

**SEKCJA 1 - identyfikacja****1.1 Identyfikacja**

Forma produktu	: Mieszanina
Nazwa produktu	: KOŁO I ZACISK XPEL FUSION PLUS
Kod produktu	: R1374
Wersja	: EU SDS V1.0

Zawiera 1-chloro-4(trifluorometylo)benzen, octan tert-butylu

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Środek do ochrony powierzchni/środek powierzchniowo czynny

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

XPEL, Inc.  
618 W. Sunset  
San Antonio, TX, 78216  
T: +1 210-678-3700

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Numer alarmowy: +1 352-323-3500 (INFOTRAC - międzynarodowy)  
+1 800-535-5053 (INFOTRAC)

**SEKCJA 2 - Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra – przez skórę kategoria 4 - (H312)

Toksyczność ostra - Wdychanie (pyły/mgły) Kategoria 4 - (H332) Przewlekła toksyczność wodna Kategoria 2 - (H411) Ciecze łatwopalne Kategoria 3 - (H226)

**2.2 Elementy etykiety****Identyfikator produktu**

Zawiera 1-chloro-4(trifluorometylo)benzen, octan tert-butylu

Hasło ostrzegawcze	: Ostrzeżenie
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	: H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą : H332 - Działa szkodliwie w przypadku wdychania : H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki : H226 - Łatwopalna ciecz i para : EUH066 - Częsty kontakt może spowodować wysuszenie i pęknięcie skóry
Zwroty wskazujące środki ostrożności EU (S28, 1272/2008)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni. - Zakaz palenia : P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty : P240 - Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. : P241 - Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylacji /oświetlenia/sprzętu : P242 - Używać tylko narzędzi nieiskrzących : P243 - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym : P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy : P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska : P280 - Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy : P303 + P361 + P353 - JEŚLI ZNAJDUJE SIĘ NA SKÓRZE (lub na włosach): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę wodą/prysznicem : P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem : P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem : P304 + P340 - W PRZYPADKU WDYCHANIA: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić w pozycji wygodnej do oddychania : P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem : P370 + P378 - W przypadku pożaru: Do gaszenia użyć CO2, suchej substancji chemicznej lub piany : P391 - Zebrać wyciek : P403 + P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu : P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę wodą lub wziąć prysznic

## 2.3 Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3 - Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr WE	CAS No	Waga-%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Octan tert-butylu	Obecny	540-88-5	30-60	(EUH066) Łatwopalna ciecz 2 (H225) Toksyczność ostra. 4 (H312) (Samoklasyfikacja) Toksyczność ostra 4 (H332) (Samoklasyfikacja)	Nie określono
1-chloro-4 (trifluorometylo) benzen	Obecny	98-56-6	10-40	EUH066) Łatwopalna ciecz 2 (H225) Toksyczność ostra. 4 (H312) (Samoklasyfikacja) Toksyczność ostra 4 (H332) (Samoklasyfikacja)	Nie określono

### Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Niniejszy produkt nie zawiera substancji kandydujących wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 59)

## SEKCJA 4 - Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast przepłukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę wodą/prysznicem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zadzwoń do ośrodka zatruc lub lekarza, jeśli źle się poczujesz.
<b>Wdychanie</b>	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić w pozycji wygodnej do oddychania Zadzwoń do ośrodka zatruc lub lekarza, jeśli źle się poczujesz.
<b>Spżycie</b>	Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.

### 4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

**Objawy** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Szkodliwy w przypadku wdychania.

### 4.3 Wskazanie konieczności natychmiastowej opieki medycznej i specjalnego leczenia

Uwagi dla lekarza Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5 - Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Odpowiednie (i nieodpowiednie) środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: : Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suche substancje chemiczne. Pianka  
 Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie określono.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i para.

Niebezpieczne produkty spalania Tlenki węgla.

### 5.3 Porady dla straży pożarnej

Nosić niezależny aparat oddechowy i ubranie ochronne. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami.

## SEKCJA 6 - Środki w razie przypadkowego uwolnienia

### 6.1 Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

#### Indywidualne środki ostrożności

Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8. Odizolować strefę zagrożenia i uniemożliwić wstęp niepotrzebnemu i niechronionemu personelowi. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć statycznych ładunków elektrycznych. Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

#### Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8.

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeśli ciecz dostanie się do kanalizacji lub wód publicznych. \Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek. Patrz Sekcja 12: aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne

## 6.3 Metody i materiały do przechowywania i czyszczenia

### Metody ograniczania

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Zaabsorbować i/lub zebrać wyciek obojętnym materiałem (piaskiem, wermikulitem lub innym odpowiednim materiałem), a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku. Nie spłukiwać do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Nosić zalecany sprzęt ochrony indywidualnej.

### Metody oczyszczania

Zamieść rozsypany przy użyciu szufelki do odpowiedniego pojemnika w celu usunięcia. Zapewnić wentylację.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Sekcja 13: UTYLIZACJA.

