

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 3

Data druku: 13.10.2015

Aktualizacja dnia: 10.08.2015

1 Nazwa substancji lub mieszaniny i przedsiębiorstwa

- Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: technicoll@8259, WINTERTEIGER Art.Nr. 55-530-285
- Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane
- Kategoria produktów PC1 kleje, uszczelniacze
- Przeznaczenie substancji/mieszaniny klej
- Informacje o dostawcy udostępniającym kartę charakterystyki substancji chemicznej
- Producent/dostawca:
 RUDERER KLEBETECHNIK
 GMBH
 Harthausen Str. 2
 85604 Zorneding
 Tel. +49 (0)8106/2421-0
 Fax. +49 (0)8106/2421-19
- Dział udzielający informacji: tel. +49 (0)8106/2421-17
- Numer alarmowy: Giftinformationszentrum (GIZ) Nord (Centrum Toksykologiczne Północ), telefon alarmowy: +49 (0) 551-19240

2 Identyfikacja zagrożeń

- Klasyfikacja mieszaniny
- Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/WE albo dyrektywy 1999/45/WE
 Xi; drażniące
 R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.
 Xi; uczulające
 R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- System klasyfikacji:
 Klasyfikacja jest zgodna z aktualnymi wykazami zawartymi w dyrektywach WE, ale jest też uzupełniona informacjami pochodzącymi z literatury fachowej oraz informacjami udostępnionymi przez firmę.
- Elementy znakujące
- Oznakowanie zgodne z dyrektywami WE:
 Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami WE i niemieckim rozporządzeniami GefStoffV.
- Kod literowy produktu i symbol zagrożenia:
 Xi drażniące
- Elementy określające zagrożenie na etykiecie:
 3,6-diazaoktano-1,8-diamina
- Zdania R:
 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- Zdania S:
 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
 37 Nosić odpowiednio rękawice ochronne.
 45 W przypadku awarii lub złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe, pokazać tę etykietę).

(Ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 13.10.2015

Aktualizacja dnia: 10.08.2015

Nazwa handlowa: **technicoll@8259**

(Ciąg dalszy ze strony 1)

- **Pozostałe zagrożenia**
- **Wyniki oceny PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna:** mieszaniny
- **Opis:** komponent aminowy 2-komponentowego systemu epoksydowego

- **Niebezpieczne składniki:**

CAS: 112-24-3	3,6-diazaoktano-1,8-diamina	5-10%
EINECS: 203-950-6	C R34; Xn R21; Xi R43	
	R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

- **Dod. wskazówki:**
Treść ostrzeżeń jest podana w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczone produktem części odzieży.
- **Po inhalacji:**
Zapewnić dopływ dużej ilości świeżego powietrza, dla pewności udać się do lekarza.
W razie utraty przytomności ułożenie i transport w pozycji bocznej ustalonej.
- **Po kontakcie ze skórą:**
Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem i dobrze wypłukać.
W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry udać się do lekarza.
- **Po kontakcie z oczami:**
Płukać oczy przez kilka minut (15 min) przy otwartych powiekach bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem.
- **Po połknięciu:** Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy lekarza.
- **Wskazówki dla lekarza:**
- **Najważniejsze symptomy i oddziaływanie ostre i opóźnione**
Brak dalszych istotnych informacji.
- **Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej lub terapii specjalnej**
Brak dalszych istotnych informacji.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:**
aerazol wodny
proszek gaśniczy
dwutlenek węgla
- **Szczególne zagrożenia, jakie przedstawia substancja lub mieszanina**
Brak dalszych istotnych informacji.
- **Informacje dotyczące zwalczania pożaru**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie wdychać gazów powstających w wyniku wybuchu i spalania.
- **Dalsze informacje:**
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą usuwać zgodnie z przepisami urzędowymi.

