

1. Informacje dotyczące substancji / preparatu i firmy

Nazwa preparatu: Multitek Adhesive SD - KOMPONENT A.

Zalecane zastosowanie: klej epoksydowy do stosowania z komponentem 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

drażniący dla oczu i skóry

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
żywica epoksydowa	25068-38-6	25 – 50 %	Xi, N	R36/38, R43, R51/53
ester glicydylowy kwasu Versatic	26761-45-5	2,5 - 10 %	Xi, N	R36/38, R43, R51/53

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. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, 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. Natychmiast udać się do lekarza.

W przypadku spożycia: Natychmiast wypłukać usta. 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, piana, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Strumień wody pod ciśnieniem.

Zagrożenia: Dym powstający podczas spalania zawiera tlenek węgla i dwutlenek węgla.

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

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Osobiste środki ostrożności: Unikać kontaktu z oczami i nosić odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu wykonywania pracy.

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. W razie potrzeby używać respiratora z filtrem A-P2.

Ochrona rąk: Używać rękawic ochronnych (z PVC lub neoprenu). 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: pasta

zapach: typowy dla żywic epoksydowych

temperatura wrzenia: > 200°C

temperatura zapłonu: > 150°C

gęstość: ok. 1,7 kg/l

prężność pary nasyconej: < 1 mbar w temp. 20°C

rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

10. Stabilność i reaktywność

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

Materiały, których należy unikać: Utleniacze, alkohole, aminy, mocne zasady (alkalia).

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

11. Informacje toksykologiczne

LD₅₀ doustnie, szczur : > 2000 mg/kg

LD₅₀ skórnie, szczur : > 2000 mg/kg

Ekspozycja na działanie produktu może powodować reakcję uczuleniową skóry wrażliwej lub błon śluzowych.

Oczy: Może powodować podrażnienia.

12. Informacje ekologiczne

Mobilność: Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie. Produkt wykazuje potencjał do bioakumulacji. Produkt ulega bardzo powolnej 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. Europejski Kod Odpadu: 08 02 00.

14. Informacje o transporcie

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID):

klasa 9; grupa opakowaniowa III; kod Kemlera: 90

Numer ONZ 3082; MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIECZ, I.N.O. (żywica epoksydowa)

Transport morski (IMDG):

klasa 9; grupa opakowaniowa III; Plan ratowniczy (EMS), numer: F-A, S-F

Numer ONZ 3082; MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIECZ, I.N.O. (żywica epoksydowa)

Transport powietrzny (ICAO/IATA):

klasa 9; numer ONZ 3082; grupa opakowaniowa III

Numer ONZ 3082; MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIECZ, I.N.O. (żywica epoksydowa)

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbol:	Xi	drażniący
	N	niebezpieczny dla środowiska

Zwroty ryzyka:	R36/38	działa drażniąco na oczy i skórę
	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 bezpieczeństwa:	S28	jeśli dojdzie do kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć dużą ilością mydła i wody
	S37/39	nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
	S57	używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska
	S60	produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
	S61	uniknąć skażenia środowiska substancją, postępować zgodnie z odpowiednią kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego (MSDS)

Zawiera: pochodne epoksydowe.

16. Dodatkowe informacje

Wymagane szkolenia: Stosować wyłącznie po odbyciu odpowiedniego szkolenia.

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.