## SEKCJA 7 - Obsługa i przechowywanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

#### Porady dotyczące bezpiecznej obsługi

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni. - Zakaz palenia Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać sprzętu w wykonaniu przeciwybuchowym. Używać tylko narzędzi nieiskrzących. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wylądowaniu elektrostatycznym. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

#### Ogólne wskazówki dotyczące higieny

Postępować zgodnie z dobrą praktyką w zakresie higieny przemysłowej i bezpieczeństwa.

### 7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

#### Warunki magazynowania

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

### 7.3 Określone zastosowania końcowe

#### Określone zastosowania

Środek do ochrony powierzchni/środek powierzchniowo czynny.

#### Metody zarządzania ryzykiem (RMM)

Wymagane informacje zawarte są w niniejszej Karcie Charakterystyki..

## SEKCJA 8 - Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry kontrolne

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Wielka Brytania	Francja	Hiszpania	Niemcy
Octan tert-butylu 540-88-5		STEL: 250 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 966 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 950 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 966 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 96 mg/m <sup>3</sup>
1-chloro-4(trifluo- rometylo)benzen 98-56-6					TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Dania
Octan tert-butylu 540-88-5		TWA: 200 ppm		TWA: 150 ppm TWA: 720 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/ m <sup>3</sup>
1-chloro-4(trifluo- rometylo)benzen 98-56-6		TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Octan tert-butylu 540-88-5	STEL 20 ppm STEL 96 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 96 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m <sup>3</sup> Pułap 20 ppm Pułap 96 mg/m <sup>3</sup> Pułap 100 ppm Pułap 480 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 900 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 900 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 75 ppm TWA: 355 mg/m <sup>3</sup> STEL: 112,5 ppm STEL: 443,75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 ppm
1-chloro-4(trifluo- rometylo)benzen 98-56-6			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7,5 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Odpowiednie środki techniczne

### Zabezpieczenia techniczne

Prysznice. Stanowiska do przemywania oczu. Systemy wentylacji.

### Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy  
Ochrona rąk  
Ochrona skóry i ciała  
Ochrona dróg oddechowych

Nosić ochronę oczu/twarzy.  
Nosić odpowiednie rękawice.  
Nosić odpowiednią odzież ochronną.  
W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt do oddychania. Wybór maski oddechowej musi opierać się na znanych lub przewidywanych poziomach narażenia, zagrożeniach związanych z produktem i granicach bezpieczeństwa pracy w odniesieniu do wybranej maski.

## SEKCJA 9 - Fizyczne i chemiczne właściwości

### 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych \*\*

Stan fizyczny	: Płyn
<b>Wygląd</b>	: Przezroczysty płyn
Kolor	: Bezbarwny
<b>Zapach</b>	: Aromatyczny
Próg zapachu	: Nie określono
pH	: Nie określono
Temperatura topnienia/zamarzania	: Nie określono
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	: 48 °C / 118 °F
Temperatura zapłonu	: 55 °C / 131 °F
Szybkość parowania	: < 1
Palność (ciało stałe, gaz)	
Palność (ciała stałego, gazu)	
Granica palności w powietrzu	: Płyn - nie dotyczy
Górne granice palności lub wybuchowości	: Nie określono
Dolne granice palności lub wybuchowości	: Nie określono
Ciśnienie pary	: <0,12 hPa
Gęstość pary	: Nie określono
Gęstość względna	: Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie określono
Rozpuszczalność	: Nie określono
Współczynnik podziału	: Nie określono
Temperatura samozapłonu	: 400 °C / 752 °F
Temperatura rozkładu	: Nie określono
Lepkość kinematyczna	: 2 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość dynamiczna	: Nie określono
Właściwości wybuchowe	: Nie określono
Właściwości utleniające	: Nie określono
Właściwości utleniające	: Nie określono

## SEKCJA 10 - Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak reaktywności w normalnych warunkach.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy normalnej obsłudze.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło. Niezgodne materiały. Źródła zapłonu. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

### 10.5 Niezgodne materiały

Silne utleniacze. Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

## SEKCJA 11 - Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Informacje o produkcie

Wdychanie	Szkodliwy w przypadku wdychania
Kontakt z oczami	Unikać kontaktu z oczami.
Kontakt ze skórą	Unikać kontaktu ze skórą.
Spożycie	Nie spożywać.

#### Poniższe wartości zostały obliczone na podstawie rozdziału 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	4 573,40 mg/kg
ATEmix (przez skórę)	1,619.671 mg/kg
ATEmix (inhalacja-pył/mgła)	

#### Nieznana toksyczność ostra

100% mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej toksyczności.

19 % mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej ostrej toksyczności doustnej.

19 % mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej ostrej toksyczności przez skórę.

100% mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej ostrej toksyczności inhalacyjnej (gaz).

100% mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej ostrej toksyczności inhalacyjnej (para). 59% mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej ostrej toksyczności inhalacyjnej (kurz/mgła).

