

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2015

Numer wersji 11

Aktualizacja: 02.02.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Effektlasur****4118a****Różne odcienie barwy**

Numer produktu: 40262 ++

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / mieszaniny:

Materiał powłokowy do zastosowań profesjonalnych lub indywidualnych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

ADLER WERK Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
6130 Schwaz

tel: +43 5242 6922-713

fax: +43 5242 6922-709

Dystrybutor:

ADLER Polska Sp. z o.o.
ul. Tyniecka 229
PL-30-376 Kraków

tel: +48 12 25240 01

fax: +48 12 25240-10

mail: biuro@adler-lakiery.plwww.adler-lakiery.pl

Komórka udzielająca informacji:

Informacja awaryjna:

Bereich Forschung und Entwicklung
Pn-Czw: 7.00 - 12.00 i 12.55 - 16.25
Pt : 7.00 - 12.15

tel: +43 5242 6922-713

mail: sdb-info@adler-lacke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi

tel: + 48 42 657 99 00

tel: + 48 42 631 47 67

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia** brak**Hasło ostrzegawcze** brak**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak

Dane dodatkowe:

15 ppm (0,0015% w/w) ≤ "zawiera metyloizotiazolinon" < 100 ppm (0,01% w/w)

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2015

Numer wersji 11

Aktualizacja: 02.02.2015

Nazwa handlowa: **Effektlasur**
Różne odcienie barwy

4118a

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. (ciąg dalszy od strony 1)

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Mieszanina nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako PBT.

vPvB: Mieszanina nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Dyspersja polimerowa na bazie wody z pigmentami, wypełniaczami i innymi dodatkami.

Składniki niebezpieczne: brak

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Zabrudzoną odzież niezwłocznie usunąć. W razie wątpliwości lub wystąpienia problemów zdrowotnych skorzystać z pomocy lekarza. Lekarzowi należy pokazać kartę charakterystyki i/lub opakowanie.

Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w pozycji bocznej ustalonej.

Po styczności ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Skórę oczyścić wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka do mycia skóry.

Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników!

Po styczności z okiem:

Usunąć szkła kontaktowe, natychmiast obficie płukać oczy z otwartymi powiekami przynajmniej przez 10 minut czystą, świeżą wodą i niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

W razie połknięcia usta obficie wypłukać wodą (tylko, jeśli osoba jest przytomna) i natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Zapewnić poszkodowanemu spokój.

Nie prowokować wymiotów!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

W razie utraty przytomności wezwać pogotowie.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2015

Numer wersji 11

Aktualizacja: 02.02.2015

Nazwa handlowa: **Effektlasur**
Różne odcienie barwy

4118a

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie produktów rozkładu może poważnie zaszkodzić zdrowiu.

Przy podgrzewaniu / spalaniu rozkłada się na niebezpieczne gazy (np. tlenek węgla). Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może poważnie zaszkodzić zdrowiu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Woda gaśnicza nie powinna znaleźć się w kanalizacji.

Specjalne wyposażenie ochronne:

Ewentualnie wymagany jest sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć osoby nie biorące udziału.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Rozlaną mieszaninę zebrać przy pomocy materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13, wypełnić nim przeznaczone do tego pojemniki.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

Informacje dotyczące bezpiecznego zastosowania patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki specjalne nie są konieczne.

Zadbać o dobrą wentylację nawiewno - wyciągową w miejscu pracy.

Należy unikać przekraczania wartości granicznych stężeń oparów w miejscu pracy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: Effektlasur
Różne odcienie barwy

4118a

(ciąg dalszy od strony 3)

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Nie wdychać pyłów, cząsteczek i mgły powstałej w wyniku opryskiwania przy stosowaniu tej mieszaniny.

Unikać wdychania pyłu szlifierskiego.

Przy pracy nie należy palić papierosów, jeść ani pić.

Osobiste wyposażenie ochronne patrz sekcja 8.

Nigdy nie opróżniać pojemników z ciśnieniem - żadnych pojemników ciśnieniowych!

Przechowywać zawsze w pojemnikach, które opowiadają materiałowi oryginalnych pojemników.

Należy przestrzegać ustawowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa.

Należy uniemożliwić przedostanie się do kanalizacji lub wód płynących.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Należy przestrzegać przepisów dotyczących przechowywania cieczy.

