

## 1. Informacje dotyczące substancji / preparatu i firmy

Nazwa preparatu: Multitek Adhesive SD - KOMPONENT B.

Zalecane zastosowanie: utwardzacz do komponentu B Multitek Adhesive SD.

Wystawca karty charakterystyki: De Neef Construction Chemicals NV / SA, Industriepark 8, 2220

Heist-op-den-Berg, Belgia      Telefon: + 32 15 24 93 60      Fax : + 32 15 24 80 72

E-mail : Conchem@deneef.eu

## 2. Identyfikacja zagrożeń

szkodliwy w przypadku połknięcia

powoduje poparzenia

może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

## 3. Skład / informacja o składnikach

Składnik niebezpieczny	Numer CAS	Stężenie wagowe	Symbol	Zwroty ryzyka
alkohol benzylowy	100-51-6	< 10 %	Xn	R20/22
izoforonodiamina	2855-13-2	25 - 35 %	C	R20/21, R34, R43, R52/53
Nonylofenol	25154-25-3	10 – 15 %	C, N	R22, R34, R50/53

## 4. Środki pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: W razie wątpliwości lub utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać doustnie żadnych substancji.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zabrudzone ubranie. Umyć skórę wodą z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: Przemyc natychmiast środkiem do przemywania oczu lub czystą wodą, płukać przez co najmniej 15 min. Usunąć soczewki kontaktowe. Udać się do lekarza.

W przypadku spożycia: Natychmiast wypłukać usta. Podać poszkodowanemu dużą ilość wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku zagrożenia spowodowanego wdychaniem: Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, suchy proszek, halon, piana, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Strumień wody pod ciśnieniem.

Zagrożenia: Dym powstający podczas spalania zawiera tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu oraz amoniak.

Specjalny sprzęt ochronny: Strażacy powinni nosić kombinezony ochronne oraz samodzielne aparaty oddechowe.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Osobiste środki ostrożności: Zapewnić odpowiednią wentylację oraz stosować środki ochrony dróg oddechowych w przypadku wykonywania pracy w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać kontaktu z oczami i nosić odzież ochronną.

Środowiskowe środki ostrożności: Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji, cieków wodnych lub systemów uzdatniania wody.

Postępowanie w przypadku rozlania: Miejsce rozlania posypać piaskiem lub środkiem pochłaniającym. Instrukcje dotyczące usuwania odpadów podano w punkcie 13.

## **7. Postępowanie z substancją/preparatem i magazynowanie**

Postępowanie z substancją/preparatem: Nie należy pić, jeść lub palić w trakcie pracy z produktem.

Magazynowanie: Produkt musi być przechowywany w suchym miejscu, w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Zalecana temperatura przechowywania 5 - 30°C.

## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:**

Ochrona dróg oddechowych: Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu wykonywania pracy.

Ochrona rąk: Używać rękawic ochronnych. W razie wątpliwości zasięgnąć porady renomowanego producenta.

Ochrona oczu: Należy nosić ochronę oczu w celu zapewnienia osłony przed rozbryzgującymi się cieczami np. zabudowa pełna oka.

Ochrona skóry: Bawełniane lub bawełniano-syntetyczne kombinezony są odpowiednie przy zwykłym użyciu. Mocno zabrudzona odzież ochronna powinna zostać usunięta, skóra przemyta wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem czyszczącym.

## **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

wygląd: szary, lepki płyn

zapach: przypominający zapach amin

temperatura wrzenia: > 200°C

temperatura topnienia: nie dotyczy

temperatura zapłonu: > 130°C

prężność pary nasyconej: < 0,3 mbar w temp. 20°C

gęstość: ok. 1,7 kg/l

rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

## **10. Stabilność i reaktywność**

Stabilność: Stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

Materiały, których należy unikać: Kwasy i utleniacze.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie występują w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

## **11. Informacje toksykologiczne**

Izoforonodiamina: LD<sub>50</sub> doustnie, szczur : 1030 mg/kg  
LD<sub>50</sub> skórnie, królik : 1840 mg/kg

Drogi narażenia: Pokarmowa, oddechowa, przez skórę i kontakt z oczami.

Skutki i objawy narażenia: Produkt powoduje reakcje alergiczne w kontakcie ze skórą wrażliwą lub błonami śluzowymi. Produkt może powodować reakcje alergiczne w kontakcie ze skórą. Produkt powoduje oparzenia skóry.

Oczy: Silne podrażnienie oczu.

## 12. Informacje ekologiczne

Mobilność: rozpuszczalny w wodzie. Produkt wykazuje potencjał do bioakumulacji. Produkt nie ulega łatwo biodegradacji. Produkt szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## 13. Postępowanie z odpadami

Nie wylewać do kanalizacji lub zbiorników wodnych tam, gdzie może mieć to wpływ na wody gruntowe lub wody powierzchniowe. Należy zapewnić odpowiednie oznakowanie wszelkich pojemników zawierających odpady. Odpady, w tym opróżnione pojemniki, powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi, krajowymi i międzynarodowymi rozporządzeniami, w miejscu do tego przeznaczonym.

## 14. Informacje o transporcie

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID):

klasa 8; substancja żrąca; grupa opakowaniowa III; Numer ONZ 2289  
kod Kemlera: 80

Właściwa nazwa przewozowa: CIECZ ŻRĄCA, I.N.O. (IZOFORONODIAMINA)

Ilości ograniczone: LQ7

kategoria transportowa: 3; kod zakazu przewozu przez tunele: E.

Transport morski (IMDG):

klasa 8; grupa opakowaniowa III; Numer ONZ 2289

Plan ratowniczy (EMS), numer: F-A, S-B

Zanieczyszczenia morskie: NIE

Właściwa nazwa przewozowa: CIECZ ŻRĄCA, I.N.O. (IZOFORONODIAMINA)

Transport powietrzny (ICAO):

klasa 8; numer ONZ 2289; grupa opakowaniowa III

Właściwa nazwa przewozowa: CIECZ ŻRĄCA, I.N.O. (IZOFORONODIAMINA)

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja zagrożeń

wg Dyrektywy WE:	C	żrący
	N	niebezpieczny dla środowiska
Zwroty ryzyka:	R22	szkodliwy po połknięciu
	R34	powoduje oparzenia
	R43	kontakt ze skórą może powodować uczulenie
	R51/53	działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

---

Zwroty	S26	w przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą
bezpieczeństwa:		ilością wody i skonsultować z lekarzem
	S36/37/39	nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice
		ochronne i okulary lub ochronę twarzy
	S45	w razie wypadku lub wystąpienia objawów zatrucia należy
		skontaktować się z lekarzem (jeżeli możliwe, pokazać
		etykietę)
	S61	unikać skażenia środowiska substancją, postępować zgodnie z
		odpowiednią kartą charakterystyki preparatu
		niebezpiecznego (MSDS)

## **16. Dodatkowe informacje**

Wymagane szkolenia: Stosować wyłącznie po odbyciu odpowiedniego szkolenia.

Zalecane zastosowania: Produkt jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań wymienionych w pkt. 1.

Informacje zawarte w karcie są prawdziwe i opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy. Niniejsza karta odnosi się wyłącznie do zasad oceny bezpieczeństwa użytkowania. Dokument nie stanowi specyfikacji ani informacji o zastosowaniu produktu.