



# Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018  
aktualizacja 08.11.2017 (PL) Wersja 8.7

## RK 1500 Adhesive

### ! SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu RK 1500 Adhesive  
Code-Nr. 105631

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Zalecane zamierzone zastosowanie(a)

2-Komponenten-Konstruktionskleber Klebstoff Komponente

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

##### Zalecenia

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (kompetentna osoba):  
msds@weicon.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego - Polska (24h): Tel. ++48 22 307 3690 (polski, angielski)  
Telefon alarmowy (transport) - Polska (24h): Tel. ++48 22 307 3690 (polski, angielski)

##### Producent

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Wskazówki zagrożeń	Proces klasyfikacji
Flam. Liq. 2	H225	
Skin Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1		
Skin Sens. 1	H317	
STOT SE 3	H335	

##### Wskazówki zagrożeń

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS05



GHS07

### Słowo hasłowe

Niebezpieczeństwo

### Wskazówki zagrożeń

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Wskazówki bezpieczeństwa

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
- P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
- P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- 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.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy środek gaśniczy do gaszenia.
- P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

### Niebezpieczne składniki do oznakowania

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate, Metakrylan metylu

### 2.3. Inne zagrożenia

Osoby z problemami skórnymi, astmą, alergiami, cierpiące na chroniczne choroby dróg oddechowych, nie powinny uczestniczyć w pracach przy tych substancjach.

### Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska

Powoduje oparzenia.

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

#### Opis

Zubereitung auf Basis von Methylmethacrylat und Methacrylsäure.

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
80-62-6	201-297-1	Metakrylan metylu	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
552-30-7	209-008-0	benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride	< 0,1	STOT SE 3, H335 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317
52628-03-2	258-053-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate	1 - 3	Skin Corr. 1B, H314
79-41-4	201-204-4	Kwas metakrylowy	7 < 10	Acute Tox. 4, H302, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
3077-12-1	221-359-1	2,2'-[(4-Methylphenyl) imino]bisethanol	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

#### REACH

Nr CAS	Oznaczenie	REACH numer rejestracji
79-41-4	Kwas metakrylowy	01-2119463884-26-XXXX

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.

#### W przypadku wdychania

Usunąć poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić w spokoju.

Odtransportować do leczenia lekarskiego

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast umyć skórę dużą ilością wody z mydłem.

Natychmiast wezwać lekarza.

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

#### W przypadku kontaktu z okiem

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Natychmiast wezwać lekarza.

Kazać pić dużo wody małymi łyżkami.

---

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

##### Wskazówki dla lekarza / możliwe objawy

Kaszel

Bóle żołądka

Wymioty

Problemy z oddychaniem.

Powoduje oparzenia.

##### Wskazówki dla lekarza / możliwe zagrożenia

reakcje alergiczne

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

##### Wskazówki dla lekarza / wskazówki dotyczące leczenia

Nadzór medyczny przez co najmniej 48 godzin.

Objawy przeważnie występują po kilku godzinach.

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana

Proszki gaśnicze

Dwutlenek węgla

Suchy piasek

Rozproszone prądy wody

##### Niewłaściwy rozpuszczalnik

Zwarty strumień wody

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko rozerwania.

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

Tlenki azotu (NOx)

Tlenek węgla (CO)

Tlenki fosforu (np. pentatlenek fosforu)

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Akcja gaśnicza, prace ratownicze i sprzątające w warunkach pożaru oraz gazów wylewnych powinny być wykonywane tylko w aparatach oddechowych.

Nie wdychać gazów powstających podczas pożaru i/lub wybuchu.

##### Dodatkowe informacje

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

---

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

##### Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować osobistą odzież ochronną.

Usunąć źródła zapłonu.

W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol stosować aparat oddechowy.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie zanieczyszczenia wód lub kanalizacji poinformować właściwy urząd.

Nie wylewać do ścieków lub wód.

Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.

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

Absorbować materiałem chłonny (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, trociny) i zebrać.

Unieszkodliwiać zgodnie z przepisami.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

# SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

### Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zatroszczyć się o dobre wentrowanie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.

Zachować ostrożność przy otwieraniu i manipulowaniu pojemnikiem!

