

* BÜFA®-Bonding Paste 0114

Przejrzano dnia: 01.09.2017

74001140302

Wersja: 1 / PL

Master No. M-401

Wydrukowano dnia 30.01.18

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

BÜFA®-Bonding Paste 0114

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

BöFA Composite Systems

GmbH & Co. KG Hohe Looge 2-8

Hohe Looge 2-8

26180 Rastede

Numer telefonu

+49 4402 975-0

Faks- numer

+49 4402 975-400

Dział udzielający
informacji / Numer
telefonu

Dział Bezpieczeństwa Produktu / +49 4402 975-415

E-Mail

produktsicherheit-compositesystems@buefa.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Oddział Toksykologii w Göttingen: +49 551 19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Aquatic Chronic 3 H412

Organy: Ucho; Drogi narażenia: inhalacyjne

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

*** BÜFA®-Bonding Paste 0114**

Przejrano dnia: 01.09.2017

74001140302

Wersja: 1 / PL

Master No. M-401

Wydrukowano dnia 30.01.18

H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie: Ucho; Drogi narażenia: ihalacyjne
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210.9	Przechowywać z dala od źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260.8	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Zawiera	Styren;kwas metakrylowy
---------	-------------------------

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Składniki niebezpieczne****Styren**

Nr CAS	100-42-5				
Nr EINECS	202-851-5				
Numer rejestracyjny	01-2119457861-32-XXXX				
Koncentracja	>= 30	<	50	%	
Flam. Liq. 3	H226				
Skin Irrit. 2	H315				
Acute Tox. 4	H332				
Eye Irrit. 2	H319				
STOT SE 3	H335				
STOT RE 1	H372	Organy: Ucho; Drogi narażenia: ihalacyjne			
Asp. Tox. 1	H304				
Repr. 2	H361d				
Aquatic Chronic 3	H412				

kwas metakrylowy

Nr CAS	79-41-4				
Nr EINECS	201-204-4				
Koncentracja	>= 1	<	3	%	
Acute Tox. 4	H312				
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1A	H314				

STOT SE 3 H335 >= 1

Dokładne brzmienie zwrotów H patrz sekcja 16

* BÜFA®-Bonding Paste 0114

Przejrzano dnia: 01.09.2017

74001140302

Wersja: 1 / PL

Master No. M-401

Wydrukowano dnia 30.01.18

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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.

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. usunąć soczewki kontaktowe

W przypadku połknięcia

Przepłukać dokładnie usta wodą. Wezwać natychmiast pomoc lekarska. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać głowę nisko, pochyloną do przodu, aby zapobiec dostaniu się wymiocin do płuc. W razie stanu nieprzytomności lub znarkotyzowania, stabilizować osobę poprzez położenie jej na bok

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol. Proszek. Dwutlenek węgla

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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). gęsty, czarny dym

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

* BÜFA®-Bonding Paste 0114

Przejrzano dnia: 01.09.2017

74001140302

Wersja: 1 / PL

Master No. M-401

Wydrukowano dnia 30.01.18

lub bariery olejowej).

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotyczy bezpiecznego transportu patrz Sekcja 7. Informacja dotyczy ochron osobistych, patrz Sekcja 8. Informacja dotycząca usuwania odpadków podana w Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy (w razie potrzeby zapewnić miejscową wentylację). Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pojemniki otwarte starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniemożliwienia uchodzenia uchodzenia uchodzenia
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ogrzaniem i bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnej informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Styren

Wykaz	NDS	
Wartość	50	mg/m ³
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	100	mg/m ³

Ograniczenie szczytowe; Resorbcja skórna/sensybilizacja: Grupa ciężowa: Stan: 12/2011

Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL)

Styren

Substancja podstawowa	Styren			
DNEL				
Warunki Koncentracja	Pracownik 289	Ostre mg/m ³	ihalacyjne	Efekt systemowy
DNEL				
Warunki Koncentracja	Pracownik 85	Długi czas mg/m ³	ihalacyjne	Efekt systemowy
DNEL				
Warunki Koncentracja	Pracownik 306	Ostre mg/m ³	ihalacyjne	Efekt lokalny
DNEL				
Warunki Koncentracja	Pracownik 406	Długi czas mg/kg/d	dermalne	Efekt systemowy

* BÜFA®-Bonding Paste 0114

Przejrano dnia: 01.09.2017

74001140302

Wersja: 1 / PL

Master No. M-401

Wydrukowano dnia 30.01.18

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych.