#### Informacje o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50 (doustnie)	LD50 (na skórę)	LC50 (wdychanie)
Octan tert-butylu	= 4100 mg/kg ( Szczer )	> 2 g/kg ( Królik ) > 2000 mg/kg ( Królik )	> 9482 mg/m <sup>3</sup> ( Szczer ) 4 h > 2230 mg/m <sup>3</sup> ( Szczer ) 4 h
1-chloro-4(trifluorometylo)benzen	= 13 g/kg ( Szczer )	> 2 mL/kg ( Królik )	= 33 mg/L ( Szczer ) 4 h

#### Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie sklasyfikowano

#### Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu

Nie sklasyfikowano

#### Uczulenie

Nie sklasyfikowano

#### Mutagenny na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano

#### Rakotwórczość

Nie sklasyfikowano

#### Toksyczność reprodukcyjna

Nie sklasyfikowano

#### STOT - pojedyncze narażenie

Nie sklasyfikowano

#### STOT - powtarzane narażenie

Nie sklasyfikowano

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowano

**SEKCJA 12 - Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne z długotrwałymi skutkami.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Skorupiaki
1-chloro-4(trifluorometylo)benzen		296 - 362: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 przepływ	
1-chloro-4(trifluorometylo)benzen	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	3: 96 h Danio rerio mg/L LC50 półstatyczny 11,5 - 15,8: 48 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statyczny	3,68: 48 h Daphnia magna mg/l EC50

**12.2 Trwałość i zdolność do degradacji**

Nie określono.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Octan tert-butylu	1.38
1-chloro-4(trifluorometylo)benzen	3.7

**12.4 Mobilność w glebie**

Nie określono.

**12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB**

Nie określono.

**12.6 Inne szkodliwe skutki**

Nie określono.

**SEKCJA 13 - Uwagi dotyczące utylizacji****13.1 Metody utylizacji :**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów	Utylizacja powinna odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi
Zanieczyszczone opakowanie	Niewłaściwa utylizacja lub ponowne użycie tego pojemnika może być niebezpieczne i nielegalne.

**SEKCJA 14 - Informacje dotyczące transportu****IMDG**

<b>14.1 Numer ONZ</b>	<b>UN1139</b>
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa</b>	<b>Roztwór do powlekania</b>
<b>14.3 Klasa zagrożenia w transporcie</b>	<b>3</b>
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	<b>III</b>

**RID**

<b>14.1 Nr UN/ID</b>	<b>UN1139</b>
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa</b>	<b>Roztwór do powlekania</b>
<b>14.3 Klasa zagrożenia w transporcie</b>	<b>3</b>
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	<b>III</b>

**ADR**

<b>14.1 Nr UN</b>	<b>UN1139</b>
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa</b>	<b>Roztwór do powlekania</b>
<b>14.3 Klasa zagrożenia w transporcie</b>	<b>3</b>
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	<b>III</b>

**IATA**

<b>14.1 Nr UN</b>	<b>UN1139</b>
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa</b>	<b>Roztwór do powlekania</b>
<b>14.3 Klasa zagrożenia w transporcie</b>	<b>3</b>
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	<b>III</b>

## SEKCJA 15 - Informacje prawne

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

#### Francja

##### Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Octan tert-butylu 540-88-5	RG 84	

#### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniami związanymi ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

#### Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

#### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

#### Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (ODS) (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

#### Międzynarodowe wykazy

Nazwa chemiczna	TSCA	DSL/ NDSL	EINECS / ELINCS	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Octan tert-butylu 540-88-5 ( 0,1-5 )	X	X	X	X	X	X	X	X
1-chloro-4(trifluorometylo)benzen 98-56-6 ( 0,1-3 )	X	X	X	X	X	X	X	X

#### Legenda

TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych Stanów Zjednoczonych, sekcja 8(b) Wykaz

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych/Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych  
DSL/NDSL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych/Kanada

PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

ENCS - Japonia Istniejące i nowe substancje chemiczne

IECSC - Chiński Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych AICS - Australijski Wykaz Substancji Chemicznych

KECL - Koreańskie Istniejące i Ocenione Substancje Chemiczne

### 15.2 Przepisy międzynarodowe

Dostawca nie przeprowadził żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszaniny.

## SEKCJA 16 - POZOSTAŁE INFORMACJE

### Pełny tekst zwrotów H stosowanych w Sekcji 3

**H312** - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

**H225** - Łatwopalna ciecz i para.

**H312** - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

**H332** - Działa szkodliwie w przypadku wdychania

**H411** - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające bardzo duże obawy związane z autoryzacją:

**Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

TWA TWA (średnia ważona w czasie)

STEL

STEL (Limit krótkoterminowego narażenia)

Pułap Maksymalna wartość graniczna

\*

Oznaczenie skóry

**Procedura klasyfikacji**

Metoda obliczeniowa

**Data wydania:** 13 listopada 2020

**Data aktualizacji:** 13 listopada 2020

**Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest zgodna z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830**

**Zastrzeżenie**

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą w dniu jej publikacji.

Podane informacje zostały opracowane wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu oraz utylizacji i nie należy ich traktować jako gwarancji lub specyfikacji jakości. Informacje odnoszą się wyłącznie do wskazanego w treści produktu i mogą nie być ważne dla tego produktu w połączeniu z innymi materiałami lub po modyfikacji w wyniku jakiegokolwiek procesu, chyba że wyraźnie określono inaczej w tekście.