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Brak szczególnych wymagań.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Trzymać z dala od materiałów silnie kwaśnych i alkalicznych oraz od środków utleniających.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Należy przestrzegać wskazówek podanych na etykiecie.

Przechowywać w temperaturze między 10 a 30 °C w suchym, dobrze wietrzonym pomieszczeniu i chronić przed upałem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi.

Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

Palenie zabronione.

Zabrania się wstępu nieupoważnionym osobom.

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku.

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Dodatkowe wskazówki znajdują Państwo w naszej Karcie Charakterystyki.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Wartości DNEL

7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

Wdechowe	Long-term exposure, local effects	4 mg/m ³ (Pracownik)
	Long-term exposure, systemic effects	4 mg/m ³ (Pracownik)
	Short-term exposure, local effects	4 mg/m ³ (Pracownik) (OEL)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2015

Numer wersji 11

Aktualizacja: 02.02.2015

Nazwa handlowa: **Effektlasur**
Różne odcienie barwy

4118a

(ciąg dalszy od strony 4)

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku lakierowania metodą natryskiwania bez wystarczającej wentylacji wyciągowej stosować maskę ochronną (filtr mieszany A2/P2 - EN141/EN143).

Ochrona rąk:

Jako ochronę przed rozpryskiem w pracach krótkookresowych stosować rękawice ochronne lateksowe lub z PCW.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Zalecane rękawice ochronne z: lateksu - Czas przełomu ≥ 480 min, PCW - Czas przełomu >60 min. Rękawice ochronne należy wybrać odpowiednio do wymagań stanowiska pracy. Przydatność do zastosowania na danym stanowisku pracy należy uzgodnić z producentem rękawic ochronnych. Dane bazują na badaniach własnych, informacjach zawartych w literaturze i informacjach podanych przez producentów rękawic lub zostały wyprowadzone jako wniosek analogiczny z podobnych produktów. Należy zwracać uwagę na to, że w zastosowaniu praktycznym codzienny czas używania rękawicy chroniącej przed działaniem chemikaliów jest uzależniony od wielu czynników (np. temperatury, obciążenia mechanicznego materiału rękawicy) i może być w związku z tym wyraźnie krótszy niż czas przenikania ustalony wg EN 374.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice, nie da się wcześniej przewidzieć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Zalecane rękawice ochronne z: lateksu - grubość materiału 0,5 mm, PCW - grubość materiału 0,2 mm.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przenikania przez rękawice i go przestrzegać.

Ochrona oczu:

Jako ochronę przed rozpryskiem stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona ciała:

Stosować ubranie robocze (np. z bawełny). Na nieosłonięte części ciała stosować jako środek ochronny dla skóry emulsję typu woda w oleju.

Dodatkowe wskazówki do tworzenia wyposażenia technicznego:

"Patrz punkt 7. Należy przestrzegać reguł ""Pracy z materiałami powłokowymi"" (Przepisy branżowego zakładu ubezpieczeń BGR 500, część 2, rozdz. 2.29)."

Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska Patrz sekcja 6 i 7.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Stan skupienia:

ciekły

Kolor:

różne

Zapach:

typowy dla rodzaju

Próg zapachu:

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Nazwa handlowa: Effektlasur
Różne odcienie barwy
4118a

(ciąg dalszy od strony 5)

Wartość pH w 20 °C:	8,0 - 8,5
Zmiana stanu	
Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nieokreślone.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	100 °C
Punkt zapłonu:	Nie nadający się do zastosowania.
Łatwopalność (stała gazowa):	Nie stosuje się.
Temperatura palenia się:	
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie grozi wybuchem.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nie występuje (patrz uwaga w punkcie 16)
Górna:	Nieokreślone.
Ciśnienie pary w 20 °C:	23 hPa
Gęstość w 20 °C:	1,01 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość par	Nieokreślone.
Szybkość parowania	Nieokreślone.
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	W pełni mieszalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
Lepkość:	
Dynamiczna w 20 °C:	2000 - 2500 mPas
Kinetyczna:	Nieokreślone.
Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
Zawartość lotnych związków organicznych (UE):	0,00 %
Zawartość ciał stałych:	16,4 % ± 1,5 %
9.2 Inne informacje	Innych fizycznych i chemicznych właściwości nie ustalono.

*

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

Reaguje z silnymi utleniaczami i silnymi reduktorami pod wpływem intensywnego działania ciepła.

Reaguje z silnymi ługami przy intensywnym wydzielaniu się ciepła. Przy niekontrolowanej reakcji istnieje zagrożenie eksplozji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest chemicznie stabilny w normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa).

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **Effektlasur**
Różne odcienie barwy

4118a

(ciąg dalszy od strony 6)

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie powinna nastąpić niebezpieczna reakcja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Temperatury wyższe niż temperatura pokojowa sprzyjają przejściu cieczy w fazę parową i utworzenie się groźących eksplozją oparów.

10.5 Materiały niezgodne: Tworzywa sztuczne i guma mogą zostać naruszone.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy podgrzewaniu / spalaniu rozkłada się na niebezpieczne gazy (np. tlenek węgla).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie ma orzeczeń toksykologicznych odnośnie tej mieszaniny.

Ostra toksyczność:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (Szczur (Rattus)) (OECD 401)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (Królik (Cuninculus))
Wdechowe	LC0 (4 h)	>140 - 2000 mg/m ³ (Szczur (Rattus)) (OECD 403)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

na skórze: Brak działania drażniącego.

w oku: Brak działania drażniącego.

Podrażnienie:

Dłuższy lub powtarzający się kontakt prowadzi do otłuszczenia skóry i może powodować niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry (dermatitis).

Działanie żrące: Brak dostępnych danych.

Działanie uczulające: Produkt nie jest sklasyfikowany jako uczulający.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

Ustne	NOAEL (90 d)	9000 mg/kg bw/day (Szczur (Rattus))
Wdechowe	NOAEC (90 d)	1 mg/m ³ (Szczur (Rattus))

Rakotwórczość: Brak dostępnych danych.

Mutagenność:

7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

AMES Test	>5 mg/plate (in vitro) (OECD 471)
-----------	-----------------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

NOAEL (maternal toxicity)	1350 mg/kg bw/day (Szczur (Rattus)) (OECD 414)
NOAEL (teratogenicity)	1350 mg/kg bw/day (Szczur (Rattus)) (OECD 414)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2015

Numer wersji 11

Aktualizacja: 02.02.2015

Nazwa handlowa: Effektlasur
Różne odcienie barwy

4118a

(ciąg dalszy od strony 7)

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostateczna.

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

Dalsze wskazówki:

"Klasyfikacja toksykologiczna mieszaniny opiera się na wynikach metody obliczeniowej Dyrektywy w sprawie preparatów niebezpiecznych 1999/45/WE. Według doświadczeń producenta nie powinny wystąpić zagrożenia wykraczające poza podane na etykiecie. "

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

EC50 >1000 mg/l (Gupik (Poecilla reticulata))

LC50 >10000 mg/l (Danio pręgowany (Danio rerio))

Toksyczność wodna:

Toksyczność dla ryb:

7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

LC0 (96 h) 10000 mg/l (Danio pręgowany (Danio rerio)) (OECD 203)

Toksyczność dla rozwielitek:

7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

EC50 (24 h) >1000 mg/l (Rozwielitka (Daphnia magna)) (OECD 202)

Toksyczność dla alg:

7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

EC50 (72 h) >10000 mg/l (Zielenica (Scenedesmus subspicatus))

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych danych.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Mieszanina nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako PBT.

vPvB: Mieszanina nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych innych istotnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2015

Numer wersji 11

Aktualizacja: 02.02.2015

Nazwa handlowa: Effektlasur
Różne odcienie barwy

4118a

(ciąg dalszy od strony 8)

Europejski Katalog Odpadów:

08 01 15*: Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Postępowanie z odpadami:

Obróbka chemiczno-fizyczna: nadaje się

Obróbka termiczna: nadaje się

Obróbka biologiczna: nie nadaje się

Składowanie: nie nadaje się

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie:

15 01 10: Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

Całkowicie opróżnione pojemniki należy przekazać do punktu zbierania surowców wtórnych.

Ustawa z dnia 27-04-2001 r. o odpadach Dz. U. 2001 r. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27-09-2001 w sprawie katalogu odpadów Dz. U. Nr 112, poz. 1206

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR, ADN, IMDG, IATA brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN, IMDG, IATA brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasa brak

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie nadający się do zastosowania.

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

Odbiór odbywa się wyłącznie w dopuszczonych przez prawo transportowe i odpowiednich opakowaniach.

UN "Model Regulation":

-

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2015

Numer wersji 11

Aktualizacja: 02.02.2015

Nazwa handlowa: **Effektlasur**
Różne odcienie barwy

4118a

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy poszczególnych krajów:

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) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - CLP

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2011 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018z późn. zmianami)

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).

Rozporządzenie MOŚ 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 z 2005 r.).

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).

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 252 wraz z późniejszymi zmianami).

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji 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.

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2015

Numer wersji 11

Aktualizacja: 02.02.2015

Nazwa handlowa: Effektlasur
Różne odcienie barwy

4118a

odpadów.

(ciąg dalszy od strony 10)

91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 445 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. nr 188 poz. 1460).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769 EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str 1 z późniejszymi zmianami).

Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Klasa zagrożenia i kod kategorii

Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra

Aqu. acute 1, Aqu. chron. 1, Aqu. chron. 2, Aqu. chron. 3, Aqu. chron. 4 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Carc. 1A, Carc. 1B, Carc. 2 - Rakotwórczość

Eye Dam. 1, Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Flam. Aerosol 1, Flam. Aerosol 2 - Wyrób aerozolowy łatwopalny

Flam. Liq. 1, Flam. Liq. 2, Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna

Flam. Sol. 1, Flam. Sol. 2 - Substancja stała łatwopalna

Met. Corr. 1 - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Muta. 1A, Muta. 1B, Muta. 2 - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Org. Perox. A, Org. Perox. B, Org. Perox. CD, Org. Perox. EF, Org. Perox. G - Nadtlenek organiczny

Ox. Liq. 1, Ox. Liq. 2, Ox. Liq. 3 - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. 1, Ox. Sol. 2, Ox. Sol. 3 - Substancja stała utleniająca

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Repr. 1A, Repr. 1B, Repr. 2., Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość

Resp. Sens. 1, Skin. Sens. 1 - Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Self-heat. 1, Self-heat. 2 - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Self-react. A, Self-react. B, Self-react. CD, Self-react. EF, Self-react. G - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Skin Corr. 1A, Skin Corr. 1B, Skin Corr. 1C, Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę

STOT RE 1, STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT wielokr. naraż.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2015

Numer wersji 11

Aktualizacja: 02.02.2015

Nazwa handlowa: Effektlasur
Różne odcienie barwy

4118a

(ciąg dalszy od strony 11)

STOT SE 1, STOT SE 2, STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

Water-react. 1, Water-react. 2, Water-react. 3 - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Longterm-exposure - Długotrwała ekspozycja

Shortterm-exposure - Krótkotrwała ekspozycja

Local effects - Efekty lokalne

Systemic effects - Efekty systemowe

mg/kg bw/day - mg/kg body weight/day - mg/kg ciężar ciała/dzień

mg/plate - mg/płytką

h - godzina

d - dzień

w - tydzień

a - rok

Freshwater - Słodka woda

Freshwater sediment - Osad w słodkiej wodzie

Seawater - Morska woda

Seawater sediment - Osad w morskiej wodzie

Sediment - Osad

Soil - Podłoże

Wastewater treatment plant- Oczyszczalnia ścieków

Sewage plant – Oczyszczalnia ścieków

Periodic release - Okresowe zwolnienie

Sporadic release - Sporadyczne zwolnienie

Environmental compartment - Obszar środowiska

Maternal toxicity - Toksyczność dla matki

Teratogenicity - Teratogenność

Reproduction - Rozmnażanie

Bacterial toxicity - Toksyczność bakterii

Bio-degradability - Biodegradacja

ATE - Oszacowana toksyczność ostra

Wydział sporządzający wykaz danych: Badawczo-Rozwojowy

Partner dla kontaktów: tel: +43 5242 6922-713

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Globalnie Zharmonizowany System

Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service - Serwis skrótów chemicznych

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) - Lotne związki organiczne (USA, UE)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) - Poziom niepowodujący zmian (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent - Stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Lethal dose, 50 percent - Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative - Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Uwaga odnośnie dolnej granicy wybuchowości dla lakierów wodorozcieńczalnych:

Patrz PTB-Raport badań PEx5 200500185, Federalny Instytut Fizyczno-Techniczny, Braunschweig, wrzesień 2005 i Raport PTB-W-57, luty 1994.