

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(podstawa: Rozporządzenie MZ z dnia 14.12.2004 Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.)

1. Identyfikacja preparatu i producenta [*]**1.1. Nazwa handlowa preparatu chemicznego:****DISTAL RAPID****1.2. Zastosowanie:**

Dwuskładnikowy klej epoksydowy do metali, ceramiki, betonu, styropianu, granitu, marmuru i tworzyw.

1.3. Identyfikacja producenta:

LIBELLA Sp. z o.o.
02-255 Warszawa, ul. Krakowiaków 80/98
tel.: + 48 (22) 846 59 52, fax: + 48 (22) 846 59 41
www.libella.com.pl

1.4. Informacja o produkcie (telefon alarmowy):

Libella Sp. z o.o. Zakład Produktów Konsumenckich, ul. Mostowa 8a, 05-310 Kałuszyn
tel.: + 48 (025) 757 65 30 w godzinach od 6–22⁰⁰.

2. Skład i informacja o składnikach [*]**Składnik A (Żywica)**

Nazwa składnika niebezpiecznego składnika A	Ilość [%]	Nr CAS	Nr WE	Symbol zagrożenia
Żywica epoksydowa (Średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	100	25068-38-6	500-033-5	Xi; N R36/38 ,R43, R51/53

Składnik B (Utwardzacz)

Nazwa substancji niebezpiecznej w Składniku B	Ilość [%]	Nr CAS	Nr WE	Symbol zagrożenia
Trietylenotetraamina	<5	112-24-3	203-950-6	Xn R21, C; R34, R43 R52/53
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	<5	90-72-2	202-013-9	Xn; R22, Xi; 36/38

3. Identyfikacja zagrożeń [*]

Klasyfikację preparatu dokonano metodą obliczeniową wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666).

Klasyfikacja Składników A i B

Składnik A	Produkt drażniący. Niebezpieczny dla środowiska. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Składnik B	Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Nie stosować do klejenia przedmiotów mających kontakt z żywnością.

3.1. Dla zdrowia:

- Kontakt ze skórą - w przypadku długotrwałego kontaktu może powodować podrażnienia i suchość skóry.
- Kontakt z oczami - może wystąpić podrażnienie gałki ocznej.
- Połknięcie - może powodować nudności i wymioty.

3.2. Dla środowiska:

Ciekłe składniki kleju są trudne do rozpuszczenia w wodzie. Składnik A działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się i niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Unikać przedostania się składników preparatu do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby.

4. Pierwsza pomoc

4.1. Wdychanie:

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić z miejsca narażenia, zapewnić dopływ świeżego powietrza, zapewnić spokój i ciepło. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą np.: aparatu AMBU. Wezwać lekarza.

4.2. Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę natychmiast przemywać dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby zapewnić konsultację dermatologiczną.

4.3. Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemywać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 15 min. (Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki). Zwrócić się o pomoc lekarską.

4.4. Spożycie:

W praktyce świadome połknięcia kleju nie są znane.

Nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dwie szklanki wody – ewentualnie mleka. Zapewnić pomoc lekarską

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. W razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną.

5.1. Właściwe środki gaśnicze:

Pożary o małych rozmiarach gasić podręcznym sprzętem gaśniczym: proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany odporne na działanie alkoholu, woda – prądy rozproszone.

Duże pożary gasić:

- pianami
- proszkami gaśniczymi
- dwutlenkiem węgla przy użyciu typowego sprzętu gaśniczego
- wodą (w postaci prądów rozproszonych, kroplistych i mgławic)

Pałące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub prądami wodnymi rozproszonymi, nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości i o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

5.2. Niedozwolone środki gaśnicze:

nieznane

5.3. Szczególne zagrożenia:

- Niebezpieczne produkty rozkładu – brak danych
- Niebezpieczne produkty spalania – brak danych
- Powstające gazy – brak danych

5.4. Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Nie wymagane.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Osobiste środki ostrożności:

Unikać bezpośredniego kontaktu substancji ze skórą i oczyma. Wyciek substancji powoduje śliskość nawierzchni.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Usunąć źródło wycieku. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

6.3. Metody oczyszczania:

Usuwać materiałami absorbującymi (piasek, trociny, czyściwo tkaninowe). Utylizację powierzyć wyspecjalizowanej firmie. Niewielkie ilości można neutralizować równomierną (v/v) ilością drugiego składnika wytwarzając zestawioną, nieczynną chemicznie postać.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Postępowanie z preparatem:

Stosować preparat zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania jednostkowego. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać kontaktu ze skórą i oczyma. Myć ręce po zakończeniu pracy z produktem.

7.2. Magazynowanie:

Magazynować w magazynie cieczy palnych, wyposażonych w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowych, w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 5-25°C. Chronić przed zamarzaniem.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej**8.1. Składniki ze specyficznymi parametrami podlegającymi kontroli:**

Trójetylenotetraamina - NDS 1mg/m³; NDSCh 3mg/m³

8.2. Metody oceny narażenia:

PN-91/Z-04220 ark. 02. Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości trójetylenoczteroaminy. Oznaczanie trójetylenoczteroaminy na stanowiskach pracy metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej.

8.3. Środki ochrony osobistej:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 31 marca 2003 roku (Dz. U. Nr 60, poz. 725).

