

XPEL EDGE PREP

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

SEKCJA 1 - Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja producenta

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu XPEL Edge Prep PPF-Marker

1.2 Inne środki identyfikacji

SDS # XPEL-003-EU

Zawiera toluen, octan etylu,
Alkohol izopropylowy

1.3 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Środek zwiększający przyczepność

1.4 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

XPEL Technologies Corp.
618 W. Sunset Rd.
San Antonio, TX 78216

Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt

Dane kontaktowe: XPEL TECHNOLOGIES CORP. TEL.: 1-210-678-3700

Email: frank@xpel.com

1.5 Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy (24/7) INFOTRAC 1-352-323-3500 (międzynarodowy)
1-800-535-5053 (Ameryka Północna)

SEKCJA 2 - Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji/mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu/działanie	Kategoria 2 - (H319)
Szkodliwe działanie na układ rozrodczy	Kategoria 2 - (H361)
Działanie toksyczne na organy docelowe (jednorazowa ekspozycja)	Kategoria 3 - (H336)
Ciecze łatwopalne	Kategoria 2 - (H225)

2.2 Elementy oznakowania

Identyfikator produktu

Przydzielony

Zawiera toluen, octan etylu, alkohol izopropylowy

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 - Powoduje silne podrażnienie oczu
H336 - Może wywoływać uczucie senności
lub zawroty głowy..
H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie
na płodność lub na dziecko w łonie matki
H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i opary
EUH066 - Powtarzające się narażenie
może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry



XPEL EDGE PREP

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

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

P201- Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P240 - Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P241 - Używać [elektrycznego/wentylującego / oświetleniowego/.../] przeciwwybuchowego sprzętu.

P242 - Używać nieiskrzących narzędzi.

P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć dwutlenek węgla, proszku lub piany gaśniczej odpornej na alkohole

P308 + P313 - W PRZYPADKU NARAŻENIA LUB STYCZNOŚCI: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są stosowane i jeśli można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. P337+ P313 Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą lub wziąć prysznic

2.2 Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 3 - Skład/informacje o składnikach

3.2 MIESZANINY

Nazwa chemiczna	Nr EC	Nr CAS	Waga-%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008[CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Octan etylu	Przydzielony	141-78-6	60-100	(EUH066) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	Nie określono
Toluen	Przydzielony	108-88-3	1-5	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox.1(H304) Flam. Liq. 2 (H225)	Nie określono
Alkohol izopropylowy	Przydzielony	67-63-0	0,1-1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	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).

XPEL EDGE PREP

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

SEKCJA 4 - Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne	Przekazać niniejszą kartę charakterystyki personelowi medycznemu w celu ustalenia sposobu leczenia.
W przypadku dostania się do oczu	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są stosowane i jeśli można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Wezwać pomoc medyczną.
W przypadku kontaktu ze skórą	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą lub wziąć prysznic. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry: Wezwać pomoc medyczną.
W przypadku dostania się do dróg oddechowych	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze na 20 minut. Skonsultować się z lekarzem / ośrodkiem zatruc, jeśli stan poszkodowanego pogarsza się lub jeśli objawy nie ustępują.
W przypadku połknięcia	Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów bez polecenia lekarza. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać 2 szklanki wody do picia. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Powoduje silne podrażnienie oczu. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Bezpośredni kontakt ze skórą może powodować podrażnienie lub zaczerwienienie. Może być szkodliwy w przypadku połknięcia.
--------	---

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego postępowania

Uwagi dla lekarza	Leczyć objawowo.
-------------------	------------------

SEKCJA 5 - Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Dwutlenek węgla (CO2).. Proszek gaśniczy. Piana odporna na alkohole.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie używać silnego strumienia wody. Użycie silnego strumienia wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz i opary. Opary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się wzdłuż podłoża do źródeł zapłonu. Przedostanie się do kanalizacji może spowodować zagrożenie pożarowe lub wybuchowe.

