

## SEKCJA 1 - Identyfikacja substancji/mieszaniny

### 1.1 Identyfikator produktu

Forma produktu	: Mieszanina
Nazwa produktu	: XPEL FUSION PLUS PLASTIC & TRIM
Kod produktu	: R1373
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 - po naniesieniu na skórę Kategoria 4 - (H312)  
Toksyczność ostra - po dostaniu się do dróg oddechowych (pył/mgła) Kategoria 4 - (H332)  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2 - (H411)  
Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3 - (H226)

### 2.2 Elementy etykiety

#### Identyfikator produktu

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

Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia



: Ostrzeżenie  
: H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą  
: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
: H411 Działanie toksyczne na organizmy wodne (może powodować długotrwałe skutki)  
: H226 - Łatwopalna ciecz i opary.  
: EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry

Zwroty wskazujące środki ostrożności  
UE (§28, 1272/2008)

: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
: P233- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty  
: P240 - Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
: P241 - Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/...] przeciwwybuchowego sprzętu.  
: P242 - Używać nieiskrzących narzędzi.  
: P243 - Podjąć działania 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 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy  
: P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami):  
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą lub wziąć prysznic  
: P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem  
: P363 - Wyprać odzież przed ponownym użyciem  
: P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:  
Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
: P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem  
: P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć CO2, proszku lub piany gaśniczej  
: P391 - Zebrać wyciek.  
: P403+ P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym, chłodnym miejscu.  
: P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów

### 2.3 Pozostałe środki ostrożności

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3 - Skład/informacje o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr EC	Nr CAS	Waga-%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
octan tert-butylu	Przydzielony	540-88-5	30-60	(EUH066) Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H312) (Klasyfikacja własna) Acute Tox. 4 (H332) (Klasyfikacja własna)	Nie określono
1-chloro-4(trifluorometylo) benzen	Przydzielony	98-56-6	10-40	(EUH066) Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H312) (Klasyfikacja własna) Acute Tox. 4 (H332) (Klasyfikacja własna)	Nie określono

### Pełny tekst zwrotów H i EUH, patrz: Sekcja 16

Ten produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

## SEKCJA 4 - Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>W przypadku dostania się do oczu</b>	Przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
<b>W przypadku kontaktu ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą lub wziąć prysznic. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. W przypadku złego samo pocucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem..
<b>W przypadku dostania się do dróg oddechowych</b>	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem
<b>W przypadku połknięcia</b>	Wypluć usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody.

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

<b>Objawy</b>	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie po dostaniu się do dróg oddechowych się do dróg oddechowych.
---------------	--

### 4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego postępowania

Uwagi dla lekarza Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5 - Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Odpowiednie (i nieodpowiednie) środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	: Dwutlenek węgla (CO2). Proszek gaśniczy. Piana
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie wymieniono

### 5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i opary.	
Niebezpieczne produkty spalania	Tlenki węgla.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy i kombinezon ochronny. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami.

## SEKCJA 6 - Środki ostrożności w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### Indywidualne środki ostrożności

Stosować środki ochrony osobistej zalecane w Sekcji 8. Odizolować obszar zagrożenia i uniemożliwić wejście osobom postronnym oraz personelowi niewyposażonemu w środki ochrony osobistej. Zachować szczególną ostrożność w związku z zagrożeniami elektrycznością statyczną. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

#### Informacje dla służb ratowniczych

Stosować środki ochrony osobistej zalecane w Sekcji 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód. Po dostaniu się cieczy do kanalizacji lub wód powiadomić lokalne władze. Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek. Dodatkowe informacje - patrz Sekcja 12.

## SEKCJA 6 - Środki ostrożności w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

<b>Metody ograniczania rozprzestrzeniania się</b>	Zatrzymać wyciek, jeżeli można to zrobić w bezpieczny sposób. Zebrać rozlany materiał za pomocą obojętnego materiału (piasek, wermikulit itp.), a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku. Nie spłukiwać do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Stosować zalecane środki ochrony osobistej.
<b>Metody usuwania skażenia</b>	Zamieść lub zgarnąć łopatą materiał do odpowiedniego pojemnika w celu usunięcia. Zapewnić odpowiednią wentylację

### 6.4 Odniesienia do innych części

Patrz Sekcja 13: UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

## SEKCJA 7 - Obchodzenie się z substancją/mieszaniną i jej przechowywanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania z substancją/mieszaniną

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni. — Nie palić w pobliżu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

#### Ogólne wskazówki dotyczące higieny

Przestrzegać zasad higieny przemysłowej i bezpieczeństwa.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Warunki magazynowania

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

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

#### Szczególne zastosowanie(-a)

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 osobistej

### 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 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(trifluorometylo) 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(trifluorometylo) 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 540-88-55	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> Pułapowe 20 ppm Pułapowe 96 mg/m <sup>3</sup> Pułapowe 100 ppm Pułapowe 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(trifluoro- metylo) benzen			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

### Odpowiednie środki techniczne Systemy wentylacyjne.

Prysznice. Stanowisko do awaryjnego przemycania

### Środki ochrony indywidualnej Ochrona

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

Stosować ochronę oczu/twarzy.  
Stosować odpowiednie rękawice ochronne.  
Stosować odpowiednią odzież ochronną.  
W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować aparat oddechowy.  
Wybór sprzętu musi być oparty na znanych lub przewidywanych poziomach narażenia, zagrożeń związanych z produktem i parametrach roboczych sprzętu.

