodkowy układ nerwowy	Depresja ośrodkowego układu nerwowego	6 g	Szczur (samiec / samica)	Read-across
Wdychanie (pary)	NOAEC	Równoważna do OECD 413	5000 ppm		Brak wpływu	13 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Read-across
Wdychanie (pary)	NOAEC	Równoważna do OECD 413	5000 ppm		Brak wpływu	13 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Mysz (samiec / samica)	Read-across

Wniosek

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vitro)

Fix-In Surface activator

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

propan-2-ol

Wynik	Metoda	Podłoże testowe	Działanie	Określenie wartości
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	Równoważna do OECD 471	Bakterie (S.typhimurium)	Brak wpływu	Wartość doświadczalna

tytanian tetraizopropylu

Wynik	Metoda	Podłoże testowe	Działanie	Określenie wartości
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	Równoważna do OECD 471	Bakterie (S.typhimurium)		Ciężar dowodu

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vivo)

Fix-In Surface activator

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

propan-2-ol

Wynik	Metoda	Okres narażenia	Podłoże testowe	Narząd	Określenie wartości
Ujemny	Równoważna do OECD 474		Mysz (samiec / samica)		Wartość doświadczalna

tytanian tetraizopropylu

Wynik	Metoda	Okres narażenia	Podłoże testowe	Narząd	Określenie wartości
Ujemny	EPA OTS 798.5395		Mysz (samiec / samica)		Read-across

Wniosek

Nieklasyfikowany pod względem mutagenności lub genotoksyczności

Rakotwórczość

Fix-In Surface activator

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

propan-2-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Wdychanie (pary)	NOEL	OECD 451	5000 ppm	104 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Brak działania rakotwórczego		Wartość doświadczalna

Przyczyna aktualizacji: 2;3

Data publikacji: 2011-05-03

Data aktualizacji: 2017-01-20

Numer wydania: 302

Numer produktu: 32156

7 / 14

Fix-In Surface activator

tytanian tetraizopropylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Wdychanie (pary)	NOEL	Równoważna do OECD 451	> 5000 ppm	78 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Mysz (samiec / samica)	Brak wpływu		Read-across
Wdychanie (pary)	NOEL	Równoważna do OECD 451	> 5000 ppm	104 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Brak wpływu		Read-across

Wniosek

Niesklasyfikowany jako rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Fix-In Surface activator

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników
propan-2-ol

	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Toksyczność rozwojowa (Doustnie (zgłębnik żołądkowy))	NOAEL	Równoważna do OECD 414	400 mg/kg mc./dobę	10 dzień/dni	Szczur	Brak wpływu	Płód	Wartość doświadczalna
Toksyczność wobec matki (Doustnie (zgłębnik żołądkowy))	NOAEL	Równoważna do OECD 414	400 mg/kg mc./dobę	10 dzień/dni	Szczur (samica)	Brak wpływu		Wartość doświadczalna
Wpływ na płodność (Droga pokarmowa (woda pitna))	NOAEL	Równoważna do OECD 415	853 mg/kg mc./dobę	21 dzień/dni - 70 dzień/dni	Szczur (samiec / samica)	Brak wpływu		Wartość doświadczalna

tytanian tetraizopropylu

	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Toksyczność rozwojowa	NOAEL	EPA OTS 798.4900	400 mg/kg mc./dobę	10 dni (ciąża, codziennie)	Szczur (samiec / samica)	Brak wpływu		Read-across
	NOAEL	EPA OTS 798.4900	480 mg/kg mc./dobę	13 dni (ciąża, codziennie)	Królik (samiec / samica)	Brak wpływu		Read-across
Toksyczność wobec matki	NOAEL		400 mg/kg mc./dobę	10 dni (ciąża, codziennie)	Szczur (samica)	Brak wpływu		Read-across
	NOAEL		240 mg/kg mc./dobę	13 dni (ciąża, codziennie)	Królik (samica)	Brak wpływu		Read-across

Wniosek

Nieklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość i funkcje rozwojowe

Toksyczność - inne działania

Fix-In Surface activator

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Fix-In Surface activator

PRZY STAŁYM/POWTARZAJĄCYM SIĘ WPŁYWIE/KONTAKCIE: Zaczerwienienie skóry. Sucha skóra. Swędzenie. Wysypka/zapalenie. Zaburzenia pamięci. Popękana skóra.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Fix-In Surface activator

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena mieszaniny na podstawie istotnych składników