Niebezpieczne produkty spalania	Tlenek węgla.
---------------------------------	---------------

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy i kombinezon ochronny. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami. Nie wylewać do kanalizacji i cieków wodnych wody użytej do gaszenia pożaru.

XPEL EDGE PREP

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

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 odzież ochronną zgodnie z opisem w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

Informacje dla służb ratowniczych

Natychmiast odizolować obszar wycieku lub rozlewu na odległość co najmniej 50 metrów we wszystkich kierunkach.

Jeśli pożarem objęty jest zbiornik, wagon kolejowy lub cysterna, odizolować obszar na odległość 800 metrów we wszystkich kierunkach; należy rozważyć również ewakuację ludności w promieniu 800 metrów we wszystkich kierunkach. **DUŻE WYCIEKI:** Rozważyć ewakuację ludności od strony objętej pożarem pod wiatr na odległość co najmniej 300 metrów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do gleby, rowów, kanalizacji, cieków wodnych i/lub wód gruntowych. Dodatkowe informacje - patrz Sekcja 12.

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

Metody ograniczania rozprzestrzeniania się

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli można to zrobić w bezpieczny sposób. Utworzyć nasyp w odpowiedniej odległości przed wyciekiem dla jego zatrzymania i późniejszego usunięcia. W celu redukcji generowanych oparów można użyć strumienia wody; nie zapobiegnie on jednak zapłonowi w zamkniętych pomieszczeniach. Do redukcji oparów można również użyć piany tłumiącej opary. Zebrać rozlany materiał za pomocą obojętnego materiału absorbującego (np. wermikulit, suchy piasek lub ziemia).

Metody usuwania skażenia

Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Zamieść i zebrać do odpowiednich pojemników w celu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych części

Patrz Sekcja 13: UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Zamieść i

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania z substancją/mieszaniną

Przed użyciem należy zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami. Po zakończeniu pracy z produktem należy dokładnie umyć twarz ręce i narażoną skórę. Stosować ochronę oczu lub twarzy. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskiei, otwartego ognia i gorących powierzchni. _ Nie palić w pobliżu. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.. Stosować narzędzia iskrobezpieczne i wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. Podjąć środki ostrożności zapobiegające

Wskazówki dotyczące bezpiecznego

XPEL EDGE PREP

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

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. Unikać zamrożenia materiału podczas przechowywania. Przechowywać w zamkniętym opakowaniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a)

Środek zwiększający przyczepność.

Metody zarządzania ryzykiem (RMM)

Wymagane informacje zawarte są w niniejszej karcie charakterystyki.

SEKCJA 8 - Kontrola narażenia / środki ochrony osobistej

8.1 Wytyczne dotyczące narażenia

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Wielka Brytania	Francja	Hiszpania	Niemcy
Octan etylu 141-78-6		STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 1460 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 1500 mg/m ³
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA:192 mg/m ³ skóra	STEL:100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA:191 mg/m ³ skóra	TWA: 20 ppm TWA: 76.8 mg/m ³ TWA:1000 mg/m ³ STEL:100 ppm STEL: 384 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	S* STEL:100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA:192 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA:190 mg/m ³ H*
Alkohol izopropylowy 67-63-0		STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL:1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Dania
Octan etylu 141-78-6		TWA: 400 ppm		TWA: 300 ppm TWA:1100 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1800 mg/m ³	TWA:150 ppm TWA: 540 mg/m ³
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA:192 mg/m ³ skóra	STEL:100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA:192 mg/m ³	STEL: 384 mg/m ³ TWA:150 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m ³ STEL:100 ppm STEL: 380 mg/m ³ skóra	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ skóra
Alkohol izopropylowy 67-63-0		STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Octan etylu 141-78-6	STEL 600 ppm STEL 2100 mg/m ³ TWA: 300 ppm TWA: 1050 mg/m ³	STEL: 800 ppm STEL: 2800 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m ³	STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 734 mg/m ³	TWA:150 ppm TWA: 550 mg/m ³ STEL:150 ppm STEL: 550 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm
Toluen 108-88-3	skóra STEL 100 ppm STEL 380 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA:190 mg/m ³	skóra STEL: 200 ppm STEL: 760 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA:190 mg/m ³	STEL: 200 mg/m ³ TWA:100 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ skóra STEL: 25 ppm STEL: 94 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA:192 mg/m ³ STEL: 384 mg/m ³ STEL:100 ppm skóra
Alkohol izopropylowy 67-63-0	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL:1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³	TWA:100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL:100 ppm STEL: 245 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm skóra

