

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

<b>Nazwa wyrobu</b>	Priomat Wash Primer 3688 transparent
<b>Kod wyrobu</b>	4025331236603
<b>Zalecane zastosowanie</b>	Wyłącznie do użytku profesjonalnego
<b>Identyfikacja przedsiębiorstwa</b>	
Producent/Dostawca	SPIES HECKER GMBH
Ulica/Skr.poczt.	Postfach 40 02 07
Symb.kraju/Kod poczt./Miejscowość	DE 50832 Köln
Numer telefonu	+49 (0)2234/60 19-06
Importer	DuPont Performance Coatings Polska Sp. zo. o.
Ulica/Skr.poczt.	ul. Powązkowska 44C
Symb.kraju/Kod poczt./Miejscowość	PL 01-797 Warszawa
Numer telefonu	+48 22 320 09 00
Telefaks	+48 22 320 09 01
<b>Informacje dotyczące Karty Charakterystyki</b>	
Wydział Odpowiedzialny	Regulatory Affairs
Numer telefonu	+49 (0)202 529-2385
Telefaks	+49 (0)202 529-2804
Adres e-mail	sds-service@deu.spieshecker.com
<b>Informacje w razie awarii</b>	
Telefon alarmowy	+44 (0)845 600-6640
<b>Dalsze informacje można znaleźć na naszej stronie internetowej:</b>	
<a href="http://www.spieshecker.com">http://www.spieshecker.com</a>	

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE.

### Określenie niebezpieczeństwa

Klasyfikacja : Produkt szkodliwy; Produkt drażniący; Substancja uczulająca; substancja niebezpieczna dla środowiska; Produkt łatwopalny;  
Produkt łatwopalny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Szczegółne wskazówki o zagrożeniach dla człowieka i środowiska

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

## 3. Skład/informacje o składnikach

### Charakterystyka chemiczna

Mieszanka żywic syntetycznych, pigmentów i rozpuszczalników

### Składniki niebezpieczne

Składniki niebezpieczne (lista składników włącz. 29. ATP 67/548/EC)

Nr WE	Nr CAS	Nazwa Chemiczna	Stężenie	Klasyfikacja
200-746-9	71-23-8	propan-1-ol	25,00 - < 35,00 %	F; R11 Xi; R41 R67

Nr WE	Nr CAS	Nazwa Chemiczna	Stężenie	Klasyfikacja
204-658-1	123-86-4	octan butylu	15,00 - < 20,00 %	R10 R66 R67
200-751-6	71-36-3	butan-1-ol	15,00 - < 20,00 %	R10 Xi; R37/38 Xn; R22 R67 Xi; R41
500-033-5	25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa 700 <= 1200)	5,00 - < 7,00 %	R43 Xi; R36/38
215-222-5	1314-13-2	zinc oxide	5,00 - < 7,00 %	N; R50/53
203-539-1	107-98-2	1-metoksypropan-2-ol	3,00 - < 5,00 %	R10
215-535-7	1330-20-7	Dimetylobenzen - mieszanina izomerów	3,00 - < 5,00 %	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
202-849-4	100-41-4	etylobenzen	1,00 - < 2,00 %	F; R11 Xn; R20

Do chwili ostatniej aktualizacji tej karty charakterystyki brak numerów rejestracji REACH towarzyszących substancjom w tym preparacie.

#### Porady dodatkowe

Dla wykrywania zagrożeń podanych udziałów procentowych nie należy dodawać, aby uniknąć błędnych interpretacji. Teksty zdań R patrz rozdział 16.

## 4. Pierwsza pomoc

#### Porady ogólne

W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

#### Wdychanie

Unikać wdychania par lub mgieł. Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

#### Kontakt przez skórę

Nie należy stosować rozpuszczalników lub rozrzedzaczy! Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

#### Połknięcie

W razie spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. NIE prowokować wymiotów. Pozostawić.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### Niebezpieczne produkty spalania

Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (zobacz dział 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

### **Zagrożenia pożarem i wybuchem**

Materiał ciekły, zapalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

### **Stosownych środków gaśniczych**

Uniwersalna piana tworząca film wodny, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Suche proszki gaśnicze, Aerosol wodny.

