

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: FG02S00A0K10 FK gelb
Wydrukowano: 12.09.2014 Opracowano: 12.08.2014 58235 PO 710483
Wersja: 1 Data wydania: 12.08.2014 Strona 1 / 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Numer artykułu (producent/dostawca): FG02S00A0K10
Oznaczenie substancji lub mieszanki: FK gelb
Kunststoff-Spachtelgrund
Stat.Warennummer: 3208.10.900

1.2. Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania:

barva príslu-ensttví

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie używać do rozpryskiwania/rozpylania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Telefon: +49 6359 / 8005-0
Telefax: +49 6359 / 8005-50

Informacja o stacji pogotowia:

Laboratorium
E-mail: sicherheitsdaten@berger-lacke.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: +49 6359 / 8005-70
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanka została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	łatwo zapalne substancje ciekłe	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jedenokrotna narażenie)	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Mieszanka została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl 1999/45/WE.

F; R11	Wysoko łatwopalne	Wysoko łatwopalne
R66		Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R67		Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225: Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: FG02S00A0K10 FK gelb
Wydrukowano 12.09.2014 Opracowano 12.08.2014 58235 PO 710483
Wersja 1 Data wydania 12.08.2014 Strona 2 / 11

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć piany do gaszenia.
P501 Zawartość/zbiornik dostarczyć do spalarni przemysłowej.

zawiera:

octan butylu

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)



F Produkt wysoce łatwopalny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

11 Wysoce łatwopalne
66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

zawiera:

n.a.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

n.a.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

*

3.2. Mieszaniny

Opis produktu / charakterystyka chemiczna

Opis Spachtelgrund

Składniki niebezpieczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja:	C. % Uwaga
200-662-2 67-64-1	01-2119471330-49-XXXX aceton	5 - 10
606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
204-658-1 123-86-4	01-2119485493-29-XXXX octan butylu	25 - 50
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
203-745-1 110-19-0	01-2119488971-22-XXXX octan izobutylu	25 - 50
607-026-00-7	Flam. Liq. 2 H225 / STOT SE 3 H336	

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja:	C. % Uwaga
204-658-1 123-86-4	01-2119485493-29-XXXX octan butylu	25 - 50
607-025-00-1	R10 / R66 / R67	

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu:	FG02S00A0K10	FK gelb	
Wydrukowano	12.09.2014	Opracowano	12.08.2014
Wersja	1	Data wydania	12.08.2014
			58235 PO 710483
			Strona 3 / 11

203-745-1	01-2119488971-22-XXXX	
110-19-0	octan izobutyłu	25 - 50
607-026-00-7	F; R11 / R66	
200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	
67-64-1	aceton	5 - 10
606-001-00-8	F; R11 / Xi; R36 / R66 / R67	

Dodatkowe informacje

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny: patrz ustęp 16.

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: patrz ustęp 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W wyniku zakrztuszenia

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana na bazie alkoholi, dwutlenek węgla, Proszek, opary mgielki spryskiwacza, (woda)

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

silny strumień wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

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

Wydostany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

Nr. artykułu:	FG02S00A0K10	FK gelb	
Wydrukowano	12.09.2014	Opracowano	12.08.2014
Wersja	1	Data wydania	12.08.2014
			58235 PO 710483
			Strona 4 / 11

- 6.4. **Odniesienia do innych sekcji**
należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy unikać pojemników, przyrządy, pompy, instalacje filtrująco-odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od źródeł światła, iskier i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania kurzu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Opary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

- 7.2. **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie w zgodności z zarządzeniem na temat bezpieczeństwa w zakładzie pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek naładowań elektrostatycznych (TRBS 2153)".

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 30 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Oddalić źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

- 7.3. **Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. **Parametry dotyczące kontroli**

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym:

acetone

Nr. INDEXu 606-001-00-8 / WE-nr. 200-662-2 / nr. CAS 67-64-1

NDS: 600 mg/m³

NDSCh: 1800 mg/m³

octan butylu

Nr. INDEXu 607-025-00-1 / WE-nr. 204-658-1 / nr. CAS 123-86-4

NDS: 200 mg/m³

NDSCh: 950 mg/m³

octan izobutylu

Nr. INDEXu 607-026-00-7 / WE-nr. 203-745-1 / nr. CAS 110-19-0

NDS: 200 mg/m³

NDSCh: 400 mg/m³

Dodatkowe informacje

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

- 8.2. **Kontrola narażenia**

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: FG02S00A0K10 FK gelb
Wydrukowano: 12.09.2014 Opracowano 12.08.2014 58235 PO 710483
Wersja: 1 Data wydania 12.08.2014 Strona 5 / 11

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z certyfikatem CE z czterocyfrowym oznaczeniem atestowym.

