

SEKCJA 1 - Identyfikacja substancji/mieszainy

1.1 Identyfikator produktu

Forma produktu	: Mieszainina
Nazwa produktu	: XPEL FUSION PLUS MARINE
Kod produktu	: R1370 & R1370-L
Wersja	: EU SDS V1.0

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

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszainy 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 mieszainy

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 $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

SEKCJA 4 - Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do oczu

W przypadku kontaktu ze skórą

Przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą lub wziąć prysznic. Wyprać odzież przed ponownym użyciem.
W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem..

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Wypluć usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie po dostaniu 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

Metody ograniczania rozprzestrzeniania się

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.

Metody usuwania skażenia

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 ³ TWA: 200 ppm 966 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 950 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 966 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 96 mg/m ³
1-chloro-4(trifluorometylo) benzen 98-56-6					TWA: 1 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Dania
octan tert-butylu 540-88-5		TWA: 200 ppm		TWA: 150 ppm TWA: 720 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³
1-chloro-4(trifluorometylo) benzen 98-56-6		TWA: 2.5 mg/m ³			TWA: 2.5 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
octan tert-butylu 540-88-55	STEL: 20 ppm STEL: 96 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 96 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ Pułapowe 20 ppm Pułapowe 96 mg/m ³ Pułapowe 100 ppm Pułapowe 480 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 480 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³	STEL: 900 mg/ m ³ TWA: 900 mg/ m ³	TWA: 75 ppm TWA: 355 mg/m ³ STEL: 112,5 ppm STEL: 443.75 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 600 ppm
1-chloro-4(trifluoro- metylo) benzen			TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³

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
Wygląd	Przezroczysta ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	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	400 °C / 752 °F
Współczynnik podziału	Nie określono
Temperatura samozapłonu	2 mm ² /s
Temperatura rozkładu	Nie określono
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 ³ (szczur) 4 h > 2230 mg/m ³ (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.