Fix-In Surface activator

propan-2-ol

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
Toksyczność ostra, ryby	LC50	Równoważna do OECD 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 g	Pimephales promelas	System cyrkulacyjny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Śmiertelny
Toksyczność ostra, skorupiaki	LC50	Równoważna do OECD 202	> 10000 mg/l	24 g	Daphnia magna	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Ruch
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	Toxicity threshold		1800 mg/l	7 dzień/dni	Scenedesmus quadricauda	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Test toksyczności
Toksyczność długotrwała, ryby								Dane niewymagane
Toksyczność długotrwała, skorupiaki wodne	NOEC		2344 µmol/l	16 dzień/dni	Daphnia magna		Woda słodka	Wartość doświadczalna; Wzrost
Toksyczność, mikroorganizmy wodne	Toxicity threshold	Równoważna do DIN 38412/8	1050 mg/l	16 g	Pseudomonas putida	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Test toksyczności
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minuty	Osad czynny			Wartość doświadczalna

tytanian tetraizopropylu

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
Toksyczność ostra, ryby	LC50		4200 mg/l	96 g	Rasbora heteromorpha	System statyczny	Woda słodka	Read-across
Toksyczność ostra, skorupiaki	EC50	OECD 202	590 mg/l	48 g	Daphnia magna	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
	NOEC	OECD 202	440 mg/l	24 g	Daphnia magna	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	EC50	OECD 201	> 820 mg/l	72 g	Desmodesmus subspicatus	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Szybkość wzrostu
	EC50	OECD 201	400 mg/l	72 g	Desmodesmus subspicatus	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Biomasa
	NOEC	OECD 201	201 mg/l	72 g	Desmodesmus subspicatus	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Biomasa
	LOEC	OECD 201	97 mg/l	72 g	Desmodesmus subspicatus	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Biomasa
Toksyczność, mikroorganizmy wodne	Toxicity threshold	DIN 38412-8	1050 mg/l	16 g	Pseudomonas putida	System statyczny	Woda słodka	Read-across

Wniosek

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

propan-2-ol

Rozkład biologiczny w wodzie

Metoda	Wartość	Czas trwania	Określenie wartości
OECD 301E	95 %	21 dzień/dni	Wartość doświadczalna

Fototransformacja w powietrzu (DT50, powietrze)

Metoda	Wartość	Stężenie rodników OH	Określenie wartości
AOPWIN v1.92	17.668 g	1500000 /cm ³	Obliczona wartość

tytanian tetraizopropylu

Rozkład biologiczny w wodzie

Metoda	Wartość	Czas trwania	Określenie wartości
OECD 301C	84 % - 89 %	28 dzień/dni	Wartość doświadczalna

Fototransformacja w powietrzu (DT50, powietrze)

Metoda	Wartość	Stężenie rodników OH	Określenie wartości
			Obliczona wartość

Okres półtrwania w wodzie (t_{1/2}, woda)

Metoda	Wartość	Podstawowa degradacja/mineralizacja	Określenie wartości
OECD 111	< 3 minuty; GLP		Wartość doświadczalna

Wniosek

Przyczyna aktualizacji: 2;3

Data publikacji: 2011-05-03

Data aktualizacji: 2017-01-20

Numer wydania: 302

Numer produktu: 32156

9 / 14

Fix-In Surface activator

Zawiera składniki(i) łatwo ulegający(e) biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Fix-In Surface activator

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
	Nie dotyczy (mieszanina)			

propan-2-ol

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
		0.05	25 °C	Podejście uwzględniające wagę dowodów

tytanian tetraizopropylu

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
		1.03		Obliczony

Wniosek

Nie zawiera składników ulegających bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

propan-2-ol

(log) Koc

Parametr	Metoda	Wartość	Określenie wartości
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.185 - 0.541	Obliczona wartość

tytanian tetraizopropylu

(log) Koc

Parametr	Metoda	Wartość	Określenie wartości
Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.53	Read-across

Wniosek

Zawiera składnik(i) mający(e) potencjał mobilności w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera składnika(-ów) spełniających kryteria PBT i (lub) vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Fix-In Surface activator

Fluorowane gazy cieplarniane (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Żaden ze znanych składników nie znajduje się na liście fluorowanych gazów cieplarnianych (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej [rozporządzenie (WE) nr 1005/2009]

propan-2-ol

Woda gruntowa

Substancja zanieczyszczająca wody gruntowe

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Wymagania dla odpadów

Unia Europejska

Odpad niebezpieczny zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE.

Kod odpadu (Dyrektywa 2008/98/WE, decyzja 2000/0532/WE).

20 01 29* (frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01): detergenty zawierające substancje niebezpieczne). W zależności od gałęzi produkcji i procesu produkcyjnego, także inne kody odpadów mogą mieć zastosowanie.