Środki techniczne / Środki higieny

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy (w razie potrzeby zapewnić miejscową wentylację). Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać Gazów/ mgieł/ aerozoli Środki ochrony indywidualnej powinny odpowiadać Dyrektywie EU 89/686/EWG i wynikających z niej normom CEN.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

W razie przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy, zastosowany być musi aparat chroniący prawidłowe oddychanie; Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu A.

Ochrona rąk

Wymagane rękawice ochronne

Materiał odpowiedni	guma butylowa		
Grubość rękawic	0,7	mm	
Czas przełomu	=	30	min

Ochrona oczu

szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała

Odporna chemicznie odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia ciastowaty/ziemisty

Kolor bezbarwny

Zapach styrenu.

Temperatura zapłonu

Wartość	34	°C
---------	----	----

Czas wpływu

Wartość	> 61	s
metoda.	DIN EN ISO 2431 - 6 mm	

Gęstość

Wartość	1,2	g/cm ³
temperatura.	20	°C

9.2. Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy normalnym magazynowaniu i użytkowaniu nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed ogrzaniem i bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

* BÜFA®-Bonding Paste 0114

Przejrzano dnia: 01.09.2017

74001140302

Wersja: 1 / PL

Master No. M-401

Wydrukowano dnia 30.01.18

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z nadtlenkami i innymi składnikami rodnikowymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra przy podaniu doustnym**

ATE > 10.000 mg/kg
 metoda. Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
 W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

ATE > 10.000 mg/kg
 metoda. Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
 W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wdychaniu

ATE 30,3 mg/l
 Stosowanie/Typ Pary
 metoda. Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
 ATE 3,85 mg/l
 Stosowanie/Typ Pyłu/Mgły
 metoda. Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
 Kryteria klasyfikacji zostały spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość drażniący.
 Kryteria klasyfikacji zostały spełnione.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość drażniący.
 Kryteria klasyfikacji zostały spełnione.

uczulenie

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Uczulenie (Składniki)**Styren**

Wartość Nie uczulający.

Mutagenność

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Wartość Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 Kryteria klasyfikacji zostały spełnione.

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)**Narażenie jednorazowe**

Kryteria klasyfikacji zostały spełnione.
 Wartość Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powtarzające się narażenie

Kryteria klasyfikacji zostały spełnione.
 Wartość Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

* BÜFA®-Bonding Paste 0114

Przejrzano dnia: 01.09.2017

74001140302

Wersja: 1 / PL

Master No. M-401

Wydrukowano dnia 30.01.18

Inne informacje

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność dla ryb****Styren**

LC/EC/IC50	>	1,0	do	10	mg/l
------------	---	-----	----	----	------

Toksyczność dla daphnia**Styren**

Species	Daphnia magna
LC/EC/IC50	> 1,0 do 10 mg/l

Toksyczność dla alg**Styren**

LC/EC/IC50	>	1,0	do	10	mg/l
------------	---	-----	----	----	------

Toksyczność dla bakterii

Dane toksykologiczne są niedostępne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

Degradowalność biologiczna**Styren**

Wartość łatwo ulega biodegradacji (stosownie do kryteriów OECD).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

12.4. Mobilność w glebie

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania 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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy ADR/RID****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nr ONZ 1866

* BÜFA®-Bonding Paste 0114

Przejrzano dnia: 01.09.2017

74001140302

Wersja: 1 / PL

Master No. M-401

Wydrukowano dnia 30.01.18

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

RESIN SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania III

Uwagi Produkt lepki: transport wg paragrafu 2.2.3.1.5 ADR/RID

Kod do ograniczenia D/E

przewozu w tunelach

Transport morski IMDG/GGVSee**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nr ONZ 1866

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

RESIN SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania III

Uwagi Przewóz zgodnie z kodem IMDG o numerze 2.3.2.5

EmS F-E, S-E

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****VOC**

VOC (EC) 1,82 %

Kategoria awarii wg 2012/18/UE

Kategoria P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H podane w sekcji 3**

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty

CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VOC: Volatile Organic Compound

*** BÜFA®-Bonding Paste 0114**

Przejrzano dnia: 01.09.2017

74001140302

Wersja: 1 / PL

Master No. M-401

Wydrukowano dnia 30.01.18

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narazenie STOT wielokr. naraz., Kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narazenie jednorazowe STOT naraz. jednor., Kategoria 3

Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: ***
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