### **Środków gaśniczych, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa**

Silny strumień wody

### **Specjalne wyposażenie ochronne i procedury ratowniczo-gaśnicze**

Nosić zgodnie z przeznaczeniem: Zapewniający całkowitą ochronę strój ognioodporny. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. W przypadku pożaru, chłodzić pojemniki rozproszonym strumieniem wodnym. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

### **Porady dodatkowe**

Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **Indywidualnych środków ostrożności**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz rozdział 7 i 8). Nie wdychać oparów.

### **Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub instalacji kanalizacyjnych należy odpowiednio do obowiązujących przepisów powiadomić kompetentny urząd.

### **Metody oczyszczania**

Wydostający się materiał rozdzielić niepalnym materiałem wchłaniającym (np. Piasek, ziemia, diatomit, wermikulit) i zebrać w stosownych do lokalnie obowiązujących przepisów pojemnikach. Czyścić środkami czyszczącymi, w miarę możliwości nie używać rozpuszczalników.

## **7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie**

### **Postępowanie z substancją/preparatem**

Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tego produktu.

### **Zasady bezpiecznego operowania**

Unikać tworzenia palnych i wybuchowych oparów rozpuszczalnika w powietrzu i przekroczenia wartości granicznych powietrza. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Materiał może ulec naładowaniu elektrostatycznemu. Przy przetłaczaniu używać wyłącznie uziemionych pojemników. Zaleca się noszenie odzieży antyelektrostatycznej oraz obuwia. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa i ochrony. Jeżeli materiał stanowi powłokę, nie piaskować, ciąć płomieniowo, spawać lub lutować bez odpowiedniego respiratora lub odpowiedniej wentylacji i rękawic.

### **Wytyczne ochrony przeciwpożarowej**

Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zbiornika nie należy opróżniać pod ciśnieniem, nie jest on zbiornikiem ciśnieniowym! Przechowywać w zbiornikach, które odpowiadają opakowaniu oryginalnemu.

### **Magazynowanie**

#### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Stosować się do zaleceń na etykiecie. Przechowywać w temperaturze 5 - 25 °C w suchym, dobrze przewietrzanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Nie palić. Chronić przed dostępem osób niepowołanych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

### **Wytyczne składowania**

Nie przechowywać razem z utleniaczami oraz materiałami silnie alkalicznymi i kwaśnymi.

## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tego produktu.

### **Dodatkowe informacje o planie zagospodarowania instalacji**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie zbiorczego systemu wentylacji i - jeżeli możliwe w

praktyce - użycie lokalnej instalacji wywiewnej. Jeżeli ni jest to wystarczające dla utrzymania stężenia cząstek i pary rozpuszczalnika poniżej NDS należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Maską z filtrem na gaz, typ A (EN 141)

**Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia**

Nr CAS	Nazwa Chemiczna	Źródło	Czas	Rodzaj	Wartość	Uwaga
71-23-8	propan-1-ol			NDS	200 mg/m3	
				NDSch	600 mg/m3	
123-86-4	octan butylu			NDS	200 mg/m3	
				NDSch	950 mg/m3	
71-36-3	butan-1-ol			NDS	50 mg/m3	
				NDSch	150 mg/m3	
1314-13-2	zinc oxide			NDS	5 mg/m3	
				NDSch	10 mg/m3	
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol			NDS	180 mg/m3	
				NDSch	360 mg/m3	
1330-20-7	Dimetylobenzen - mieszanina izomerów			NDS	100 mg/m3	
				NDSch	350 mg/m3	
100-41-4	etylobenzen			NDS	100 mg/m3	
				NDSch	350 mg/m3	

**Sprzęt ochronny**

Dla ochrony przed kontaktem z oczami, skórą lub ubraniem należy stosować osobiste środki ochrony.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku, kiedy stężenie rozpuszczalnika leży powyżej granicznej wartości, należy używać dopuszczonego do tego celu sprzętu ochrony dróg oddechowych.

**Ochrona rąk**

Dla produktu nie jest znany czas przebicia rękawic. Zalecany materiał rękawic podano w oparciu o substancje występujące w preparacie.

Nazwa Chemiczna	Materiał rękawic	Grubość rękawic	Czas przełomu
propan-1-ol	Viton (R) <sup>®</sup>	0,7 mm	480 min
	Kauczuk nitrylowy	0,33 mm	481 min
octan butylu	Viton (R) <sup>®</sup>	0,7 mm	10 min
	Kauczuk nitrylowy	0,33 mm	30 min
butan-1-ol	Viton (R) <sup>®</sup>	0,7 mm	480 min
	Kauczuk nitrylowy	0,33 mm	480 min
Dimetylobenzen - mieszanina izomerów	Kauczuk nitrylowy	0,33 mm	30 min
	Viton (R) <sup>®</sup>	0,7 mm	480 min

Należy za każdym razem sprawdzić przydatność rękawicy ochronnej do danego stanowiska pracy (właściwości mechaniczne,

antyelektrostatyczne, zgodność z danym produktem). Dla ochrony przy zakładanym zastosowaniu (np. ochrony przy malowaniu natryskowym), należy stosować rękawicę nitrylową o odporności chemicznej grupy 3 (np. rękawicę Dermatril(R)). Zanieczyszczoną rękawicę należy wymienić na nową. Jeżeli nie da się uniknąć zanurzania rąk w tym wyrobie (np. przy konserwacji i naprawach), należy zastosować rękawicę butylową lub z gumy fluorowęglowej. Po nabyciu rękawicy u producenta należy sprawdzić czas penetracji różnych substancji w rozdziale 3 tego Arkusza bezpieczeństwa materiałów. Przy pracy z ostrymi krawędziami można uszkodzić rękawicę i zniszczyć jej właściwości ochronne. Należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic odnośnie ich stosowania, przechowywania, konserwacji i wymiany. Rękawice ochronne należy wymienić natychmiast po uszkodzeniu lub wystąpieniu pierwszych oznak zużycia.

#### Ochrona oczu

Używać okularów ochronnych w celu ochrony przed odpryskami rozpuszczalnika.

#### Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Noszenie odzieży antyelektrostatycznej z włókien naturalnych (bawełna) lub odpornych na wysoką temperaturę włókien syntetycznych.

#### Środki higieny

Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. Nie stosować organicznych rozpuszczalników!

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Informacje ekologiczne znajdują się w rozdziale 12.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

#### Postać

Postać: ciecz Barwa: żółty

#### Informacje ważne ze względów na bezpieczeństwo

	Wartość	Metoda
Temperatura zapłonu	26 °C	DIN 53213/ISO1523
Temperatura samozapłonu	343 – 451 °C	DIN 51794
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	97 – 200 °C	
Dolna granica wybuchowości	1,4 %	
Górna granica wybuchowości	13,7 %	
Prężność par	9,5 hPa	
Gęstość względna	0,96 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217/ISO 2811
Rozpuszczalność w wodzie	znacznie	
Lepkość (23 °C)	41 s	ISO 2431-1993 6 mm
Test rozdzielania rozpuszczalnika	< 3%	ADR/RID
Zawartość składników lotnych (łącznie z wodą)	74,1%	Podstawa Prężność par >= 0.01 kPa
pH	Nie dotyczy.	

## 10. Stabilność i reaktywność

#### Trwałość

Trwały

#### Warunki, których należy unikać

Przy stosowaniu zalecanych przepisów dotyczących magazynowania i manipulowania materiałem pozostaje stabilny (patrz część 7).

#### Czynniki, których należy unikać

Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

#### Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokiej temperaturze mogą powstać niebezpieczne produkty rozkładowe takie jak dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), gęsty, czarny dym.

## 11. Informacje toksykologiczne

#### Uwagi ogólne

Produkt jako taki nie jest sprawdzony, lecz sklasyfikowany według konwencjonalnej metody (obliczeniowo). Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Szczegóły patrz rozdział 3 i 15.

### Doświadczenia z praktyki

Wdychanie składników rozpuszczalników o stężeniu przekraczającym wartość graniczną może spowodować szkody dla zdrowia, takie jak podrażnienie błon śluzowych i narządów oddechowych, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego układu nerwowego. Objawy i oznaki takie jak ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie, senność i w szczególnie poważnych przypadkach utrata przytomności. Rozpuszczalniki mogą w wyniku resorpcji skóry wywołać niektóre z wymienionych tutaj efektów. Dłuższy lub kilkakrotny kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu w skórze i może wywoływać niealergiczne uszkodzenia skóry (Kontaktdermatitis) i/lub sorpcję substancji szkodliwej. Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia. Na bazie składników żywicy epoksydowej i przy uwzględnieniu parametrów toksykologicznych podobnych produktów mieszanina ta może powodować podrażnienia skóry i układu oddechowego. Niskomolekularne połączenia ekspozycyjne powodują podrażnienia oczu, błon śluzowych i skóry. Częsty kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień, prawdopodobnie przez nadwrażliwość krzyżową z innymi związkami ekspozycyjnymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania par lub mgieł. Zawiera produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa 700 <= 1200). Może wywoływać reakcje alergiczne.

