

## 1. Informacje dotyczące substancji / preparatu i firmy

Nazwa preparatu: Denepox 40 - KOMPONENT B.

Zalecane zastosowanie: utwardzacz do stosowania z komponentem A Denepox 40.

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

działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu

powoduje oparzenia

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 Numer EINECS	Stężenie wagowe	Symbol	Zwroty ryzyka
izoforondiamina	220-666-8	50 – 100 %	C	R21/22, R34, R43, R52/53
alkohol benzylowy	202-859-9	2,5 – 10 %	Xn	R20/22
2,4,6- tri(dimetyloaminometylo)fenol	202-013-9	2,5 – 10 %	Xn	R22, R36/38
bisfenol A	201-245-8	2,5 – 10 %	Xn	R37,R41, R43, R62 Repro. Kat. 3

## 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. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Umyć skórę wodą z mydłem. 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. Poszkodowanemu podać dużą ilość wody do wypicia. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku zagrożenia spowodowanego wdychaniem: Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. 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, dwutlenek węgla, tlenki azotu i 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 w miejscu wykonywania pracy. 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 w punkcie 13.

## 7. Postępowanie z substancją/preparatem i magazynowanie

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

Magazynowanie: Produkt musi być przechowywany w suchym miejscu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Zalecana temperatura przechowywania 15 - 20°C.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Graniczna wartość narażenia wymagająca nadzoru w miejscu pracy: nie określono dla żadnego ze składników do dnia wydania niniejszej karty.

Ochrona dróg oddechowych: Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu wykonywania pracy. Należy używać respiratora z filtrem A-P2 podczas mieszania w zamkniętych przestrzeniach o niedostatecznej wentylacji.

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: brązowo-żółty płyn

zapach: charakterystyczny zapach amin

temperatura wrzenia: > 200°C

temperatura zapłonu: > 100°C

prężność pary nasyconej: 0 hPa w temp. 20°C

dolna granica wybuchu: 1,2 % objętości w powietrzu

gęstość względna: 0,94 kg/l w temp. 23°C

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: Brak w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

## 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:

Izoforondiamina, CAS 2855-13-2	LD <sub>50</sub> doustnie, szczur LD <sub>50</sub> skórnie, królik	1030 mg/kg 1840 mg/kg
alkohol benzylowy, CAS 100-51-6	LD <sub>50</sub> doustnie, szczur LD <sub>50</sub> skórnie, królik LC <sub>50/4h</sub> inhalacyjnie, mysz	1230 mg/kg 2000 mg/kg 4178 mg/l
2,4,6-tri(dimetyloaminometylo)fenol	LD <sub>50</sub> doustnie, szczur LD <sub>50</sub> skórnie, królik	1670 mg/kg 1242 mg/kg
bisfenol A	LD <sub>50</sub> doustnie, szczur LD <sub>50</sub> skórnie, królik LC <sub>50/4h</sub> inhalacyjnie, mysz	3250 mg/kg 3000 mg/kg > 5 mg/l

Skutki i objawy narażenia: Ekspozycja na działanie produktu może powodować reakcję uczuleniową skóry lub błon śluzowych. Produkt może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Oczy: Silnie drażniący dla oczu. W przypadku połknięcia produkt działa żrąco na jamę ustną i gardło. Połknięcie grozi perforacją przełyku i żołądka.

## 12. Informacje ekologiczne

Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie.

Produkt jest sklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych. Klasa zagrożenia wody: WGK 2.

## 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, narodowymi i międzynarodowymi rozporządzeniami, w miejscu do tego przeznaczonym. Europejski Kod Odpadu: 08 02 00.

## 14. Informacje o transporcie

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID):

klasa 8, substancje żrące, grupa opakowaniowa III, numer ONZ 2735

Kod Kemlera: 80

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

Ilości ograniczone: LQ7; kategoria transportowa: 3; kod zakazu przewozu przez tunele: E

Transport morski (IMDG):

klasa 8, numer ONZ 2735, grupa opakowaniowa III

Plan ratowniczy (EMS), numer: F-A, S-B; Zanieczyszczenia morskie: NIE

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

Transport powietrzny (ICAO):

klasa 8, ONZ 2735, grupa opakowaniowa III

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

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Symbol:	C	żrący
Zwroty ryzyka:	R21/22 R34 R43 R52/53	szkodliwy po połknięciu i w kontakcie ze skórą powoduje oparzenia kontakt ze skórą może powodować uczulenie działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
Zwroty bezpieczeństwa:	S26 S28 S36/37/39 S45 S61	w przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością wody i skonsultować z lekarzem jeśli dojdzie do kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć dużą ilością mydła i wody nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy w razie wypadku lub wystąpienia objawów zatrucia należy skontaktować się z lekarzem (jeżeli możliwe, pokazać etykietę) unikać skażenia środowiska substancją, postępować zgodnie z odpowiednią kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego (MSDS)

Zawiera: izoforonodiaminę, bisfenol A.

**16. Dodatkowe informacje**

Wymagane szkolenia: Stosować wyłącznie po odbyciu odpowiedniego szkolenia.

Zwroty ryzyka niewymienione w punkcie 15:

R20/22	szkodliwy przy wdychaniu i po połknięciu
R22	szkodliwy po połknięciu
R36/38	działa drażniąco na oczy i skórę
R37	działa drażniąco na drogi oddechowe
R41	niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu
R62	możliwe ryzyko upośledzenia płodności

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.