PL

(Ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 13.10.2015

Aktualizacja dnia: 10.08.2015

Nazwa handlowa: technicoll®8259

(Ciąg dalszy ze strony 2)

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i sposoby postępowania w nagłych przypadkach:**
Nosić odzież ochronną.
- **Ochrona środowiska:** Nie pozwolić na dostanie się substancji do wód gruntowych albo kanalizacji.
- **Metody zatrzymywania i czyszczenia oraz materiały:**
Usuwać przy użyciu materiałów wchłaniających ciecze (piasek, żwir, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący).
Przekazywać do usunięcia lub utylizacji w odpowiednich pojemnikach.
- **Odniesienia do innych rozdziałów**
Informacje na temat bezpiecznego postępowania z produktem patrz rozdział 7.
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz rozdział 8.
Informacje na temat usuwania patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z produktem i magazynowanie

- **Postępowanie z produktem:**
- **Środki ochronne przy manipulowaniu produktem**
Używać tylko w dobrze wentylowanych miejscach.
Nie może się dostać w ręce dzieci!
W miejscu pracy udostępnić butelki do płukania oczu.
- **Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są wymagane żadne działania specjalne.
- **Warunki bezpiecznego składowania z uwzględnieniem niekompatybilności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników:** Składować w ciemnym, suchym i chłodnym miejscu.
- **Wskazówki dotyczące składowania z innymi substancjami:** Nie są wymagane
- **Dalsze wskazówki dotyczące warunków składowania:** Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.
- **Klasyfikacja zgodna z niemieckim rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa stanowisk pracy (BetrSichV):** -
- **Konkretne zastosowania:** Brak dalszych istotnych informacji.

8 Ograniczenie i monitorowanie ekspozycji / osobiste wyposażenie ochronne

- **Dodatkowe wskazówki dotyczące projektowania urządzeń technicznych:**
Przestrzegać przepisów krajowych i lokalnych.
- **Parametry wymagające monitorowania**
- **Składniki wymagające monitorowania wartości granicznych w miejscu pracy:**
Produkt nie zawiera istotnych ilości substancji wymagających monitorowania wartości granicznych w miejscu pracy.
- **Dodatkowe wskazówki:** Za podstawę przyjęto listy obowiązujące w chwili sporządzenia dokumentu
- **Ograniczenie i monitorowanie ekspozycji**
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne zasady ochrony i higieny:**
Trzymać z daleka od artykułów spożywczych, napojów i artykułów paszowych.
Zanieczyszczoną, nasączoną odzież natychmiast zdejmować.
Przed przerwani i po zakończeniu pracy myć ręce.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Przy dobrej wentylacji pomieszczeń nie jest wymagana.
- **Ochrona rąk:**
Rękawice ochronne!
Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.
- **Materiał rękawic:** kauczuk nitylowy

(Ciąg dalszy na stronie 4)

PL

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 13.10.2015

Aktualizacja dnia: 10.08.2015

Nazwa handlowa: technicoll®8259

(Ciąg dalszy ze strony 3)

- **Czas penetracji materiału rękawic**
Dokładne wartości czasów penetracji należy uzyskać od producenta rękawic i uwzględnić.
- **Ochrona oczu:** szczelne okulary ochronne.
- **Ochrona ciała:** ochronna odzież robocza.

9 Właściwości fizykochemiczne

- **Podstawowe dane fizyczne i chemiczne**
- **Informacje ogólne:**
- **Wygląd:**
 - Stan skupienia: ciekły
 - Kolor: żółty
 - Zapach: charakterystyczny
- **Zmiana stanu skupienia**
- **Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:** nieokreślony
- **Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:** nieokreślony
- **Temperatura płomienia:** 200°C
- **Temperatura zapłonu:** 335°C
- **Samozapalność:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest wybuchowy.
- **Gęstość przy 20°C:** 0,97 g/cm³
- **Woda:** Produkt nierozpuszczalny wzgl. słabo rozpuszczalny
- **Lepkość:**
- **dynamiczna przy 20°C:** 38000 mPas (Brookf. RVT idung, Schutz)
- **Zawartość rozpuszczalników:**
- **Rozpuszczalniki organiczne:** 0,0 %
- **Zawartość substancji stałych:** 100,0 %
- **Pozostałe dane:** Brak dalszych istotnych informacji.