Rodzaj badania toksyczności	Wartość	Czas	Gatunki
propan-1-ol			
Doustnie LD50	1,87 g/kg		szczur
Skórnice LD50	4 g/kg		królik
Inhalacyjnie LD50	9,8 mg/l	4 h	szczur
octan butylu			
Doustnie LD50	> 5000 ml/kg		szczur
Skórnice LD50	> 5000 ml/kg		królik
Inhalacyjnie LD50	> 6335 ppm	4 h	szczur
butan-1-ol			
Doustnie LD50	790 mg/kg	8 h	szczur
Skórnice LD50	3400 mg/kg	8 h	królik
Inhalacyjnie LD50	8000 ppm	4 h	szczur
zinc oxide			
Doustnie LD50	> 15000 mg/kg		szczur
Inhalacyjnie LD50	> 5700 mg/m <sup>3</sup>		szczur
1-metoksypropan-2-ol			
Doustnie LD50	4016 mg/kg		szczur
Skórnice LD50	> 2000 mg/kg		królik
Inhalacyjnie LD50	10000 ppm	5 h	szczur
Dimetylobenzen - mieszanina izomerów			
Doustnie LD50	4300 mg/kg		szczur
Skórnice LD50	> 1700 mg/kg		królik
Inhalacyjnie LD50	5000 ppm	4 h	szczur
etylobenzen			
Doustnie LD50	3500 mg/kg		szczur
Skórnice LD50	17,8 g/kg		królik
Inhalacyjnie LD50	4000 ppm	4 h	szczur

## 12. Informacje ekologiczne

Brak informacji o produkcie. Nie pozwolą na przedostanie się do kanalizacji. The data in this section is consistent with data from chemical safety reports available at the date of revision. Produkt nie zawiera organicznych halogenów wpływających na zawartość adsorbowalnych związków chloroorganicznych (AOX)

### Wysoce toksyczne dla bezkręgowców wodnych

Nr EINECS	Nazwa Chemiczna	Gatunki	Rodzaj	Czas ekspozycji	Wartość	Metoda
215-222-5	zinc oxide	Gatunki	EC50	48 h	1000 mg/l	

### Wysoce i długotrwale toksyczne dla ryb

Nr EINECS	Nazwa Chemiczna	Gatunki	Rodzaj	Czas ekspozycji	Wartość	Metoda
215-222-5	zinc oxide	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	LC50	96 h	1,1 mg/l	

### Mobilność

Brak dostępnej informacji.

**Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnej informacji.

**Zdolność do biokumulacji**

Brak dostępnej informacji.

**Inne szkodliwe skutki działania**

Preparat został oceniony według konwencjonalnej metody przygotowania w myśl przepisu 1999/45/UE i nie został sklasyfikowany jako zagrażający środowisku naturalnemu, lecz zawierający substancje niebezpieczne dla środowiska naturalnego. Szczegóły w rozdziale 3 i 15.

## 13. Postępowanie z odpadami

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

**Wyrób:**

Zalecenie:

Jako proces utylizacji zaleca się zużycie energetyczne. Jeśli niemożliwe wówczas możliwe jest wyłącznie spalanie jako odpad specjalny.

Usuwanie odpadów - pozycja	Opis
08 01 11	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Nieoczyszczone opakowania:**

Zalecenie:

Opróżnione pojemniki należy dostarczyć do składowiska złomu lub rekondycjonowania. Opakowanie po wyrobie jest odpadem niebezpiecznym (kod odpadu 15 01 10) Odpad należy przekazać do unieszkodliwienia termicznego. Zaleca się unieszkodliwienie termiczne z odzyskiem energii.

## 14. Informacje o transporcie

Transport drogowy musi odbywać się zgodnie z ADR, kolejowy zgodnie z RID, morski zgodnie z IMDG i lotniczy zgodnie z ICAO/IATA.

**ADR/RID (Transport lądowy)**

Charakterystyki ładunku: PAINT

Numer ONZ:	1263
klasa zagrożenia:	3
dodatkowa klasa zagrożenia:	Nie dotyczy.
Grupę opakowaniową:	III
Specjalne Postanowienie:	640E
Kemler Kod:	30

**IMDG (Transport morski)**

Charakterystyki ładunku: PAINT

Numer ONZ:	1263
klasa zagrożenia:	3
dodatkowa klasa zagrożenia:	Nie dotyczy.
Grupę opakowaniową:	III
Zanieczyszcza wody morskie:	N
EmS:	F-E,S-E

**ICAO/IATA (Transport lotniczy)**

Charakterystyki ładunku: PAINT

Numer ONZ:	1263
klasa zagrożenia:	3
dodatkowa klasa zagrożenia:	Nie dotyczy.
Grupę opakowaniową:	III



## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie według wytycznej Unii Europejskiej 1999/45/EWG

### Litera oznakowania i okreolenie niebezpieczeństwa produktu

Xn	Produkt szkodliwy
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Zawiera	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa 700 <= 1200).

### Zwrot(y) R

R10	Produkt łatwopalny.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
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.

### Zwrot(y) S

S23	Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S38	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

### Krajowe prawodawstwo

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem polskim.

Dz.U.2001 nr 11 poz 84 - Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i Preparatach chemicznych. Dz.U 2002 nr 140 poz 1171 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem MZ z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i ozn(Dz.U.05.201.1674). Dziennik Ustaw z dnia 10 października 2005, Dz. U. Nr 212 poz 1769: Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U.2001 nr 62 poz 628 z późniejszymi zmianami - Ustawa z dnia 27 2001 r. o odpadach. Dz. 2001 nr 63 poz 638 z późniejszymi zmianami - Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U.2003 nr 61 poz 552 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do a lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne. Dz. U. 2003 nr 171 poz 1666 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Dz.U.2003 nr 173 poz 1679 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych. Dz.U.2004 nr 243 poz 2440 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004r, zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Dz.U. 2004 nr 260 poz 2595 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004, zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych. Dz.U. 2005 nr 2 poz.8 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004, zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. Dziennik Ustaw z dnia 29 listopada 2002, Dz. U. Nr 217, poz. 1833: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.



## 16. Inne informacje

Dane R do symbolu(i) z czeoci 3

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długą utrzymującą się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Nr substancji	CAS nr: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a> EC nr: <a href="http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein">http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein</a>
Substancja stwarza zagrożenie dla zdrowia i środowiska w rozumieniu Dyrektywy 67/548/EWG.	<a href="http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/">http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/</a> <a href="http://ecb.jrc.it/classification-labelling/">http://ecb.jrc.it/classification-labelling/</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a>
Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy	Dyrektywa 76/769/WE Dyrektywa 98/24/WE Dyrektywa 90/394/WE Dyrektywa 793/93/WE Dyrektywa 1999/45/WE Dyrektywa 2006/8/WE EUR-LEX: <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/lex">http://europa.eu.int/eur-lex/lex</a>
Dopuszczalne narażenie dla czystej substancji	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

### Porady dotyczące szkoleń

Dyrektywa 76/769/WE  
Dyrektywa 98/24/WE

### Dalsze informacje

Informacje zawarte w tej karcie bezpieczeństwa są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki narodowego oraz unijnego prawodawstwa. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu niż w celach podanych w rozdziale 1. Użytkownik odpowiada za dotrzymanie wszelkich wymaganych uregulowań prawnych. Posługiwać się produktem mogą wyłącznie osoby powyżej 18 roku życia, odpowiednio poinformowane o sposobie pracy z produktem, jego właściwościach niebezpiecznych i niezbędnych środkach zapobiegawczych. Informacje zawarte w tej karcie bezpieczeństwa opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu i nie przedstawiają zapewnienia właściwości produktu.

### Wersja raportu

5.5 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, Annex

Przejrano dnia: 2008-12-10

## Załącznik - scenariusze narażenia

Scenariusz narażenia jest opisem warunków stosowania, który pozwala na kontrolę ryzyka stwarzanego przez substancję lub mieszaninę w odniesieniu do ludzi lub środowiska. Scenariusz narażenia jest oparty o pierwotne scenariusze dla substancji

znajdujących się w preparacie. Do chwili wydania niniejszej karty charakterystyki brak dostępnych scenariuszy narażenia.

Produkt wyłącznie do zastosowań przemysłowych/zawodowych, nie dla użytkowników indywidualnych.