### Ogólne środki ochronne

Nie wdychać par.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### Środki higieny

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie smarować.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Umyć ręce i twarz przed przerwą i po zakończeniu pracy.

### Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Przestrzegać ogólnych zasad prewencji przeciwpożarowej przedsiębiorstwa.

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

### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.

### Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z pokarmem dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z żywnością.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Nie przechowywać razem z reduktorami.

### Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w chłodnym i wentrowanym miejscu.

Przechowywać i transportować w temperaturze od 2°C do 8°C.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Chronić przed ogrzaniem/przeegraniem.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

### Zalecenia dotyczące specyficznych zastosowań

Patrz sekcja 1.2

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Składniki z wartościami granicznymi miejsc pracy do nadzoru

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Uwaga
80-62-6	Metacrilato de metilo	8 godzin	208	50	
		Krótkotrwałe	416	100	
80-62-6	Metakrylan metylu	8 godzin	100		NDS/NDSch
		Krótkotrwałe	300		

#### WSKAŹNIKOWE WARTOŚCI GRANICZNE RYZYKA ZAWODOWEGO (91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE lub 2009/161/UE)

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Uwaga
80-62-6	Metakrylan metylu	8 godzin		50	
		Krótkotrwałe		100	

#### Wartości DNEL/PNEC

##### DNEL pracownik

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
79-41-4	Kwas metakrylowy	88 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	
		29,6 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
		4,25 mg/kg bw/day	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	

##### PNEC

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
79-41-4	Kwas metakrylowy	0,82 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morską	
		0,82 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	

#### Zalecenia dodatkowe

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć ochrony dróg oddechowych.

Filtr A lub aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza.

#### Ochrona rąk

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Dane odnośnie materiału rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania/okres użytkowania, warstwa zwilżająca]: kauczuk butylowy; 0,7mm; 480min; np. "Butoject 898" firmy KCL; Email: Vertrieb@kcl.de .

#### Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

#### Pozostałe środki ochronne

Ubranie ochronne

#### Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Zatroszczyć się o dobre wietrzenie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>wygląd</b> Lepki	<b>Barwa</b> różowy	<b>Zapach</b> estrowy
------------------------	------------------------	--------------------------

#### Zapach powstający podczas tlenia

nie oznaczone

#### Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>wartość pH</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura wrzenia</b>	> 100 °C				
<b>Temperatura topnienia</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura zapłonu</b>	> 10 °C			Zamknięty tygiel	
<b>Szybkość parowania</b>	nie oznaczone				
<b>Palność (ciało stałe)</b>	nie oznaczone				
<b>Palność (Gaz)</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura palenia</b>	430 °C				
<b>Temperatura samozapłonu</b>	430 °C				
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	2,1 Vol-%				
<b>Górna granica wybuchowości</b>	12,5 Vol-%				
<b>Prężność par</b>	< 3800 Pa	20 °C			
<b>Gęstość względna</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Gęstość par</b>	1				
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	< 16 g/l				Częściowo rozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki</b>	nie oznaczone				
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura rozkładu</b>	> 200 °C				
<b>Lepkość Dynamiczna</b>	3000 - 5000 mPa*s	23 °C			
<b>Lepkość Kinematyczna</b>	nie oznaczone				

**Właściwości utleniające**

Nie istnieją żadne informacje.

**Właściwości wybuchowe**

Nie istnieją żadne informacje.

**9.2. Inne informacje**

Nie istnieją żadne informacje.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Nie istnieją żadne informacje.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Das Lösungsmittel bildet nach Aufnahme in den Körper Kohlenmonoxid. Nach massiver Inhalation ist auch ein Lungenödem möglich.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Reaguje z utleniaczami.

Reaguje z reduktorami, metalami ciężkimi.