10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozpad termiczny i warunki, których należy unikać:**
Brak rozpadu przy zgodnym z przeznaczeniem stosowaniu.
- **Możliwość niebezpiecznej reakcji:** Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
- **Warunki, których należy unikać:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Niekompatybilne materiały:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Niebezpieczne produkty rozpadu:** Nie są znane niebezpieczne produkty rozpadu.

11 Dane toksykologiczne

- **Informacje na temat oddziaływań toksycznych**
- **Toksyczność ostra:**
- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **skóra:** powoduje podrażnienia skóry i błon śluzowych.
- **oko:** powoduje podrażnienia
- **Działanie uczulające:** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

(Ciąg dalszy na stronie 5)

PL

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 13.10.2015

Aktualizacja dnia: 10.08.2015

Nazwa handlowa: technicoll®8259

(Ciąg dalszy ze strony 4)

- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**
Produkt wiąże się z następującymi zagrożeniami określonymi zgodnie z metodą kalkulacyjną ogólnej dyrektywy klasyfikacyjnej WE w jej aktualnym brzmieniu:
drażniące

12 Dane ekologiczne

- **Toksyczność:**
- **Toksyczność dla organizmów wodnych:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Trwałość i zdolność degradacji:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Zachowanie w przedziałach środowiskowych:**
- **Potencjał bioakumulacji:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Mobilność w glebie:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Dalsze informacje ekologiczne:**
- **Informacje ogólne:**
Klasa zagrożenia dla wód 2: stanowi zagrożenie dla wód
Zagrożenie dla jakości wody pitnej już w razie wycieku niewielkich ilości do podłoża.
- **Wyniki oceny PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **Inne szkodliwe oddziaływania:** Brak dalszych istotnych informacji.

13 Postępowanie z odpadami

- **Metody postępowania z odpadami**
 - **Zalecenie:**
Zabrania się usuwania razem z odpadami gospodarstwa domowego. Nie spuszczać cieczy do kanalizacji. Możliwe składowanie razem z odpadami z gospodarstw domowych pod warunkiem uwzględnienia wymaganych przepisów technicznych oraz po konsultacji z przedsiębiorstwem utylizacyjnym i właściwym organem administracyjnym.
Preferowaną metodą usuwania jest spalanie w zaaprobowanych i kontrolowanych warunkach z użyciem odpowiedniej lub przystosowanej specjalnie do niszczenia niebezpiecznych odpadów chemicznych spalarni.
 - **Kod odpadu:**
55352
Nazwa: aminy alifatyczne
Wskazówki dotyczące usuwania:
spalanie odpadów specjalnych
 - **Europejski katalog odpadów**
- | | |
|-----------|---|
| 08 04 11* | osady zawierające kleje i uszczelniacze, rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |
|-----------|---|
- **Nieoczyszczone opakowania:**
 - **Zalecenie:** Usuwać zgodnie z przepisami urzędowymi.

14 Informacje o transporcie

- **Numer ONZ**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1760
- **Przepisowe oznaczenie spedycyjne ONZ**
- **ADR** 1760 ŻRĄCA SUBSTANCJA CIEKŁA, GDZIE
INDZIEJ NIE WYSZCZEGÓLNIŁA.
(TRIETHYLENOTETRAMINA)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(TRIETHYLENETETRAMINE)

(Ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 13.10.2015

Aktualizacja dnia: 10.08.2015

Nazwa handlowa: technicoll®8259

(Ciąg dalszy ze strony 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Klasy zagrożenia transportowego · ADR · Klasa · Arkusz ostrzegawczy 	<p>8 substancje żrące 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA · Class · Label 	<p>8 Corrosive substances. 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Grupa opakowaniowa · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Zagrożenia dla środowiska: · Marine pollutant: 	<p>nie</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Szczególne środki ostrożności obowiązujące użytkownika · Liczba Kemlera: · Numer EMS: · Segregation groups 	<p>Uwaga: substancje żrące 80 F-A,S-B zasady</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport masowy zgodnie z Załącznikiem II konwencji MARPOL 73/78 oraz zgodnie z kodem IBC 	<p>Nie dotyczy.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Informacje o transporcie, dalsze informacje: · ADR · Ilość ograniczona (LQ) · Kategoria przewozowa · Kod ograniczeń przewozu przez tunele 	<p>5L 3 E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Uwagi: 	<p>Przepisy wymagają transportu w odpowiednich i posiadających atest ONZ opakowaniach zbiorczych.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA · Uwagi: 	<p>Przepisy wymagają transportu w odpowiednich i posiadających atest ONZ opakowaniach zbiorczych.</p>