13.1.2 Metody utylizacji

Poddać recyklingowi/użyć ponownie. Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi. Odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać z innymi odpadami. Różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać, jeśli może to powodować ryzyko zanieczyszczenia lub utrudniać dalsze postępowanie z odpadami. Z odpadami niebezpiecznymi należy postępować odpowiedzialnie. Każdy, kto przechowuje, transportuje odpady niebezpieczne lub ma z nimi styczność, powinien podjąć odpowiednie działania, aby zapobiec skażeniu lub niekorzystnemu wpływowi na ludzi i zwierzęta. Nie spuszczać do wód powierzchniowych.

13.1.3 Opakowanie/zbiorniki

Unia Europejska

Kod odpadu (dyrektywa 2008/98/WE).

15 01 10* (opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Drogi (ADR)

Przyczyna aktualizacji: 2;3

Data publikacji: 2011-05-03

Data aktualizacji: 2017-01-20

Numer wydania: 302

Numer produktu: 32156

10 / 14

Fix-In Surface activator

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN	1219
----------	------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa	IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), mieszanina
-----------------------------	--

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Numer rozpoznawczy zagrożenia	33
Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	F1

14.4. Grupa opakowaniowa

Pakowanie	II
Nalepki	3

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
---	-----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne	601
Ilości ograniczone	Opakowania łączone: do 1 litra na opakowanie wewnętrzne materiałów ciekłych. Sztuka przesyłki nie może ważyć więcej niż 30 kg. (masa brutto)

Kolejowym (RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN	1219
----------	------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa	IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), mieszanina
-----------------------------	--

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Numer rozpoznawczy zagrożenia	33
Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	F1

14.4. Grupa opakowaniowa

Pakowanie	II
Nalepki	3

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
---	-----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne	601
Ilości ograniczone	Opakowania łączone: do 1 litra na opakowanie wewnętrzne materiałów ciekłych. Sztuka przesyłki nie może ważyć więcej niż 30 kg. (masa brutto)

Śródlądowych drogach wodnych (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN	1219
----------	------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa	IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), mieszanina
-----------------------------	--

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	F1

14.4. Grupa opakowaniowa

Pakowanie	II
Nalepki	3

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
---	-----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne	601
Ograniczone ilości	Opakowania łączone: do 1 litra na opakowanie wewnętrzne materiałów ciekłych. Sztuka przesyłki nie może ważyć więcej niż 30 kg. (masa brutto)

Morze (IMDG/IMSBC)

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN	1219
----------	------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa	Isopropanol (isopropyl alcohol), mixture
-----------------------------	--

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	3
-------	---

14.4. Grupa opakowaniowa

Pakowanie	II
Nalepki	3

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancję mogącą spowodować zanieczyszczenie morza	-
Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne	
---------------------	--

Fix-In Surface activator

Ilości ograniczone	Opakowania łączone: do 1 litra na opakowanie wewnętrzne materiałów ciekłych. Sztuka przesyłki nie może ważyć więcej niż 30 kg. (masa brutto)
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	
Załącznik II do MARPOL 73/78	Nie dotyczy, na podstawie dostępnych danych

Powietrza (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	
Numer UN	1219
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
Prawidłowa nazwa przewozowa	Isopropanol, mixture
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	3
14.4. Grupa opakowaniowa	
Pakowanie	II
Nalepki	3
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Przepisy szczególne	A180
Transport pasażerski i towarowy	
Ilości ograniczone: maksymalna ilość netto na opakowanie	1 L

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Prawodawstwo UE:

Zawartość LZO Dyrektywa 2010/75/UE

Zawartość LZO	Uwagi
100 %	

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 z późniejszymi zmianami

≥30% środki dezynfekujące

REACH, załącznik XVII - Ograniczenia

Zawiera składnik(i) podlegające ograniczeniom z załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006: ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów.

	Oznaczenie substancji, grupy substancji lub mieszaniny	Warunki ograniczania
- propan-2-ol - tytanian tetraizopropylu	Substancje lub mieszaniny ciekłe, które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: a) klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F; b) klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10; c) klasa zagrożenia 4.1; d) klasa zagrożenia 5.1.	1. Nie mogą być stosowane w: - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą różnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach, - sztuczkach i żartach, - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych. 2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu. 3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile: - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304. 4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN). 5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu: a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.« oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knotu lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«; b) płynne rozpalaki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpalaki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«; c) oleje do lamp i rozpalaki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra. 6. Najpóźniej do dnia 1 czerwca 2014 r. Komisja zwróci się do Europejskiej Agencji Chemikaliów o sporządzenie dokumentacji zgodnie z art. 69 niniejszego rozporządzenia w celu ewentualnego wprowadzenia zakazu stosowania płynnych rozpalaków do grilla i olejów do lamp dekoracyjnych, oznakowane zwrotem H304, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży. 7. Osoby fizyczne lub prawne wprowadzające po raz pierwszy do obrotu oleje do lamp i płynne rozpalaki do grilla oznakowane zwrotem H304 przedstawiają właściwym organom w danym państwie członkowskim do dnia 1 grudnia 2011 r. oraz corocznie po tej dacie informacje dotyczące zamienników dla olejów do lamp i płynnych rozpalaków do grilla