XPEL EDGE PREP

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie środki techniczne:

Stosować środki techniczne zapewniające przestrzeganie limitów narażenia zawodowego. Zapewnić stanowiska do przemywania oczu i prysznice ratunkowe w pobliżu miejsca pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację.

8.4 Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy:

Gogle ochronne do pracy z chemikaliami lub pełna osłona twarzy. Stosować sprzęt do ochrony oczu przetestowany i zatwierdzony zgodnie z odpowiednimi normami, jak np. NIOSH(US) lub EN 166(UE).

Ochrona dłoni:

Stosować rękawice ochronne. Rękawice powinny być przetestowane pod kątem zgodności z zatwierdzoną, odpowiednią normą UE.

Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną. Więcej informacji na temat wymagań materiałowych i konstrukcyjnych oraz metod testowania można znaleźć w normie europejskiej EN 1149.

Ochrona dróg oddechowych:

Zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować aparat oddechowy.

XPEL EDGE PREP

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

SEKCJA 9 - Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Opis materiału		
Stan fizyczny	Ciecz	Zapach : Słodkawy, rozpuszczalnika
Wygląd	Mętna ciecz	Próg zapachu : Brak danych
Kolor	Nie określono	
Ogólne właściwości		
Właściwość	Wartości	Uwagi • Metoda
pH	Brak danych	Próg zapachu :
Temperatura topnienia / zamarzania	Brak danych	
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	77 °C / 171 °F	
Temperatura zapłonu	-3 °C / 27 °F	Zamknięty tygiel
Szybkość parowania	6,15	(octan butylu =1)
Palność (ciało stałe, gaz)		
Granica palności w powietrzu		
Górna granica palności	11%	
Dolna granica palności	2,2%	
Prężność par	76 mmHg (torr)	@ 20°C (68°F)
Gęstość pary	3	(powietrze = 1)
Gęstość względna	0,89	@ 20°C (68°F) (woda=1)
Rozpuszczalność w wodzie	8%	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Nie określono	
Współczynnik podziału	Nie określono	
Temperatura samozapłonu	Nie określono	
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

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Szkodliwe produkty polimeryzacji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w warunkach normalnego użytkowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające. Silne zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla. Tlenki azotu (NOx)

XPEL EDGE PREP

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

SEKCJA 11 - Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Informacje o produkcie

W przypadku dostania się

do dróg oddechowych

Nie wdychać.

W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

W przypadku kontaktu ze skórą

Unikać kontaktu ze skórą.

W przypadku połknięcia

Nie połykać.

Poniższe wartości zostały obliczone na podstawie rozdziału 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)

4,938.00 mg/kg

ATEmix (wdychanie-gaz)

14,000.00 ppm

ATEmix (wdychanie-pył/mgła)

241.70 mg/L

Nieznana toksyczność ostra

100 % mieszaniny składa się ze składnika(ów) o nieznannej toksyczności.

5 % mieszaniny składa się ze składnika(ów) o nieznannej toksyczności ostrej doustnej.

100 % mieszaniny składa się ze składnika(ów) o nieznannej toksyczności ostrej po kontakcie ze skórą.

100 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznannej toksyczności ostrej przy wdychaniu (gaz).

100 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznannej toksyczności ostrej przy wdychaniu (opary).

100 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznannej toksyczności ostrej przy wdychaniu (pył/mgła).