15 Przepisy prawa

- Przepisy bhp i ochrony środowiska / szczególne przepisy prawa dotyczące substancji lub mieszaniny
- Przepisy krajowe:
- Informacje dotyczące ograniczeń zatrudnienia:
Przestrzegać ograniczeń zatrudnienia dotyczących osób młodocianych.
Przestrzegać ograniczeń zatrudnienia dotyczących kobiet w ciąży i karmiących matek.
- Klasyfikacja VbF: nie dotyczy
- Klasyfikacja zgodna z niemieckim rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa stanowisk pracy (BetrSichV): -
- Klasa zagrożenia dla wód: 2, substancja stanowi zagrożenie dla wód.
- Inne przepisy, ograniczenia i zakazy
- Informacja BG: M 004 "Substancje drażniące/substancje żrące"
- VOC (EU) w %: 0,00 %
- VOC (CH) w %: 0,00 %

(Ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 13.10.2015

Aktualizacja dnia: 10.08.2015

Nazwa handlowa: technicoll®8259

(Ciąg dalszy ze strony 6)

- **Ocena bezpieczeństwa substancji:** Ocena bezpieczeństwa substancji nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

Podane tu informacje są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy, nie stanowią jednak deklaracji właściwości produktu i nie powodują powstania żadnego rodzaju umownego stosunku prawnego. Zawarte w niniejszej karcie charakterystyki chemicznej informacje o produkcie zostały sformułowane na podstawie właściwości jego pojedynczych składników.

Wszystkie informacje obowiązują pod warunkiem zgodnego z przeznaczeniem stosowania produktu. Produkt jest sprzedawany tylko na potrzeby zalecanego zastosowania – jego inne zastosowania mogą za sobą pociągać zagrożenia, które nie zostały opisane w niniejszej karcie charakterystyki chemicznej. Bez konsultacji nie używać do zastosowań innych niż zalecane przez producenta.

- **Obowiązujące zdania**

H312 Substancja szkodliwa dla zdrowia w przypadku kontaktu ze skórą.

H314 Powoduje ciężkie oparzenia skóry i ciężkie uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry.

H412 Substancja szkodliwa dla organizmów wodnych, o działaniu długotrwałym.

R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

R34 Powoduje oparzenia.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

- **Dział wystawiający kartę charakterystyki:** dział aplikacji technicznych

- **Osoba kontaktowa:** Tanja Hatzfeld, technik-chemik, tel. +49 (0)8106/2421-17

- *** Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji**

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 09.10.2015

Aktualizacja dnia: 06.08.2015

1 Nazwa substancji lub mieszaniny i przedsiębiorstwa

- Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: technicoll@8256
- Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane
- **Kategoria produktów** PC1 kleje, uszczelniacze
- **Przeznaczenie substancji/mieszaniny** klej
- **Informacje o dostawcy udostępniającym kartę charakterystyki substancji chemicznej**
- **Producent/dostawca:**
RUDERER KLEBETECHNIK GMBH
Harthauser Str. 2
85604 Zorneding
Tel. +49 (0)8106/2421-0
Fax. +49 (0)8106/2421-19
- **Dział udzielający informacji:** tel. +49 (0)8106/2421-17
- **Numer alarmowy:** Giftinformationszentrum (GIZ) Nord (Centrum Toksykologiczne Północ), telefon alarmowy: +49 (0) 551-19240

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja mieszaniny**
- **Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/WE albo dyrektywy 1999/45/WE**
Xi; drażniące
R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.
- Xi; uczulające
R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- N; zagraża środowisku naturalnemu
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja jest zgodna z aktualnymi wykazami zawartymi w dyrektywach WE, ale jest też uzupełniona informacjami pochodzącymi z literatury fachowej oraz informacjami udostępnionymi przez firmę.
- **Elementy znakujące**
- **Oznakowanie zgodne z dyrektywami WE:**
Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami WE i niemieckim rozporządzeniami GefStoffV.
- **Kod literowy produktu i symbol zagrożenia:**