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

Wärmeeinwirkung

przypadku działania światła

**10.5. Materiały niezgodne****Substancje, których należy unikać**

Metale ciężkie

Utleniacz, silny

Środek redukujący

**10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu**

Gazy/opary, toksyczny

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Tlenki fosforu

Tlenki azotu( NO<sub>x</sub> )**Termiczny rozkład**

Uwaga Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające**

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
<b>LD50 toksyczność ostra doustna</b>	> 2000			ATE
<b>LD50 toksyczność ostra przez skórę</b>	> 5000			ATE





# Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku

03.01.2018

aktualizacja

08.11.2017 (PL) Wersja 8.7

## RK 1500 Adhesive

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
<b>LC50 toksyczność ostra inhalacyjna</b>	> 100 ()			ATE
<b>Drażniące skórę</b>	żrący			
<b>Drażniące oczy</b>	żrący			
<b>Uczulający skórę</b>	działa uczulająco			

### Toksyczność podostra - Rakotwórczość

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Działanie mutagenne</b>				Nie są dostępne żadne doświadczalne informacje o genotoksycznym działaniu in vitro.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>				W badaniach przeprowadzonych na zwierzętach nie zaobserwowano toksycznych skutków działania na rozrodczość.
<b>Rakotwórczość</b>				Brak dostępnych dowodów o rakotwórczym działaniu w długotrwałych badaniach na zwierzętach.

### Doświadczenia praktyczne

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Powoduje oparzenia.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oka.

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

### Dodatkowe informacje

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

Nie są wykluczone inne niebezpieczne właściwości.

Produkt nie był badany. Informacje są wyprowadzone z właściwości poszczególnych składników.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Ryba</b>	LC50 > 79 mg/l (96 h)	Pstrąg		Toxikologische Untersuchungen am Produkt
<b>Daphnia</b>	EC50 49 mg/l (21 h)	Daphnia sp.	OECD 202	Toxikologische Untersuchungen am Produkt
<b>Algi</b>	IC50 > 110 mg/l (72 h)	Glon zielony		CAS: 80-62-6

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu



# Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018  
aktualizacja 08.11.2017 (PL) Wersja 8.7

## RK 1500 Adhesive

	Stopień eliminacji	Metoda analizy	Metoda	Ocena
<b>Biologiczny rozkład</b>	< 94 % (14 d)			
	Produkt jest łatwo biodegradowalny wg kryteriów OECD.			

### 12.3. Zdolność do biokumulacji

Produkt nie był badany. Ze względu na konsystencję produktu i jego niską rozpuszczalność w wodzie biodyspozycyjność nie jest prawdopodobne.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

#### Przepisy ogólne

Nie wprowadzać produktu do środowiska sposobem niekontrolowany.

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych.

Działanie ekotoksyczne produktu nie było badane. Podane informacje pochodzą z danych literaturowych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Kod odpadu

08 04 09\*

#### Nazwa odpadu

odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Odpady oznaczone gwiazdką (\*) są uważane za odpady niebezpieczne stosownie do Dyrektywy 2008/98/WE dot. odpadów niebezpiecznych.

#### Zalecenia dotyczące produktu

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Usuwać jak odpad niebezpieczny.

#### Zalecenia dotyczące opakowania

Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane recyklingowi.

Opakowania, które nie mogą być oczyszczone, powinny być usuwane tak jak produkt.

#### Ogólne informacje

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Numer UN</b>	2924	2924	2924
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (Methylmethacrylat, Methacrylsäure)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid)	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3 (8)	3 (8)	3 (8)



## Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018  
aktualizacja 08.11.2017 (PL) Wersja 8.7

### RK 1500 Adhesive

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
--	---------	------	----------

#### 14.4. Grupa pakowania

II

II

II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

Nie

Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

#### Transport lądowy ADR/RID

Nalepka ostrzegawcza 3+8

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E

Kod klasyfikacyjny FC

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

##### VOC wytyczne

VOC zawartość 0 %

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zalecane zastosowania i ograniczenia.

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

#### Dalsze informacje

Specjalne regulacje krajowe każdy użytkownik realizuje na własną odpowiedzialność!

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie naszej wiedzy. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Należy przestrzegać dodatkowych informacji! - Nasze karty bezpieczeństwa zostały sporządzone zgodnie z obowiązującymi dyrektywami UE, ale BEZ uwzględnienia szczególnych przepisów krajowych w zakresie obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi i chemik

Wskazanie zmiany: "!" = Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji. Poprzedniej wersji: 8.6

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H302, -?-

H332 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.