Przyczyna aktualizacji: 2;3

Data publikacji: 2011-05-03

Data aktualizacji: 2017-01-20

Numer wydania: 302

Numer produktu: 32156

12 / 14

Fix-In Surface activator

		oznakowanych zwrotem H304. Państwa członkowskie udostępniają te informacje Komisji.”;
· propan-2-ol · tytanian tetraizopropylu	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do tego rozporządzenia.	1. Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak: — metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych, — sztuczny śnieg i szron, — poduszki »wydające specyficzne odgłosy«, — serpentyny w aerozolu, — sztuczne ekskrementy, — rogi do zabaw, — płatki i pianki ozdobne, — sztuczne pajęczyny, — cuchnące bomby. 2. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: »Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego«. 3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do dozowników aerozolowych określonych w art. 8 ust. 1a dyrektywy Rady 75/324/EWG. 4. Dozowniki aerozolowe, o których mowa w pkt 1 i 2, nie są dopuszczane do obrotu, jeśli nie spełniają wskazanych wymogów.

Przepisy krajowe Polska
Fix-In Surface activator
 Brak danych

Inne istotne dane
Fix-In Surface activator
 Brak danych

propan-2-ol

IARC - klasyfikacja	3; Isopropanol
TLV - Carcinogen	2-propanol; A4

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełna treść zwrotów H podanych w sekcji 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.



(*)	KLASYFIKACJA WEWNĘTRZNA (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (globalny system zharmonizowany w Europie)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process (Oczyszczalnie ścieków)
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na danych i próbkach otrzymanych przez firmę BIG. Niniejsza karta została sporządzona w jak najlepszy sposób i zgodnie z obowiązującym w tym okresie stanem wiedzy. Karta charakterystyki stanowi jedynie wytyczne bezpiecznej pracy, stosowania, użycia, przechowywania, transportu i utylizacji substancji/preparatów/mieszanin przedstawionych w sekcji 1. Co pewien czas sporządzane są nowe karty charakterystyki produktu. Należy stosować jedynie najnowszą wersję karty. O ile nie podano wyraźnie w karcie charakterystyki informacje te nie dotyczą substancji/preparatów/mieszanin w czystszej postaci, zmieszanych z innymi substancjami albo w trakcie przetwarzania. W karcie charakterystyki nie przedstawiono specyfikacji jakościowej dla omawianych substancji/preparatów/mieszanin. Przestrzeganie instrukcji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku podjęcia wszystkich środków zgodnych z zasadami zdrowego rozsądku, przepisami i zaleceniami, albo które są potrzebne i/lub użyteczne w oparciu o rzeczywiste okoliczności obowiązujące w danym przypadku. Firma BIG nie gwarantuje, że przedstawione informacje będą dokładne lub wyczerpujące i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek zmiany wprowadzone przez strony trzecie. Tę kartę charakterystyki opracowano do stosowania na terenie Unii Europejskiej, Szwajcarii, Islandii, Norwegii i Lichtensteinu. Może być wykorzystywana w innych krajach, ale w takim przypadku lokalne przepisy dotyczące sporządzania kart charakterystyki będą nadrzędne. Obowiązkiem użytkownika jest

Przyczyna aktualizacji: 2;3

Data publikacji: 2011-05-03

Data aktualizacji: 2017-01-20

Numer wydania: 302

Numer produktu: 32156

13 / 14

Fix-In Surface activator

sprawdzenie i przestrzeganie takich lokalnych przepisów. Zastosowanie tej karty charakterystyki podlega licencji i warunkom ograniczającym odpowiedzialność zgodnie z informacją w umowie licencyjnej firmy BIG albo w przypadku ich braku zgodnie z ogólnymi zasadami BIG. Wszystkie prawa własności intelektualnej do tej karty są własnością firmy BIG, a jej rozpowszechnianie i powielanie są ograniczone. Szczegóły przedstawiono we wspomnianych umowach/warunkach.