Xi drażniące
N zagraża środowisku naturalnemu
- **Elementy określające zagrożenie na etykiecie:**
żywica epoksydowa bisfenol-A epichlorohydryna MG ≤700
ŻYWICA EPOKSYDOWA BISFENOL-F EPICHLOROHYDRYNA MG <700
MODYFIKOWANY PREPOLIMER EPOKSYDOWY <700
eter difenylo-diglicydylowy 4,4'-metylenu
- **Zdania R:**
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

(Ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 09.10.2015

Aktualizacja dnia: 06.08.2015

Nazwa handlowa: technicoll®8256

(Ciąg dalszy ze strony 1)

- **Zdania S:**
 - 23 Nie wdychać pary.
 - 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
 - 37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
 - 57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
 - 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
- **Oznakowanie specjalne powstających mieszanin:**
Zawiera związki epoksydowe. Przestrzegać instrukcji producenta.
- **Pozostałe zagrożenia**
- **Wyniki oceny PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: mieszaniny**
- **Opis:** komponent epoksydowy 2-komponentowego systemu epoksydowego

- **Niebezpieczne składniki:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	żywica epoksydowa bisfenol-A epichlorohydryna MG ≤700 Xi R36/38; Xi R43; N R51/53	25-50%
	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 9003-36-5 EINECS: 254-641-8	ŻYWICA EPOKSYDOWA BISFENOL-F EPICHLOROHYDRYNA MG <700 Xi R36/38; Xi R43; N R51/53	10-25%
	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
	MODYFIKOWANY PREPOLIMER EPOKSYDOWY <700 Xi R36/38; Xi R43	10-25%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	eter difenylo-diglicydylowy 4,4'-metylenu Xi R36/38; Xi R43	10-25%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksy-2-propanol R10-67	< 2,5%
	Flam. Liq. 3, H226	

- **Dod. wskazówki:**
Treść ostrzeżeń jest podana w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczone produktem części odzieży.
- **Po inhalacji:**
Zapewnić dopływ dużej ilości świeżego powietrza, dla pewności udać się do lekarza.
W razie utraty przytomności ułożenie i transport w pozycji bocznej ustalonej.
- **Po kontakcie ze skórą:**
Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem i dobrze wypłukać.
W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry udać się do lekarza.
- **Po kontakcie z oczami:**
Płukać oczy przez kilka minut (15 min) przy otwartych powiekach bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem.
- **Po połknięciu:** Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy lekarza.

(Ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 09.10.2015

Aktualizacja dnia: 06.08.2015

Nazwa handlowa: technicoll®8256

(Ciąg dalszy ze strony 2)

- **Wskazówki dla lekarza:**
- **Najważniejsze symptomy i oddziaływanie ostre i opóźnione**
Brak dalszych istotnych informacji.
- **Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej lub terapii specjalnej**
Brak dalszych istotnych informacji.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:**
aerazol wodny
proszek gaśniczy
dwutlenek węgla
- **Szczególne zagrożenia, jakie przedstawia substancja lub mieszanina**
Brak dalszych istotnych informacji.
- **Informacje dotyczące zwalczania pożaru**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie wdychać gazów powstających w wyniku wybuchu i spalania.
- **Dalsze informacje:**
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą usuwać zgodnie z przepisami urzędowymi.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i sposoby postępowania w nagłych przypadkach:**
Nosić odzież ochronną.
- **Środki ochrony środowiska:**
W przypadku wniknięcia do wód lub kanalizacji zawiadomić właściwe organy.
Nie pozwolić na dostanie się substancji do kanalizacji i/lub wód gruntowych.
- **Metody zatrzymywania i czyszczenia oraz materiały:**
Zapewnić dostateczną wentylację.
Przekazywać do usunięcia lub utylizacji w odpowiednich pojemnikach.
Usuwać przy użyciu materiałów wchłaniających ciecze (piasek, żwir, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący).
- **Odniesienia do innych rozdziałów**
Informacje na temat bezpiecznego postępowania z produktem patrz rozdział 7.
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz rozdział 8.
Informacje na temat usuwania patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z produktem i magazynowanie

