



## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZETTEX X30 AEROSOL

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu ZETTEX X20 AEROSOL

Wielkość opakowania. 500mL Aerosol

Uwagi do rejestracji REACH Wszystkie substancje chemiczne stosowane w tym produkcie są zarejestrowane w ramach REACH , gdzie wymagane.

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Contact Adhesive

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Zettex Europe BV  
Iokweg 8  
4761 RA Zevenbergen  
The Netherlands  
+31(0)888-938839  
+31(0)888-938888  
www.zettex.com  
info@zettex.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy National Poison Information Centre Tel: +31(0)30-2748888

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Aerosol 1 - H222, H229

Zagrożenia dla zdrowia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ZETTEX X30 AEROSOL

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
Informacje uzupełniające na etykiecie.	Należy zapoznać się z kartą charakterystyki.
Zawiera	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ACETON
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy. P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie). P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

## 2.3. Inne zagrożenia

Pojemniki powinny być dokładnie opróżnione przed usunięciem ze względu na niebezpieczeństwo wybuchu. Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia. Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB. Opary w wysokich stężeniach działają odurzająco.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
ZETTEX X30 AEROSOL**

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE	30-60%
Numer CAS: 68476-85-7	Numer WE: 270-704-2
Klasyfikacja Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Liquefied - H280	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	10-30%
Numer CAS: —	Numer WE: 926-605-8
	Numer rejestracji REACH: 01-2119486291-36-0000
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
ACETON	10-30%
Numer CAS: 67-64-1	Numer WE: 200-662-2
	Numer rejestracji REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
Wdychanie	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Obserwować osobę poszkodowaną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta wodą. Zasięgnąć pomocy medycznej. Nie wywoływać wymiotów.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. W przypadku sklejenia, nie rozdzielać zlepionych powiek.
Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ZETTEX X30 AEROSOL

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia. Długotrwały i powtarzający się kontakt z rozpuszczalnikami w długim okresie może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych .
Wdychanie	Kaszel, ucisk w klatce piersiowej. Exposure may cause coughing or wheezing. Nadmierne narażenie na rozpuszczalniki organiczne może ujemnie wpływać na działanie centralnego układu nerwowego, powodując zawroty głowy i stan zatrucia, a przy bardzo dużych stężeniach - utratę przytomności i śmierć.
Poknięcie	Nie może być bolesność i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła .
Kontakt ze skórą	Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysychanie skóry. Produkt ma działanie odtłuszczające dla skóry.
Kontakt z oczami	Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie . Oczy mogą podlewać obficie.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Wskazówki dla lekarza	Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Trudności w oddychaniu. Unikać wdychania par.
Specyficzne leczenie	W przypadku sklejenia, nie rozdzielać zlepionych powiek.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Zraszanie wodą, proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla. Piana odporna na działanie alkoholu.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Może wybuchnąć podczas ogrzewania lub gdy jest narażony na płomień lub iskry. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla. Gryzący dym lub opary.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Używać wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i do rozproszenia oparów. Jeśli wyciek się nie zapalił, zraszać wodą by rozproszyć opary i ochraniać osobę powstrzymującą wyciek. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Nie wdychać pary. Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą.
-----------------------------	--

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ZETTEX X30 AEROSOL

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy W celu najskuteczniejszej ochrony odzież powinna składać się z antystatycznego kombinezonu, butów i rękawic.

Dla osób udzielających pomocy W celu najskuteczniejszej ochrony odzież powinna składać się z antystatycznego kombinezonu, butów i rękawic.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Contain the spillage using bunding. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału.

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

Metody usuwania skażenia Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Absorbować wermikulitem, piaskiem lub ziemią i przenieść do pojemników. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zebrać wyciek w celu odzyskania lub przekazania w szczelnych opakowaniach uprawnionemu podmiotowi, posiadającemu odpowiednie uprawnienia. Nie dopuścić do kontaktu wody z wyciekami lub nieszczelnym pojemnikiem. Zbliżyć się do wycieku z kierunkiem wiatru. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. See Section 7 for information on safe handling. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Zapobiegać tworzeniu się ładunków elektrostatycznych i iskrzeniu. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji i/lub maski oddechowej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Ściągnąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochrony osobistej przed wejściem do jadalni. Umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Nie palić w miejscu pracy. Codziennie czyścić sprzęt i miejsce pracy.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikać kontaktu z utleniaczami. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Alkalia. Chronić przed światłem słonecznym.