11.2 Informacje o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50 (doustnie)	LD50 (na skórę)	LC50 (wdychanie)
Octan etylu	=5620 mg/kg (szczur)	> 18000 mg/kg (królik) > 20 mL/kg (królik)	> 13548 ppm (szczur) 4 h
Toluen	=2600 mg/kg (szczur)	=12000 mg/kg (królik)	=12.5 mg/L (szczur) 4 h
Alkohol izopropylowy	=1870 mg/kg (szczur)	=4059 mg/kg (królik)	=72600 mg/m ³ (szczur) 4 h

Działanie żrące/drażniące na skórę

Niesklasyfikowana

Poważne uszkodzenie oczu/działanie

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

Niesklasyfikowana

Działanie mutagenne na komórki

Niesklasyfikowana

Rakotwórczość

Niesklasyfikowana

Szkodliwe działanie na układ rozrodczy

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

STOT - Jednorazowe narażenie

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT - Wielokrotne narażenie

Niesklasyfikowana

Zagrożenie spowodowane dostaniem się do dróg oddechowych

Niesklasyfikowana

XPEL EDGE PREP

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

SEKCJA 12 - Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa chemiczna	Algi/hydrofity	Ryby	Skorupiaki
Octan etylu	3300: 48 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	220 - 250: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 próba przepływowa 484: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 próba przepływowa 352 - 500: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 próba półstatyczna	560: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 próba statyczna
Toluen	12,5: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 próba statyczna 433: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50	15.22 - 19.05: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 próba przepływowa 50.87 - 70.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 próba statyczna 11.0 - 15.0: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 próba statyczna 54: 96 h <i>Oryzias latipes</i> mg/L LC50 próba statyczna 5.89 - 7.81: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 próba przepływowa 5.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 próba półstatyczna 12.6: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 próba statyczna 14.1 - 17.16: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 próba statyczna 28.2: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 próba półstatyczna	5.46 - 9.83: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 próba statyczna 11.5: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Alkohol izopropylowy	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 próba przepływowa 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> Qg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 próba statyczna	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie wymieniono

12.3 Informacje o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Octan etylu	0,6
Toluen	2,7
Alkohol izopropylowy	0,05

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność

Nie określono

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie określono

12.6 Inne szkodliwe skutki

Nie określono

XPEL EDGE PREP

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

SEKCJA 13 - Uwagi dotyczące utylizacji

13.1 Metody utylizacji odpadów

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

Zanieczyszczone opakowania

Nieprawidłowa utylizacja lub ponowne użycie pojemnika może stanowić zagrożenie.

SEKCJA 14 - Informacje dotyczące transportu

	14.1 Nr UN	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	14.3 Klasa zagrożenia	14.4 Grupa pakowania
IMDG	UN1133	Materiały klejące	3	II
RID	UN1133	Materiały klejące	3	II
ADR	UN1133	Materiały klejące	3	II
IATA	UN1133	Materiały klejące	3	II

SEKCJA 15 - Informacje dotyczące przepisów prawnych

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 etylu 141-78-6	RG 84	Materiały klejące
Toluen 108-88-3	RG 4bis, RG 84	Materiały klejące
Alkohol izopropylowy 67-63-0	RG 84	Materiały klejące

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								
Komponent	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Alkohol n-propylowy 71-23-8 (1-3)	X	X	X	X	Przydzielony	X	X	Przydzielony
Toluen 108-88-3 (1-5)	X	X	X	X	Przydzielony	X	X	Przydzielony
Alkohol izopropylowy 67-63-0 (0.1-1)	X	X	X	X	Przydzielony	X	X	Przydzielony

Legenda

TSCA - United States Toxic Substances/ 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)

XPEL EDGE PREP

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16 - Pozostałe informacje

Pełny tekst zwrotów H stosowanych w Sekcji 3

H315 - Powoduje podrażnienie skóry

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Legenda

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

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ			
TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (krótkotrwała wartość graniczna narażenia)
Wartość pułapowa	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznaczenie kontaktu ze skórą

Procedura klasyfikacjiMetoda obliczeniowa

Data wydania	20 marca
Data aktualizacji	2020
Uwagi do aktualizacji	18 grudnia

Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest zgodna z wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zmienionego Rozporządzeniem (UE) Nr 453/2010

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.