- **Postępowanie z produktem:**
- **Środki ochronne przy manipulowaniu produktem**
Zapewnić dobrą wentylację/wyciąg w miejscu pracy.
Nie może się dostać w ręce dzieci!
UWAGA: Nie dopuszczać do zrzutów do środowiska!!
W miejscu pracy udostępnić butelki do płukania oczu.
- **Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są wymagane żadne działania specjalne.
- **Warunki bezpiecznego składowania z uwzględnieniem niekompatybilności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników:** Składować w ciemnym, suchym i chłodnym miejscu.
- **Wskazówki dotyczące składowania z innymi substancjami:** Nie są wymagane
- **Dalsze wskazówki dotyczące warunków składowania:** Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.
- **Klasyfikacja zgodna z niemieckim rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa stanowisk pracy (BetrSichV):** -

(Ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 09.10.2015

Aktualizacja dnia: 06.08.2015

Nazwa handlowa: technicoll®8256

(Ciąg dalszy ze strony 3)

- **Konkretne zastosowania:** Brak dalszych istotnych informacji.

8 Ograniczenie i monitorowanie ekspozycji / osobiste wyposażenie ochronne

- **Dodatkowe wskazówki dotyczące projektowania urządzeń technicznych:**
Przestrzegać przepisów krajowych i lokalnych.

- **Parametry wymagające monitorowania**

- **Składniki wymagające monitorowania wartości granicznych w miejscu pracy:**

107-98-2 1-metoksy-2-propanol

WG	370 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(I);DFG, Y
----	--

- **Dodatkowe wskazówki:** Za podstawę przyjęto listy obowiązujące w chwili sporządzenia dokumentu

- **Ograniczenie i monitorowanie ekspozycji**

- **Środki ochrony indywidualnej:**

- **Ogólne zasady ochrony i higieny:**

Trzymać z daleka od artykułów spożywczych, napojów i artykułów paszowych.

Zanieczyszczoną, nasączoną odzież natychmiast zdejmować.

Przed przerwani i po zakończeniu pracy myć ręce.

Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub niewielkiego narażenia (przekroczenia wartości NDS w miejscu pracy) użyć filtra oddechowego; w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia użyć niezależnej od powietrza otoczenia maski ochronnej.

Przy dobrej wentylacji pomieszczeń nie jest wymagana.

- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne!

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.

- **Materiał rękawic: kauczuk nitylowy**

- **Czas penetracji materiału rękawic**

Dokładne wartości czasów penetracji należy uzyskać od producenta rękawic i uwzględnić.

- **Ochrona oczu:** szczelne okulary ochronne.

- **Ochrona ciała:** ochronna odzież robocza.

9 Właściwości fizykochemiczne

- **Podstawowe dane fizyczne i chemiczne**

- **Informacje ogólne:**

- **Wygląd:**

Stan skupienia: ciekły

Kolor: czerwony

- **Zapach:** charakterystyczny

- **Zmiana stanu skupienia**

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia: nieokreślony

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: nieokreślony

- **Temperatura płomienia:** 200°C

- **Temperatura zapłonu:** 460°C

- **Samozapalność:** Produkt nie jest samozapalny.

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest wybuchowy

(Ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 09.10.2015

Aktualizacja dnia: 06.08.2015

Nazwa handlowa: technicoll®8256

(Ciąg dalszy ze strony 4)

· Ciśnienie pary przy 20°C:	0,1 hPa
· Gęstość przy 20°C: Woda:	1,13 g/cm ³ Produkt nierozpuszczalny wzgl. słabo rozpuszczalny
· Lepkość: dynamiczna przy 20°C:	45000 mPas (Brookf. RVT e prod.)
· Zawartość rozpuszczalników: Rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
· Zawartość substancji stałych:	100,0 %
· Pozostałe dane:	Brak dalszych istotnych informacji.