Klasa składowania Skrajnie łatwopalny aerosol .

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

Opis zastosowania Spoiwo.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ZETTEX X30 AEROSOL

## ACETON (CAS: 67-64-1)

DNEL	Konsument - Połknięcie; Długoterminowe : 62 mg/kg/dzień Konsument - Skóra; Długoterminowe : 62 mg/kg/dzień Przemysł - Skóra; Długoterminowe : 186 mg/kg/dzień Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 200 mg/m <sup>3</sup> Przemysł - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe : 2420 mg/m <sup>3</sup> Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 1210
PNEC	- Woda słodka; 10.6 mg/l - Woda morska; 1.06 mg/l - Uwalnianie przerywane; 21 mg/l - Gleba; 29.5 mg/l - Osady (Woda morska); 3.04 mg/kg - Osady (Woda słodka); 30.4 mg/kg

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Upewnić się, że kierunek przepływu powietrza jest wyraźnie od pracownika. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników. Mogą być wymagane dodatkowe środki techniczne w celu utrzymania stężenia gazu, par lub pyłów poniżej dolnej granicy wybuchowości. Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

#### Indywidualne środki ochrony

Nosić ochronną odzież roboczą .

#### Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

#### Ochrona rąk

W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Laminate (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm), >480 min. Guma nitylowa. Należy zwrócić uwagę, że ciecz może przeniknąć przez rękawice. Zaleca się częste zmiany.

#### Pozostała ochrona skóry i ciała

Zapewnić natrysk do oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiedni kombinezon, aby zapobiec narażeniu skóry.

#### Środki higieny

Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować odpowiedni balsam do pielęgnacji dłoni by zapobiec odłuszczeniu i pękaniu skóry. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety.

#### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. W zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach konieczne jest stosowanie masek zasilanych powietrzem. Ochrona dróg oddechowych zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że wdychanie zanieczyszczeń jest możliwe. For short term use an AX filter is recommended.

#### Zagrożenia termiczne

Rozpylona ciecz paruje i gwałtownie się schładza, co może spowodować odmrożenia w przypadku kontaktu ze skórą.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ZETTEX X30 AEROSOL

Kontrola narażenia środowiska                      Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Aerosol.
Kolor	Amber or red.
Zapach	Aceton. Ketonowy.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	pH (stężonego roztworu): 7
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	75-90°C @ 760 mm Hg. Boiling point of hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics. 56°C @ 760 mm Hg. Boiling point for acetone.
Temperatura zapłonu	Niedostępne.
Szybkość parowania	Niedostępne.
Współczynnik parowania	Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych eksperymentalnych.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Niedostępne.
Inne właściwości związane z palnością	Brak dostępnych danych eksperymentalnych.
Prężność par	Niedostępne.
Gęstość par	Niedostępne.
Gęstość względna	0.83 @ 20°C Gęstość cieczy kleju .
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	Niedostępne.
Temperatura rozkładu	Niedostępne.
Lepkość	280-480 cP @ 20°C for liquid base.
Właściwości wybuchowe	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Wybuchowość pod wpływem ognia	Tak
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZETTEX X30 AEROSOL

Spożycie	Spożycie może spowodować poważne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Może wywoływać nudności, bóle i zawroty głowy oraz zatrucia.
Kontakt ze skórą	Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysychanie skóry.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy. Nie może być podrażnienie i zaczerwienienie. Oczy mogą podlewać obficie
Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia	Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych.
Drugi wnikania	Inhalacyjnie Absorpcja przez skórę. Spożycie
Narządy docelowe	Centralny układ nerwowy. Układ oddechowy, płuca. Skóra
Objawy medyczne	Działanie narkotyczne. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Postępowanie medyczne	Brak dostępnych informacji.

### GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Information given is based on product data, a knowledge of the components and the toxicology of similar products.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie jest drażniący.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Brak dowodów na działanie mutagenne dla tej substancji.

#### Rakotwórczość

Rakotwórczość Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Gaz lub opary są szkodliwe w przypadku długotrwałego narażenia lub wysokich stężeń. Wysokie stężenia mogą prowadzić do śmierci.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o strukturę chemiczną nie przewiduje się zagrożenia spowodowanego aspiracją.