Ochrona dłoni

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce:

Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona wzroku

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Odzież ochronna

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

*

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:

Stan skupienia ciekły

Barwa

Zapach

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	Jednostka	Metoda	Uwaga
Temperatura zapłonu:	14 °C		
Temperatura samozapłonu °C:	390 °C		
Dolna granica wybuchowości	1,4 Obj.-%		
Górna granica wybuchowości	14,3 Obj.-%		
Ciśnienie par przy 20 °C:	Tabelle 656/006 mbar		
Gęstość przy 20 °C:	0,94 g/cm ³		
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)			
pH przy 20 °C:	-		
Lepkość przy °C	pastös		
Badanie rozpuszczalności (%)	< 3 %		
Zawartość ciała stałego (%): zawierające rozpuszczalniki:	21,89 C. %		
Rozpuszczalniki organiczne:	78 C. %		
Woda:	0 C. %		

9.2. Inne informacje:

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu:	FG02S00A0K10	FK gelb	
Wydrukowano	12.09.2014	Opracowano	12.08.2014
Wersja	1	Data wydania	12.08.2014
			58235 PO 710483
			Strona 6 / 11

10.4. Warunki, których należy unikać

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. Materiały niezgodne

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu. keine, bei sachgemäßer Verwendung keine, bei sachgemäßer Verwendung

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

hexamethylenediisocyanate, product of oligomerisation (type: uretdion)

doustny, LD50, Szczur: > 5665 mg/kg

Metoda: OECD 401

inhalacyjny (kurz i dym), LC50, Szczur: 0,5 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

inhalacyjny (kurz i dym), LC50: 158 mg/m³ (4 h)

Metoda: OECD 403

aceton

doustny, LD50, Szczur: 5800 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Szczur: > 15800 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 76 mg/L (4 h)

octan butylu

doustny, LD50, Szczur: 13100 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 14100 mg/kg

octan izobutylu

doustny, LD50, Szczur: 13413 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Królik: > 17400 mg/kg

Metoda: OECD 402

Działanie drażniące i żrące

aceton

Oczy: ocena Podrażnienie

Skóra

octan butylu

Oczy: ocena lekko drażniący

Skóra

octan izobutylu

Skóra (4 h)

Oczy: ocena lekko drażniący

Sensybilizacja

hexamethylenediisocyanate, product of oligomerisation (type: uretdion)

Skóra, Świnka morska: ; ocena pozytywny.

Metoda: OECD 406

Drogi oddechowe, Świnka morska: ; ocena żadne/żaden

aceton

: ; ocena No sensitising effect known

octan butylu

Skóra: ; ocena No sensitising effect known

Drogi oddechowe: ; ocena No sensitising effect known

Działanie toksyczne na narządy docelowe

hexamethylenediisocyanate, product of oligomerisation (type: uretdion)

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie: ocena Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Nr. artykułu:	FG02S00A0K10	FK gelb	
Wydrukowano	12.09.2014	Opracowano	12.08.2014
Wersja	1	Data wydania	12.08.2014
			58235 PO 710483
			Strona 7 / 11

octan butylu

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie:

octan izobutyli

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie:

Zagrożenie spowodowane aspiracją

octan butylu

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Inne obserwacje:

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów CMR kategorii 1 lub 2 odpowiedni 67/548/EWG.

Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i zaklasyfikowany zgodnie z toksykologicznymi zagrożeniami. Szczegóły patrz rozdziały 2 i 15.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

*

zbiorcza opinia

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

hexamethylenediisocyanate, product of oligomerisation (type: uretdion)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): > 100 mg/L (48 h)

Toksyczność ryb, LC0: Danio rerio: > 99 (96 h)

Toksyczność alg, EC50, Scenedesmus subspicatus: 51 - 99 (72 h)

aceton

Toksyczność ryb, LC50: 5540 mg/L (96 h)

Toksyczność alg, ErC50: 430 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, Daphnia pulex (pchła wodna): 8800 mg/L (96 h)

octan butylu

Toksyczność ryb, LC50, Leuciscus idus (złoty karp): 62 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 72,8 mg/L (24 h)

, EC10, Pseudomonas putida: 959 mg/L

Toksyczność alg, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)

Toksyczność ryb, Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń): 100 mg/L (96 h)

Toksyczność ryb, Pimephales promelas: 18 mg/L (96 h)

octan izobutyli

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 25 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 370 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

Toksyczność ryb, LC50, Oryzias latipes (Ryżanka japońska): 17 (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność alg, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 95 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

aceton

: > 70 % ; ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Metoda: spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC).

octan butylu

: ocena Brak danych

Nr. artykułu: FG02S00A0K10 FK gelb
Wydrukowano: 12.09.2014 Opracowano 12.08.2014 58235 PO 710483
Wersja: 1 Data wydania 12.08.2014 Strona 8 / 11

: > 0 %

Metoda: spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC).

octan izobutyli

: 81 % (20 D); ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Metoda: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

12.3. Zdolność do biokumulacji

aceton

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: -0,24

octan butyli

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 1,81

Wskutek współczynników podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać wartego wzmianki nagromadzenia się w organizmach.

Czynnik biokoncentracyjny

hexamethylenediisocyanate, product of oligomerisation (type: uretdion)

Czynnik biokoncentracyjny: 788

Metoda: obliczony.

octan izobutyli

Czynnik biokoncentracyjny: 60

Metoda: BZT (% ChZT).

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Zalecenie

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Utylizacja zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

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

080111 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

opakownie

Zalecenie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID): FARBA

transport morski (IMDG): PAINT

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

Transport lądowy (ADR/RID): III

transport morski (IMDG): III

do beczek > 30 litrów: II

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): III

do beczek > 30 litrów: II

Nr. artykułu:	FG02S00A0K10	FK gelb	
Wydrukowano	12.09.2014	Opracowano	12.08.2014
Wersja	1	Data wydania	12.08.2014
			58235 PO 710483
			Strona 9 / 11

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) n.a.
Marine pollutant n.a.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieknięcia produktu.
Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania: patrz części 6 - 8

informacje dodatkowe

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E

transport morski (IMDG)

Numer-EmS F-E, S-E

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych *

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

Przepisy UE

Dane do wytycznych 1999/13/WE (Wspólnoty Europejskiej) o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)

współczynnik VOC (w g/L) ISO 11890-2: 737
współczynnik VOC (w g/L) ASTM D 2369: 737

Przepisy krajowe

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

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

Polskie uregulowania prawne

Klasyfikacja i oznaczenia

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
- Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nr. artykułu: FG02S00A0K10 FK gelb
Wydrukowano 12.09.2014 Opracowano 12.08.2014 58235 PO 710483
Wersja 1 Data wydania 12.08.2014 Strona 10 / 11

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 , poz. 87)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. Nr 192 poz. 1968 <<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20041921968>>)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE seria L nr 312 z 22 listopada 2008r.)
- Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 05.73.645 z p.żn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86 z p.żn. zm.)
- Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 244 z 29 września 2000r.)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06.136.964)

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

MAL-Kode (MAL Kode ready to use): 4-1

Giscode n.a.

PR-No.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów R i H (numer i pełny tekst):

Flam. Liq. 2 / H225	łatwo zapalne substancje ciekłe	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 / H319	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Flam. Liq. 3 / H226	łatwo zapalne substancje ciekłe	Łatwopalna ciecz i pary.
F; R11	Wysoce Łatwopalne	Wysoce Łatwopalne
Xi; R36	Produkt drażniący	Działa drażniąco na oczy.
R66		Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R67		Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R10		Produkt łatwopalny.

informacje dodatkowe

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.

n.a. = nie dotyczy

n.b. = nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu:	FG02S00A0K10	FK gelb	
Wydrukowano	12.09.2014	Opracowano	12.08.2014
Wersja	1	Data wydania	12.08.2014
			58235 PO 710483
			Strona 11 / 11

* Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

Załącznik

W obecnym czasie brak jest danych / informacji na temat scenariusza narażenia, tak że ocena preparatu nie może zostać jeszcze przeprowadzona.