- Ochrona dróg oddechowych: Przy nadmiernej koncentracji oparów stosować sprzęt oczyszczający z filtropochłaniaczem par związków organicznych. Przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna.
- Ochrona rąk: Rękawice ochronne
- Ochrona oczu/twarzy: Okulary ochronne
- Ochrona ciała: Ubranie ochronne
- Techniczne środki ochronne: Wentylacja wyciągowa

9. Własności fizykochemiczne

	Distal Rapid – składnik A	Distal Rapid– składnik B
Postać fizyczna, barwa, zapach	Lepka, bezbarwna ciecz o słabym zapachu	Lepka ciemnożółta ciecz o charakterystycznym dla amin zapachu
Temperatura wrzenia	> 200 °C	> 280 °C
Temperatura topnienia	nie oznaczono	
Prężność par	nie oznaczono	
Rozpuszczalność		
- woda	- nie rozpuszcza się	- tworzy emulsje
- inne rozpuszczalniki	- ketony, estry, alkohole, węglowodory aromatyczne	- ketony, estry, alkohole, węglowodory aromatyczne
Gęstość	1,14 – 1,19 g/cm ³	ok. 1,14 g/cm ³
Temperatura zapłonu	> 200 °C	≥ 245 °C
Granice wybuchowości	nie stanowi zagrożenia wybuchowego	
Temperatura samozapłonu	> 500 °C	Nie oznaczono

10. Stabilność i reaktywność

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i stosowania.

10.1. Warunki, których należy unikać:

Aminy i amidy.

10.2. Materiały, których należy unikać:

Brak danych.

10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W warunkach pożaru: tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, sadza.

10.4. Dodatkowa informacja:

Niezbędne stabilizatory: nie dotyczy
Dostępne stabilizatory: nie dotyczy
Wpływ zmian w stanie fizycznym, na niebezpieczeństwo: nie dotyczy

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Toksyczność ostra:Trójetylenoczteroamina:

Stężenie oraz dawki toksyczne i śmiertelne

Spożycie:	LD ₅₀ (szczur)	2500 mg/kg
Kontakt ze skórą:	LD ₅₀ (królik)	805 mg/kg
Kontakt z oczami:	brak danych	
Stężenie drażniące dla inhalacji:	brak danych	

11.2. Działanie przewlekłe:

brak danych

11.3. Drażniące:

Przewlekłe narażenie powoduje stany zapalne skóry i górnych dróg oddechowych.

- Uczulające: nie sprawdzono
- Rakotwórcze: nie sprawdzono
- Mutagenne: nie sprawdzono
- Na rozrodczość: nie sprawdzono

12. Informacje ekologiczne

12.1. Mobilność:

Preparat bardzo mało mobilny. Nie rozpuszcza się w wodzie.

12.2. Ekotoksyczność:

LC ₅₀ Daphnia magna, 48 h	40 mg/dm ³ (trójetylenoczteroamina)
LC ₅₀ ryby, 96 h	330 mg/dm ³ (trójetylenoczteroamina)

12.3. Wskazówki ogólne:

Nie dopuszczać do przedostania się składników kleju do wód gruntowych i kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Produkt.

Odpady należy poddać neutralizacji wyspecjalizowanej firmie.

13.2. Opakowanie.

Zgodne z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

14. Informacje o transporcie

14.1. Informacje ogólne.

Nr UN 3267	
Klasa ADR	8
Nr wzoru nalepki	8
Kategoria transportowa	3
Grupa pakowania	III
Ilości graniczne LQ	19

Preparat zapakowany w opakowania jednostkowe o pojemności mniejszej niż 3 litry umieszczone w opakowaniach zewnętrznych do 12 litrów na sztukę przesyłki nie podlegają przepisom ADR. Sztuka przesyłki powinna być oznaczona rombem z nr UN 3267.

Produkt zaleca się przewozić krytymi środkami transportu, w sposób zabezpieczający przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i wilgoci.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych [*]

15.1. Znaki i napisy ostrzegawcze:

Etykieta zawiera następujące znaki i symbole wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).

Znak na etykiecie:

Xi



Drażniący

N - niebezpieczny dla środowiska (Składnik A)

Symbole zagrożenia

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Symbole bezpieczeństwa

S2 - Chronić przed dziećmi.

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

- Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Informacje dodatkowe:

Nie stosować do klejenia przedmiotów mających kontakt z żywnością.

15.2. Przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz.84, z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199 poz. 1948)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1171 z późniejszymi zmianami)
- 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)
- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. Nr 52 z 28 marca 2003 r., poz. 467)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych. Dz. U nr 199 z 2002 r., poz. 1671
- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 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 194 z 2002 r., poz. 1629
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62/2001, poz. 628)
- Ustawa z dnia 11 maja o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63/2001, poz. 638)

16. Informacje uzupełniające [*]

Niebezpieczny preparat został zgłoszony do rejestru w dniu 06-01-2000 r.

Wykaz zwrotów R, które zamieszczono w punkcie 2 i 3 karty charakterystyki:

R21 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R34 - Powoduje oparzenia.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

*** Zmiany dotyczące aktualizacji karty:**

Karta ta została zaktualizowana. Wszystkie aktualizacje poprzedniej wersji zostały oznaczone znakiem [*]

Niezbędne szkolenia: w zakresie postępowania, bhp i ochrony przeciwpożarowej.

Źródła danych do przygotowania karty charakterystyki:

Do opracowania wykorzystano „Karty Charakterystyk Niebezpiecznych Substancji Chemicznych” wydane przez producentów i dostawców surowców stosowanych do produkcji powyższego wyrobu oraz polskie przepisy prawne. Informacje odnoszą się do produktu w formie takiej, jak jest dostarczony.

Opracowano:

w Libella Sp. z o.o., 02-255 Warszawa, ul. Krakowiaków 80/98

Informacje powyższe opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń.

Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.

Karta charakterystyki opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy.

Użytkowników ostrzega się o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu do innych celów niż jest zalecany na opakowaniu.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.