Wdychanie Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Kontakt ze skórą Rozpylona ciecz paruje i gwałtownie się schładza, co może spowodować odmrożenia w przypadku kontaktu ze skórą.

Drugi wnikania Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZETTEX X30 AEROSOL

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje ogólne Produkt podrażnia błony śluzowe i może spowodować ból brzucha po połknięciu.

### ACETON

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Toksyczność tej substancji została oceniona podczas rejestracji REACH.

### Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

Gatunek Królik

### Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Badania epidemiologiczne nie wykazały jakichkolwiek dowodów na działanie uczulające na skórę.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Produkt zawiera substancje, które są toksyczne dla organizmów wodnych i mogą powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ekotoksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Toksyczność ostra - ryby LC<sub>50</sub>, 96 hours: >1-10 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - rośliny wodne IC<sub>50</sub>, 72 hours: >1-10 mg/l, Algi

### GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Toksyczność Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZETTEX X30 AEROSOL

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Toksyczność ostra - ryby	LL <sub>50</sub> , 96 godzin(y): 9.776 mg/l, Ryby słodkowodne
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EL <sub>50</sub> , 48 godzin(y): 3.0 mg/l, Rozwielitka
Toksyczność ostra - mikroorganizmy	NOEL, 48 godzin(y): 8.483 mg/l, Tetrahymena pyriformis.

### ACETON

Toksyczność ostra - ryby	LC <sub>50</sub> , 96 hours: >100 mg/l, Fish
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC <sub>50</sub> , 48 godzin(y): 12600 mg/l, Rozwielitka EC <sub>50</sub> , 48 hours: 8300 mg/l, Rozwielitka
Toksyczność ostra - rośliny wodne	IC <sub>50</sub> , 72 hours: >100 mg/l, Ryby
Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne	NOEC, 28 dni: >10<100 mg/l, Bezkręgowce słodkowodne

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradable in part only.
---------------------------------	-----------------------------

### GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt ulega całkowitej biodegradacji na skutek utlenienia fotochemicznego.
---------------------------------	--

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt jest biodegradowalny.
---------------------------------	-------------------------------

### ACETON

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt łatwo ulega biodegradacji.
---------------------------------	------------------------------------

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji	Brak danych dotyczących bioakumulacji.
Współczynnik podziału	Niedostępne.

### GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.
---------------------------	--

### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	Readily absorbed into soil.
-----------	-----------------------------

### GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZETTEX X30 AEROSOL

Mobilność Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni.

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Mobilność Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

### ACETON

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Niedostępne.

Ozone depletion potential

Global warming potential (GWP)

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Zapewnić pojemniki są puste przed wyrzuceniem (ryzyko wybuchu) . Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Metody usuwania odpadów Nie przekłubać ani nie palić, nawet gdy pojemnik jest pusty. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Kod odpadu Pusty Aerosol : 15 01 04 odpady niebezpieczne (Brak ) . Pusty Aerosol : 15 01 10 ( zawierające pozostałości niebezpiecznych ) . Całości lub częściowo Pusty Aerosol : 16 05 04 ,

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 1950

Numer UN (IMDG) 1950

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZETTEX X30 AEROSOL

Numer UN (ICAO) 1950

Numer UN (ADN) 1950

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) AEROSOLS

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

Klasa ADR/RID 2.1

kod klasyfikacyjny ADR/RID 5F

Etykiety ADR/RID 2.1

Klasa IMDG 2.1

Klasa/dział ICAO 2.1

Klasa ADN 2.1

Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-D, S-U

Kategoria transportu ADR 2

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ZETTEX X30 AEROSOL

Przepisy krajowe	Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended). Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).
Przepisy UE	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).
Poradnik	Workplace Exposure Limits EH40.
Udzielenie zezwoleń (Tytuł VII rozporządzenia 1907/2006)	Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.
Ograniczenia (Tytuł VII rozporządzenia 1907/2006)	Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Ciężar dowodów. Skin Irrit. 2 - H315: Metoda obliczeniowa. Aquatic Chronic 3 - H412: Metoda obliczeniowa. Eye Irrit. 2 - H319: Metoda obliczeniowa. STOT SE 3 - H336: Metoda obliczeniowa.
Wydany przez	Technical Department
Data aktualizacji	18.05.2017
Wersja	11
Data poprzedniego wydania	14.10.2016
Pełne brzmienie zwrotów H	H220 Skrajnie łatwopalny gaz. H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.