## SEKCJA 9 - Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	Ciecz
<b>Wygląd</b>	Przezroczysta ciecz
Kolor	Bezbarwny
<b>Zapach</b>	Aromatyczny
Próg zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zamarzania	48 °C / 118 °F
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	55 °C / 131 °F
Temperatura zapłonu	1
Szybkość parowania	Ciecz - Nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz)	
Granica palności w powietrzu	
Górna granica palności lub wybuchowości	Nie określono
Dolna granica palności lub wybuchowości	Nie określono
Prężność par	<0.12 hPa
Gęstość pary	Nie określono
Gęstość względna	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	Nie określono
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Nie określono
Współczynnik podziału	400 °C / 752 °F
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	2 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	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 w warunkach normalnego użytkowania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło. Materiały niezgodne. Źródła zapłonu. Bezpośrednie nasłonecznienie.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające. Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

## SEKCJA 11 - Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Informacje o produkcie

W przypadku dostania się do dróg oddechowych  
Kontakt z oczami  
Kontakt ze skórą  
Połknięcie

Działa szkodliwie po dostaniu się do dróg oddechowych.  
Unikać kontaktu z oczami.  
Unikać kontaktu ze skórą.  
Nie połykać.

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

ATEmix (doustnie) 4.573,40 mg/kg  
ATEmix (na skórę) 1,619.671 mg/kg  
ATEmix (wdychanie-pył/mgła) 1.5253 mg/L

#### Nieznana toksyczność ostra

100 % mieszaniny składa się ze składnika(ów) o nieznanej toksyczności.  
19 % mieszaniny składa się ze składnika(ów) o nieznanej toksyczności ostrej doustnej.  
19 % mieszaniny składa się ze składnika(ów) o nieznanej toksyczności ostrej po kontakcie ze skórą.  
100 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanej toksyczności ostrej przy wdychaniu (gaz).  
100 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanej toksyczności ostrej przy wdychaniu (opary).  
59 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanej toksyczności ostrej przy wdychaniu (pył/mgła).

#### Informacje o składnikach

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

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Niesklasyfikowana

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Niesklasyfikowana

#### Działanie uczulające

Niesklasyfikowano

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niesklasyfikowana

#### Rakotwórczość

Niesklasyfikowana

#### Szkodliwe działanie na układ rozrodczy

Niesklasyfikowana

#### STOT - Jednorazowe narażenie

Niesklasyfikowana

#### STOT - Wielokrotne narażenie

Niesklasyfikowana

#### Zagrożenie spowodowane dostaniem

#### się do dróg oddechowych

Niesklasyfikowana

## SEKCJA 12 - Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Działanie szkodliwe na organizmy wodne (może powodować długotrwałe skutki).

Nazwa chemiczna	Algi/hydrofity	Ryby	Skorupiaki
octan tert-butylu		296 - 362: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 próba przepływowa	
1-chloro-4(trifluorometylo) benzen		3: 96 h Danio rerio mg/L	3,68: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
LC50 próba półstatyczna 11.5 - 15.8: 48 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 próba statyczna			

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie wymieniono

### 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 wymieniono

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie wymieniono

### 12.6 Inne szkodliwe skutki

Nie wymieniono

## SEKCJA 13 - Uwagi dotyczące utylizacji

### 13.1 Metody utylizacji :

Odpady z pozostałości/niewykorzystanych produktów Utylizacja powinna odbywać się zgodnie z obowiązującymi lokalnymi, regionalnymi i krajowymi

Zanieczyszczone opakowania Nieprawidłowa utylizacja lub ponowne użycie pojemnika może stanowić zagrożenie.

## SEKCJA 14 - Informacje dotyczące transportu

### IMDG

14.1 Numer UN	UN1139
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	Roztwór do powlekania
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	II

### RID

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

### ADR

14.1 Nr UN	UN1139
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	Roztwór do powlekania
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	II

### IATA

14.1 Nr UN	UN1139
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	Roztwór do powlekania
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	II

## SEKCJA 15 - Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

#### Francja

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

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

#### Unia Europejska

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

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

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

#### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

#### Substancje zubożające warstwę ozonową (ODS) Rozporządzenie (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 - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (amerykańska ustawa o kontroli substancji toksycznych)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych/Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japoński Wykaz Istniejących i Nowych Substancji Chemicznych)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chiński Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (australijski wykaz substancji chemicznych)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych)

### 15.2 Przepisy międzynarodowe

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

## SEKCJA 16 - POZOSTAŁE INFORMACJE

### Pełny tekst zwrotów H stosowanych w Sekcji 3

**EUH066** - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry

**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i opary

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

**H332** - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**H411** - Działanie toksyczne na organizmy wodne (może powodować długotrwałe skutki)

### Legenda

SVHC: Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie w kontekście dopuszczenia do obrotu:

### Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

SVHC: Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie w kontekście dopuszczenia do obrotu:

TWA TWA (średnia ważona w czasie)

STEL STEL (limit krótkotrwałego narażenia)

Wartość pułapowa

Maksymalna dopuszczalna wartość

\*Oznaczenie kontaktu ze skórą

### 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.