

: FREEFIX 6470-W-2

Przejrzano dnia: 03.05.10

6956470/6956470

Wersja: 2 / PL

M-401

Data druku: 10.05.10

01. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**Nazwa handlowa**

FREEFIX 6470-W-2

Zastosowanie substancji/preparatu

Zastosowanie: formuły surowcowe do wytwarzania form z nienasyconych żywic poliestrowych / winyloestrowych.

Identyfikacja przedsiębiorstwa**Adres**

BÜFA Gelcoat Plus
GmbH & Co. KG
Hohe Loohe 2-8
26180 Rastede

Numer telefonu +49 4402 975-0

Faks- numer +49 4402 975-400

Dział udzielający informacji / Numer telefonu Department product safety / +49 4402 975-415

E-Mail: produktsicherheit-up@buefa.de

Telefon alarmowy Giftzentrale Goettingen: +49 551 19240

02. Możliwości narażenia**Klasyfikacja**

Klasyfikacja R10
Xn, R20
Xi, R36/38

Znaki ostrzegawcze

Xn Produkt szkodliwy

Zwrot(y) R

10 Produkt łatwopalny.
20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

03. Skład/ informacja o składnikach**Składniki niebezpieczne****styren**

Nr CAS 100-42-5

Nr EINECS 202-851-5

Koncentracja >= 10 < 25 %

Klasyfikacja Xn, R20
Xi, R36/38
R10

04. Pierwsza pomoc**Informacje ogólne**

Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej . Usunąć natychmiast zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież, nie dopuszczać do wyschnięcia.

W przypadku wdychania

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. W razie, kiedy oddychanie jest nieregularne/ lub jego wstrzymania: zastosować należy sztuczne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc medyczną.

: FREEFIX 6470-W-2

Przejrano dnia: 03.05.10

6956470/6956470

Wersja: 2 / PL

M-401

Data druku: 10.05.10

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć wodą z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać przez co najmniej 15 min. dużą ilością wody.

Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

Uwagi dla lekarza / Objawy

Mogą wystąpić następujące objawy: Ból głowy. Zawroty głowy. Nudności

05. Przepisy ochrony przeciwpożarowej**Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana odporna na alkohol. Proszek. Dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody

Specjalne zagrożenia wynikające z narażenia na działanie substancji lub preparatu, produktów ich spalania lub wydzielonych gazów

W przypadku rozprzestrzeniania się ognia, istnieje możliwość wydzielania niebezpiecznych gazów. W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania: Tlenek węgla (CO). Tlenki azotu (NOx).

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Dodatkowe informacje

Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.

06. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**Osobiste środki ostrożności**

Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną. Nosić odzież ochronną. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Zapewnić właściwą wentylację. W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol używać aparatów oddechowych.

Środowiskowe środki ostrożności

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód. Nie wypuszczać pod ziemię/na ziemię. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej). W przypadku ulatniania gazu lub dostawania się do wodociągów, ziemi lub kanalizacji, poinformować odpowiedzialną osobę.

Metody oczyszczania

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, środek wiążący kwas, ziemia okrzemkowa). Przy podnoszeniu, obchodzić się z materiałem zgodnie z przepisem "Postępowanie z produktem".

07. Obchodzenie i magazynowanie**Postępowanie z preparatem.****Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy (w razie potrzeby zapewnić miejscową wentylację). Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu. Zabezpieczyć przeciwko powstaniu ładunku elektrostatycznego. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Magazynowanie**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

: FREEFIX 6470-W-2

Przejrano dnia: 03.05.10

6956470/6956470

Wersja: 2 / PL

M-401

Data druku: 10.05.10

Chronić przed ogrzaniem i bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**Wartości graniczne narażenia****styren**wartość 50 mg/m³Dopuszczalne granice 200 mg/m³

narażenia krótkotrwałego

Środki techniczne / Środki higieny

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy (w razie potrzeby zapewnić miejscową wentylację).

Kontrola narażenia w miejscu pracy**Ochrona dróg oddechowych - Uwaga**

Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu A. Sprzęt ochrony układu oddechowego stosować w przypadku wysokich stężeń. Jeżeli wentylacja jest niedostateczna, stosować aparaty zabezpieczające układ oddechowy.