10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozpad termiczny i warunki, których należy unikać:**
Brak rozpadu przy zgodnym z przeznaczeniem stosowaniu.
- **Możliwość niebezpiecznej reakcji:** Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
- **Warunki, których należy unikać:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Niekompatybilne materiały:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Niebezpieczne produkty rozpadu:** Nie są znane niebezpieczne produkty rozpadu.

11 Dane toksykologiczne

- **Informacje na temat oddziaływań toksycznych**
- **Toksyczność ostra:**

- **Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:**

9003-36-5 ŻYWICA EPOKSYDOWA BISFENOL-F EPICHLOROHYDRYNA MG <700

Doustnie	LD50	23800 mg/kg (rat)
Przezskórnice	LD50	>2000 mg/kg (rbt)

- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **skóra:** powoduje podrażnienia skóry i błon śluzowych.
- **oko:** powoduje podrażnienia
- **Działanie uczulające:** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**
Produkt wiąże się z następującymi zagrożeniami określonymi zgodnie z metodą kalkulacyjną ogólnej dyrektywy klasyfikacyjnej WE w jej aktualnym brzmieniu:
drażniące

12 Dane ekologiczne

- **Toksyczność:**
- **Toksyczność dla organizmów wodnych:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Trwałość i zdolność degradacji:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Zachowanie w przedziałach środowiskowych:**
- **Potencjał bioakumulacji:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Mobilność w glebie** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Oddziaływania ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Substancja trująca dla ryb.
- **Dalsze informacje ekologiczne:**
- **Informacje ogólne:**
W wodach powierzchniowych substancja jest też trująca dla ryb i planktonu.

(Ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 09.10.2015

Aktualizacja dnia: 06.08.2015

Nazwa handlowa: technicoll®8256

(Ciąg dalszy ze strony 5)

substancja trująca dla organizmów wodnych

Klasa zagrożenia dla wód 2: stanowi zagrożenie dla wód

Zagrożenie dla jakości wody pitnej już w razie wycieku niewielkich ilości do podłoża.

- **Wyniki oceny PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie dotyczy.

- **vPvB:** Nie dotyczy.

- **Inne szkodliwe oddziaływania** Brak dalszych istotnych informacji.

13 Postępowanie z odpadami

- **Metody postępowania z opadami**

- **Zalecenie:**

Zabrania się usuwania razem z odpadami gospodarstwa domowego. Nie spuszczać cieczy do kanalizacji. Możliwe składowanie razem z odpadami z gospodarstw domowych pod warunkiem uwzględnienia wymaganych przepisów technicznych oraz po konsultacji z przedsiębiorstwem utylizacyjnym i właściwym organem administracyjnym.

Preferowaną metodą usuwania jest spalanie w zaaprobowanych i kontrolowanych warunkach z użyciem odpowiedniej lub przystosowanej specjalnie do niszczenia niebezpiecznych odpadów chemicznych spalarni.

- **Kod odpadu:**

Kod EAK: 080406 Kod odpadu: 55905

Nazwa: środek klejący, nieutwardzony

Wskazówki dotyczące usuwania:

spalanie odpadów specjalnych

- **Europejski katalog odpadów**

08 04 09*	odpady zawierające masy klejące i uszczelniające, rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	--

- **Nieoczyszczone opakowania:**

- **Zalecenie:** Usuwać zgodnie z przepisami urzędowymi.

14 Informacje o transporcie

- **Numer ONZ**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

- **Przepisowe oznaczenie spedycyjne ONZ**

- **ADR**

3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, GDZIE INDZIEJ NIE WYSZCZEGÓLNIŁA. (żywice bisphenol-A epichlorohydryna MG ≤700, ŻYWICE BISFENOL-F EPICHLOROHYDRNA MG<700)

- **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRINHARZE MG <700), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRINHARZE MG <700)

(Ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 09.10.2015

Aktualizacja dnia: 06.08.2015

Nazwa handlowa: technicoll®8256

(Ciąg dalszy ze strony 6)

<ul style="list-style-type: none"> · Klasy zagrożenia transportowego · ADR · Klasa · Arkusz ostrzegawczy 	<p>9 różne niebezpieczne substancje i przedmioty 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA · Class · Label 	<p>9 Miscellaneous dangerous substances and articles. 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Grupa opakowaniowa · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Zagrożenia dla środowiska: · Marine pollutant: · Oznakowanie specjalne (ADR): · Oznakowanie specjalne (IATA): 	<p>Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska: żywice bisfenol-A epichlorohydryna MG ≤700 tak Symbol (ryba i drzewox) symbol (ryba i drzewo) symbol (ryba i drzewo)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Szczególne środki ostrożności obowiązujące użytkownika · Liczba Kemlera: · Numer EMS: 	<p>Uwaga: różne niebezpieczne substancje i przedmioty 90 F-A,S-F</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport masowy zgodnie z Załącznikiem II konwencji MARPOL 73/78 oraz zgodnie z kodem IBC 	<p>Nie dotyczy.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Informacje o transporcie, dalsze informacje: · ADR · Ilość ograniczona (LQ) · Kategoria przewozowa · Kod ograniczeń przewozu przez tunele 	<p>5L 3 E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Uwagi: 	<p>Przepisy wymagają transportu w odpowiednich i posiadających atest ONZ opakowaniach zbiorczych.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA · Uwagi: 	<p>Przepisy wymagają transportu w odpowiednich i posiadających atest ONZ opakowaniach zbiorczych.</p>

15 Przepisy prawa

- Przepisy bhp i ochrony środowiska / szczególne przepisy prawa dotyczące substancji lub mieszaniny
- Przepisy krajowe:
- Informacje dotyczące ograniczeń zatrudnienia:
Przestrzegać ograniczeń zatrudnienia dotyczących osób młodocianych.
Przestrzegać ograniczeń zatrudnienia dotyczących kobiet w ciąży i karmiących matek.
- Klasyfikacja VbF: nie dotyczy
- Klasyfikacja zgodna z niemieckim rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa stanowisk pracy (BetrSichV): -

(Ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki chemicznej

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 09.10.2015

Aktualizacja dnia: 06.08.2015

Nazwa handlowa: technicoll®8256

(Ciąg dalszy ze strony 7)

· **Instrukcja techniczna -
powietrze:**

Klasa	Udział w %
nk	2,4

- **Klasa zagrożenia dla wód:** 2, stanowi zagrożenie dla wód.
- **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**
- **Informacja BG:** M 004 "Substancje drażniące/substancje żrące"
- **VOC (EU) w %:** 2,00 %
- **VOC (EU) w g/l:** 22,6 g/l
- **VOC (CH) w %:** 2,00 %
- **Ocena bezpieczeństwa substancji:** Ocena bezpieczeństwa substancji nie została przeprowadzona.

* 16 Inne informacje

Podane tu informacje są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy, nie stanowią jednak deklaracji właściwości produktu i nie powodują powstania żadnego rodzaju umownego stosunku prawnego. Zawarte w niniejszej karcie charakterystyki chemicznej informacje o produkcie zostały sformułowane na podstawie właściwości jego pojedynczych składników. Wszystkie informacje obowiązują pod warunkiem zgodnego z przeznaczeniem stosowania produktu. Produkt jest sprzedawany tylko na potrzeby zalecanego zastosowania – jego inne zastosowania mogą za sobą pociągać zagrożenia, które nie zostały opisane w niniejszej karcie charakterystyki chemicznej. Bez konsultacji nie używać do zastosowań innych niż zalecane przez producenta.

· **Obowiązujące zdania**

- H226 Ciecz i pary są zapalne
- H315 Powoduje podrażnienia skóry.
- H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry.
- H319 Powoduje ciężkie podrażnienie oczu.
- H411 Substancja toksyczna dla organizmów wodnych, o działaniu długotrwałym.
- R10 Substancja zapalna.
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- **Dział wystawiający kartę charakterystyki:** dział aplikacji technicznych
- **Osoba kontaktowa:** Tanja Hatzfeld, technik-chemik, tel. +49 (0)8106/2421-17
- * **Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji**