

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Dane produktu

Nazwa handlowa: **MULTI BOND HS MBA 34353**

Numer artykułu: 34353

Zastosowanie substancji / preparatu Klej

Producent/ Dostawca

LUNA POLSKA Sp. Z o.o

Ulica Srokowiecka 18

Siemianowice 41-100

Śląskie

Tel: 0048 32220 0448

Fax: 0048 3222 03295

Komórka udzielająca informacji:

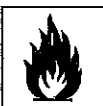
Product Safety Department

Produkt bezpieczny

Informacja awaryjna: Tompol@lunapolska.pl

2 Identyfikacja zagrożeń

Oznaczenie zagrożeń:



Xn Produkt szkodliwy
F+ Produkt skrajnie łatwopalny

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R 40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

System klasyfikacji:

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

Elementy etykiety GHS



Niebezpieczeństwo

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.



Uwaga

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

EUH070 - Działa toksycznie w kontakcie z oczami.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Zapobieganie:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Reagowanie:

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczeńności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: MULTI BOND HS MBA 34353

(ciąg dalszy od strony 1)

Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Usuwanie:

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

3 Skład/informacja o składnikach**Charakterystyka chemiczna****Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	dichlorometan ☒ Xn; R 40 Uwaga: ⚠ 3.6/2	30-60%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butan-2-on ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67 Niebezpieczeństwo: ⚠ 2.6/2 Uwaga: ⚠ 3.3/2, 3.8/3	0-1%
CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Gazy z ropy naftowej, skroplone ☒ F+; R 12 Niebezpieczeństwo: ⚠ 2.2/1; ⚠ 3.5/1B, 3.6/1A Uwaga: ⚠ 2.5/C	30-60%

4 Pierwsza pomoc**po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

po styczności z okiem:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

po przełknięciu: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.**5 Postępowanie w przypadku pożaru****Przydatne środki gaśnicze:** CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem**Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

tlenek węgla (CO)

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

Inne dane: Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wentrowienie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: MULTI BOND HS MBA 34353

(ciąg dalszy od strony 2)

Środki ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Metoda oczyszczania/wchłaniania:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Sposób obchodzenia się:

Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania: Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie konieczne

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

dichlorometan

NDS | 88 mg/m³

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Ochrona dróg oddechowych: Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

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

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: MULTI BOND HS MBA 34353

(ciąg dalszy od strony 3)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

Ogólne dane

Forma:	aerozole
Kolor:	beżowy
Zapach:	eteryczny

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol

Punkt zapłonu: nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.

Gęstość: Nie jest określony

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: nierozpuszczalny

10 Stabilność i reaktywność

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

Reakcje niebezpieczne Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla i dwutlenek węgla

11 Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

dichlorometan

Ustne	LD50	2136 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	88 mg/l (szczur)

butan-2-on

Ustne	LD50	3300 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	5000 mg/kg (królik)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

na skórze: Podrażnia skórę i śluzówkę.

w oku: działanie drażniące

Uczulanie: żadne działanie uczulające nie jest znane

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Substancja szkodliwa

W oparciu o metodę obliczeń według załącznika B do Rozporządzenia o zastosowaniu chemikaliów, w aktualnej wersji, produkt wykazuje następujące zagrożenia:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

12 Informacje ekologiczne

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: MULTI BOND HS MBA 34353

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

(ciąg dalszy od strony 4)

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje o transporcie

· Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):



- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 2 5TF
- **Numer UN:** 1950
- **Grupa opakowań:** -
- **Nazwa wyrobu:** 1950 AEROSOLS

· Transport morski IMDG/GGVSee:



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 2.1
- **Numer UN:** 1950
- **Label** 2.1+6.1
- **Grupa opakowań:** -
- **Numer EMS:** F-D,S-U
- **Właściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS

· Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:



- **Klasa ICAO/IATA:** 2.1
- **Numer UN/ID:** 1950
- **Label** 2.1+6.1
- **Grupa opakowań:** -
- **Właściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS, flammable, containing substances in Division 6.1, Packing Group III

· **UN "Model Regulation":** UN1950; POJEMNIKI AEROZOLOWE; 2.1 (6.1); -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· Oznaczenia według wytycznych EWG:

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

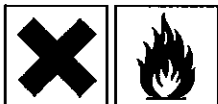
Data druku: 02.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handłowa: MULTI BOND HS MBA 34353

(ciąg dalszy od strony 5)

Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



Xn Produkt szkodliwy
F+ Produkt skrajnie łatwopalny

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
dichlorometan

Zestawy R:

12 Produkt skrajnie łatwopalny.
40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Zestawy S:

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
23 Nie wdychać rozpylacza
36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Szczególne oznaczenia określonych preparatów:

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Przepisy poszczególnych krajów:

Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
I	37,0
III	0,5

Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

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.

Oдноśne zwroty R

11 Produkt wysoce łatwopalny.
12 Produkt skrajnie łatwopalny.
36 Działa drażniąco na oczy.
40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Wydział sporządzający wykaz danych: Dział ochrony środowiska

Partner dla kontaktów: Dział Obsługi Klienta tel. 032 220 33 78

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

PL