Ochrona rąk

Wymagane rękawice ochronne

Materiał odpowiedni guma butylowa

Grubość materiału 07 mm

Czas przenikania = 30 min

Ochrona oczu

szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała

Odporna chemicznie odzież ochronna

09. Właściwości fizyczne i chemiczne**Informacje ogólne**

Stan skupienia ciastowaty/ziemisty

Kolor Różny, w zależności od barwnika.

Zapach styrenu.

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska**Temperatura zapłonu**

wartość 32 °C

Czas wypływu

wartość > 61 s

metoda. DIN EN ISO 2431 - 6 mm

10. Stabilność i reaktywność**Warunki, których należy unikać**

Chronić przed ogrzaniem i bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

Czynniki, których należy unikać

Reaguje z nadtlenkami i innymi składnikami rodnikowymi.

11. Informacje toksykologiczne**Ostra toksyczność/pozostałe dane****Toksyczność ostra przy podaniu doustnym**

Substancja podstawowa styren

Gatunek Szczur.

LD50. 2650 do 5000 mg/kg

: FREEFIX 6470-W-2

Przejrano dnia: 03.05.10

6956470/6956470

Wersja: 2 / PL

M-401

Data druku: 10.05.10

Toksyczność ostra przy wdychaniu

Substancja podstawowa	styren		
Gatunek	Szczur.		
LC50.	12		mg/l
Czas ekspozycyjny	4	h	

Działanie w wyniku powtarzającego się lub długotrwałego narażania (podostre, podchroniczne, chroniczne)**Doswiadczenie w praktyce**

Wdychanie par, powoduje podrażnienie układu oddechowego, błon śluzowych, bóle głowy, nudności, zawroty głowy i wymioty.

Dodatkowe informacje

Informacje toksykologiczne oparto na głównych składnikach.

12. Informacje ekologiczne**Toksyczność dla ryb**

Substancja podstawowa	styren		
LC50.	29		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	

Toksyczność dla daphnia

Substancja podstawowa	styren		
EC50	4,7		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

Toksyczność dla alg

Substancja podstawowa	styren		
EC50	0,56		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

Inne informacje ekologiczne

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych.

13. Rozporządzenia dotyczące usuwania niebezpiecznych odpadów**Pozostałe odpady**

EAK - kod odpadów 07 02 08* inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
Podany(e) numer(y) odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EAK) są zalecane. Ostateczna decyzja musi być podjęta w uzgodnieniu z Regionalnym Urzędem dla Unieszkodliwiania Odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowanie, które nie może być umyte, powinno być niszczone jak produkt odpadowy.

14. Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy ADR/RID**

Nr ONZ	1866
Klasa	3
Grupa opakowania	III
Etykieta bezpieczeństwa	3
Oznaczenie towaru	RESIN SOLUTION
Specjalne Postanowienie uwagi	640E
	Produkt lepki; pojemniki o wewnętrznej pojemności < = 450 litrów nie są towarami niebezpiecznymi.

Transport morski IMDG/GGVSee

Nr ONZ	1866
Klasa	3
Grupa opakowania	III
Oznaczenie towaru	RESIN SOLUTION

: FREEFIX 6470-W-2

Przejrzano dnia: 03.05.10

6956470/6956470

Wersja: 2 / PL

M-401

Data druku: 10.05.10

uwagi

Produkt lepki; pojemniki o wewnętrznej pojemności < = 30 litrów nie są towarem niebezpiecznym.

EmS

F-E, S-E

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

Produkt sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami EC/ stosownie do przepisów krajowych.

Znaki ostrzegawcze

Xn

Produkt szkodliwy

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa

Zawiera

styren

Zwrot(y) R

10

Produkt łatwopalny.

20

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

36/38

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Zwrot(y) S

26

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

37

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

51

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

60

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Przepisy poszczególnych krajów

VOC

VOC (EC)

0,77825 %

16. Dodatkowe informacje

Informacje pozostałe

zmiany / uzupełnienia tekstu: zmiany w tekście zostały oznaczone na marginesie strony pogrubioną linią podwójną (belka).

Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 3

10

Produkt łatwopalny.

20

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

36/38

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu