

# Karta charakterystyki

zgodnie z Globalnie Sharmonizowanym Systemem

SDS # : D-40025

## Fanapart Adhesive

Data wydania 2016-11-09

Data aktualizacji 2017-03-23

Wersja 1  
**Active**

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator wyrobu

Nazwa produktu

Fanapart Adhesive na Xerox Products

Nr części

003R91032 (European Source)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie

Adhesive

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Xerox Polska Sp. z o. o  
Trinity Park  
ul. Domaniewska 52  
02-672  
Warszawa  
Polska

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Osoba kontaktowa

Dział Logistyki

Telefon

++48 (22) 878-78-00

Faks

-

Adres e-mail

ehs-europe@xerox.com

1.4 Telefon awaryjny

Nie dotyczy

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniu (WE) No. 1272/2008

Łatwopalne substancje ciekłe

Kategoria 3

2.2 Elementy etykiety



Hasło Ostrzegawcze

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące Rodzaj  
Zagrożenia

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Zwroty wskazujące na środki

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub

SDS # : D-40025

## Fanapart Adhesive -

Data wydania 2016-11-09

Data aktualizacji 2017-03-23

Wersja 1

### ostrożności

etykietę  
 P102 - Chronić przed dziećmi  
 P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione  
 P302 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:  
 P353 - Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem  
 P361 - Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież  
 P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć suchego piasku, suchego środka chemicznego lub piany odpornej na alkohol do gaszenia  
 P403 + P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

### 2.3 Inne zagrożenia

Działa drażniąco na oczy, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, Może powodować senność i zawroty głowy

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia	Numer rejestracyjny REACH
Woda	40-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	
Aqueous copolymer dispersion	25-35	PROPRIETARY	-	--	--	
Propan-2-ol	5-10	67-63-0	200-661-7	Eye Irrit 2 STOT SE 3 Flam liq 2	H319 H335 H336 H225	
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides	0.1-0.25	68955-55-5	Present	Acute Tox 4 Eye Damage 1Irrit 2 Aquatic Acute 1	H302 H318 H315 H400	
Methanol	0.09	67-56-1	Present	Acute Tox. 3 Flam. Liq. 2 STOT SE 1 STOT SE 3	H301 H311 H331 H370 H336 H225	

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówka ogólna

W PRZYPADKU POWAZNYCH I TRWAJĄCYCH ZABURZEN WEZWAC LEKARZA LUB POGOTOWIE.

#### Kontakt z oczyma

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać Bezwzględnie zmyć mydłem i dużą ilością wody

#### Kontakt ze skórą Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

SDS # : D-40025

## Fanapart Adhesive -

Data wydania 2016-11-09

Data aktualizacji 2017-03-23

Wersja 1

**Spożycie** W przypadku połknięcia, Wypłukać usta wodą, Wypić dużą ilość wody

### 4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione

#### Toksyczność ostra

**Oczy** Może spowodować podrażnienie

**Skóra** Brak znanych

**Wdychanie** Unikać wdychania par lub mgieł, May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness

**Spożycie** Brak znanych

#### Działanie przewlekłe

**Toksyczność przewlekła** Brak znanych

**Główne objawy** Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę  
Objawami nadmiernego narażenia mogą być bóle głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty

### 4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

**Uwagi dla lekarza** Leczyć objawowo

## **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### 5.1 Środki gaśnicze

**Właściwe środki gaśnicze:** Piana, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Sucha substancja chemiczna

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie stosować stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie się ognia

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Vapors may form flammable mixtures in air, W warunkach pożaru może wydzielać toksyczne(-y) spaliny/dym

### 5.3 Specjalne czynności ochronne przeznaczone dla strażaków

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

### Inne informacje

**Właściwości łatwopalne** Produkt łatwopalny

**Temperatura zapłonu** 36 °C

**Niebezpieczne produkty spalania** Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla

## **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Zapewnić odpowiednią wentylację, Usunąć wszelkie źródła zapłonu

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

SDS # : D-40025

## Fanapart Adhesive -

Data wydania 2016-11-09

Data aktualizacji 2017-03-23

Wersja 1

Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, kanalizacji, piwnic lub przestrzeni zamkniętych

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu**  
**Metody usuwania**

Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji  
Ventilate the area and wash spill site after material pick-up is complete

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje ekologiczne, patrz sekcja 12  
See Section 13 for additional information

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu, Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

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

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu, Chronić przed dziećmi

### 7.3 Specyficzne zastosowania konsumenckie

Spoiwa

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry kontrolne

**Próg narażenia firmy Xerox**  
**Wartości graniczne narażenia**

None Established  
Limity ekspozycji określonego kraju patrz sekcja 16.

Nazwa chemiczna	ACGIH TLV	Unia Europejska
Propan-2-ol	STEL 400 ppm TWA: 200 ppm	
Methanol	S* STEL 250 ppm TWA: 200 ppm	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> S*

### 8.2 Kontrola narażenia

**Środki techniczne**

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych

### 8.3 Indywidualne środki ochrony, takie jak osobiste wyposażenie ochronne

**Ochrona dróg oddechowych**  
**Ochrona oczu/twarzy**

Żadne w normalnych warunkach stosowania Stosować wyłącznie z odpowiednią wentylacją  
Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć: Wear safety glasses or goggles where eye contact is possible

**Ochrona skóry i ciała**  
**Ochrona rąk**

Żadne w normalnych warunkach stosowania Unikać kontaktu ze skórą  
Unikać kontaktu ze skórą

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

SDS # : D-40025

## Fanapart Adhesive -

Data wydania 2016-11-09

Data aktualizacji 2017-03-23

Wersja 1

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

<b>Wygląd</b>	Emulsja Nieprzezroczysty(-a,-e)	<b>Zapach</b>	Słaby, Alkohol
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych	<b>Stan fizyczny</b>	Płyn
<b>pH</b>	Brak danych	<b>Barwa</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	36 °C	<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	87 °C
<b>Temperatura mięknięcia</b>	Brak danych	<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>Lotność</b>	No information available		
<b>Granice palności w powietrzu</b>	Nie określono		
<b>Ciśnienie pary</b>	Nie określono		
<b>Gęstość pary</b>	Nie określono		
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Rozpuszczalny w wodzie		
<b>Lepkość</b>	Brak danych		
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych		
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych		
<b>Melting point/range</b>	Brak danych		
<b>Temperatura krzepnięcia</b>	Brak danych		
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie określono		
<b>Ciężar właściwy</b>	0.98 (water = 1)		

### 9.2 Inne informacje

Żaden(-a,-e)

## **10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### 10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania

### 10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

<b>Niebezpieczne reakcje</b>	Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego
<b>Niebezpieczna polimeryzacja</b>	Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Źródło ciepła, ognia i iskry, Trzymać z dala od dzieci

### 10.5 Materiały niezgodne, których należy unikać

Silne kwasy, Silne czynniki utleniające, Metale alkaliczne

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

SDS # : D-40025

## Fanapart Adhesive -

Data wydania 2016-11-09

Data aktualizacji 2017-03-23

Wersja 1

Mozliwosc formowania sie tlenków wegla, tlenków azotu i niebezpiecznych związków organicznych

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

##### **Toksyczność ostra**

*Informacje o produkcie*

<b>Podrażnienie</b>	Może działać drażniąco na oczy, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
<b>LD50, doustne</b>	Nie określono
<b>LD50, skóra</b>	Nie określono

##### **Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50 Wdychanie
Propan-2-ol	5045 mg/kg ( Rat )	4059 mg/kg ( Rabbit )	72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Methanol	6200 mg/kg ( Rat )	15800 mg/kg ( Rabbit )	22500 ppm ( Rat ) 8 h 64000 ppm ( Rat ) 4 h

##### **Toksyczność przewlekła**

<b>Działanie przewlekłe</b>	Nie określono
<b>Rakotwórczość</b>	Nie zawiera składnika zgłoszonego jak substancja rakotwórcza

##### **Inne skutki toksyczne**

<b>Uczulenie</b>	Nie powinien być uczulający
<b>Działania mutagenne</b>	Nie powinien być mutagenne
<b>Działanie na organy docelowe</b>	Brak danych

<b>Inne szkodliwe skutki działania</b>	May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness
<b>Zagrożenie oddechowe</b>	Brak danych

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

<b>Toksyczność ostra dla środowiska wodnego</b>	Zgodnie z dostępnymi danymi mieszanina / preparat nie jest szkodliwa dla życia wodnego
<b>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego</b>	Zgodnie z dostępnymi danymi mieszanina / preparat nie jest szkodliwa dla życia wodnego

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna

#### 12.4 Mobilność w glebie

rozpuszczalny

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

To nie PBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

SDS # : D-40025

## Fanapart Adhesive -

Data wydania 2016-11-09

Data aktualizacji 2017-03-23

Wersja 1

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Stanowi niewielkie lub żadne zagrożenie dla środowiska

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### 13.1 Postępowanie z odpadami

**Metoda utylizacji odpadów** Dyspozycji powinny być zgodne z lokalnym, stanowym lub krajowe ustawodawstwo dla płynów łatwo palnych.

**Nr EWC utylizacji odpadów** 08 04 15\*

## **14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

### 14.1 UN/ID Nr

1133

### 14.2 Właściwa nazwa przewozowa

Adhesive, containing flammable liquid

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

### 14.4 Grupa pakowania

III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

On available, substance is not harmful to the environment

### 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Nie są konieczne szczególne środki ostrożności przy postępowaniu z niniejszym materiałem

### 14.7 Transport luzem zgodnie z MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC

Nie dotyczy

<b>UN/ID Nr</b>	UN 1133
<b>Klasa zagrożenia</b>	3
<b>Właściwa nazwa przewozowa</b>	Spoiwa
<b>Grupa pakowania</b>	III

### IMDG/IMO

<b>UN/ID Nr</b>	UN 1133
<b>Klasa zagrożenia</b>	3
<b>Właściwa nazwa przewozowa</b>	Spoiwa
<b>Grupa pakowania</b>	III

### ICAO/IATA

SDS # : D-40025

## Fanapart Adhesive -

Data wydania 2016-11-09

Data aktualizacji 2017-03-23

Wersja 1

UN/ID Nr	UN 1133
Klasa zagrożenia	3
Właściwa nazwa przewozowa	Spoiwa
Grupa pakowania	III
UN/ID Nr	UN 1133
Klasa zagrożenia	3
Właściwa nazwa przewozowa	Spoiwa
Grupa pakowania	III

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniu (WE) No. 1272/2008.

Nazwa chemiczna	96/82/EC (SEVESO) - §9	96/82/EC (SEVESO) - §6, §7
Methanol - 67-56-1	5000	500 tonne 5000 tonne
Nazwa chemiczna	96/82/EC (SEVESO) - §9	96/82/EC (SEVESO) - §6, §7
Methanol - 67-56-1	5000	500 tonne 5000 tonne

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

### 16. INNE INFORMACJE

Data wydania	2016-11-09
Data aktualizacji	2017-03-23
Uwaga aktualizacyjna	Replaces 4-0131

#### Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
 H301 - Działa toksycznie po połknięciu  
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
 H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą  
 H315 - Działa drażniąco na skórę  
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
 H319 - Działa drażniąco na oczy  
 H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania  
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
 H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
 H370 - Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie wdychania  
 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

#### Porady dodatkowe

##### Limity narażenia konkretnego kraju UE

Nazwa chemiczna	Wielka Brytania	Irlandia	Francja	Niemcy	Holandia
Propan-2-ol	STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA 400 ppm TWA 999 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 ppm AGW 500 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol	STEL 250 ppm	TWA 200 ppm	TWA 200 ppm	AGW 200 ppm	Huid*



SDS # : D-40025

**Fanapart Adhesive -**

Data wydania 2016-11-09

Data aktualizacji 2017-03-23

Wersja 1

Nazwa chemiczna	Wielka Brytania	Irlandia	Francja	Niemcy	Holandia
	STEL 333 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm TWA 266 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 600 ppm STEL 780 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 1000 ppm STEL 1300 mg/m <sup>3</sup> P*	AGW 270 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA 133 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm

Nazwa chemiczna	Belgia	Szwajcaria	Austria	Węgry	Republika Czeska
Propan-2-ol	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> C	STEL 2000mg/m <sup>3</sup> TWA 500mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 1000 mg/m <sup>3</sup> S*
Methanol	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m <sup>3</sup> STEL 250 ppm STEL 333 mg/m <sup>3</sup> D*	SS-C** H* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m <sup>3</sup>	H* STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA 260mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 250 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 1000 mg/m <sup>3</sup> S*

Nazwa chemiczna	Hiszpania	Portugalia	Włochy	Grecja	Rumunia
Propan-2-ol	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 400 ppm TWA 980 mg/m <sup>3</sup> STEL 500 ppm STEL 1225 mg/m <sup>3</sup>	STEL 203 ppm STEL 500 mg/m <sup>3</sup> TWA 81 ppm TWA 200 mg/m <sup>3</sup>
Methanol	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 250 ppm P*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> S* STEL 250 ppm STEL 325 mg/m <sup>3</sup>	P* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Polska	Dania	Szwecja	Finlandia	Norwegia
Propan-2-ol	TWA 900 mg/m <sup>3</sup> STEL 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m <sup>3</sup>	LLV 150 ppm LLV 350 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 250 ppm Indicative STLV 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 250 ppm STEL 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m <sup>3</sup> STEL 125 ppm STEL 306.25 mg/m <sup>3</sup>
Methanol	TWA 100 mg/m <sup>3</sup> STEL 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> H*	LLV 200 ppm LLV 250 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 250 ppm Indicative STLV 350 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA 200 ppm TWA 270 mg/m <sup>3</sup> STEL 250 ppm STEL 330 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 100 ppm TWA 130 mg/m <sup>3</sup> S* STEL 125 ppm STEL 162.5 mg/m <sup>3</sup>

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1272/2008 zgodnie z poprawkami.

**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do

---

**SDS # :** D-40025**Fanapart Adhesive -****Data wydania** 2016-11-09**Data aktualizacji** 2017-03-23**Wersja** 1

---

bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.