

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 (REACH)

Data wydruku 02/25/2015

Data opracowania 08/04/2014

Data aktualizacji 08/04/2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Acido
Kod produktu: EP_X010G X1 (CLP)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie

Środek czyszczący.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NCH Distribution s.r.o Průmyslová 1190, 410 02 Lovosice, Czech Republic
Tel.: +420 416 429 111

Adres e-mail: chemcz@nch.com
Adres strony internetowej: www.flexfill.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Czech Republic
Tel.: +420 224 919 293 lub +420 224 915 402 (24 h, konsultacja wyłącznie w języku czeskim)

Telefony alarmowe w Polsce:

Pogotowie Ratunkowe	999 (24h)
Straż Pożarna	998 (24h)
Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne	994 (24h)
Pogotowie Energetyczne	991 (24h)
Komórkowy telefon alarmowy	112 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS) oraz jego dostosowaniami

Podrażnienie skóry: kategoria 1B

Toksyczność dla środowiska wodnego: kategoria 1

H314 - Działa drażniąco na skórę i oczy

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą UE 67/548/EEC - 1999/45/EEC

C - Żrący

R34 - Powoduje oparzenia

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS)

Zawiera KWAS ORTOFOSFOROWY(V)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 (REACH)

Nazwa produktu ALTO ACIDO

Kod produktu EP_X010G X1 (CLP)

Data aktualizacji 08/04/2014

Data wydruku 02/25/2015

Zwroty określające środki ostrożności

P260 - Nie wdychać oparów rozpylonej cieczy

P280- Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy

P301+ P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów

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. Kontynuować przepłukiwanie.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

Chronić przed dziećmi

Wyłącznie do użytku przemysłowego /profesjonalnego

(WYŁĄCZNIE KARTA CHARAKTERYSTYKI)

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P363 -- Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

P501 – Pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami

2.3. Inne zagrożenia

Nie zidentyfikowano dodatkowych zagrożeń

Składniki niniejszego produktu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT lub vPvB, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % w/w	Klasyfikacja	EU - GHS/CLP	EU - REACH Reg Number
KWAS ORTOFOSFOROWY(V)	7664-38-2	Nr EWG 231-633-2	25 - < 50	C; R34	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119485924-24
2-BUTOKSYETANOL	111-76-2	Nr EWG 203-905-0	3 - < 5	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119475108-36
CZWARTRZĘDOWE ZWIĄZKI AMONIOWE, BENZYLO-C12-16 ALKILODIMETYLO, CHLORKI	68424-85-1	Nr EWG 270-325-2	3 - < 5	C; R34 Xn; R21/22 N; R50		Biocidal active
KWAS CYTRYNOWY	77-92-9	Nr EWG 201-069-1	1 - < 3	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457026-24
ALKOKSYLAT ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO, POLIMER	NIEZNANY	-	1 - < 3	Xi; R38-41		-
GLIKOL ETYLENOWY	107-21-1	Nr EWG 203-473-3	< 1	Xn; R22	Acute Tox. 4 (H302)	01-2119456816-28

Dla CAS 68424-85-1 do klasyfikacji produktu użyto czynnika M z 10. Pełny tekst zwrotów H i R wymienionych w niniejszej sekcji podano w sekcji 16. Klasyfikacja GHS/CLP substancji zostanie podana w po jej zharmonizowaniu zgodnie z Rozporządzeniem REACH nr 1907/2006. **Noty UE** Nota B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego wymagają odmiennego etykietowania, bowiem zagrożenie może zmieniać się w zależności od stężenia

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Nie wdychać par lub rozpylonej mgły. Nie wprowadzać do oczu, na skórę ani na odzież.

Narażenie przez kontakt z oczami

W przypadku zanieczyszczenia należy natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku wystąpienia lub utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez kontakt ze skórą

Zmywać narażone partie skóry dużą ilością mydła i wody przez kilka minut. Jeżeli podrażnienie rozwija się, zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez przewód pokarmowy

Osobie nieprzytomnej w żadnym wypadku nie podawać niczego doustnie. Wyplukać jamę ustną. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. NIE wywoływać wymiotów. W razie połknięcia należy zasięgnąć porady lekarza oraz pokazać opakowanie lub etykietę.

Narażenie przez drogi oddechowe

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku ustania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. W przypadku narażenia na wysokie stężenia par / mgły, wyprowadzić lub wynieść narażoną osobę na świeże powietrze.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające

Brak dostępnych informacji.

Narażenie przez kontakt z oczami

Może powodować oparzenia, które mogą prowadzić do trwałego uszkodzenia oczu.

Narażenie przez kontakt ze skórą

Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować oparzenia.

Narażenie przez przewód pokarmowy

Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, tj. nudności, wymioty i biegunkę.

Narażenie przez drogi oddechowe

Wdychanie może skutkować podrażnieniem lub oparzeniami dróg oddechowych.

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

Informacje dla lekarza

Może powodować oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych . Leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Spray wodny, piana, ditlenek węgla (CO2), proszek gaśniczy

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozpad termiczny może powodować uwolnienie drażniących gazów i par. Związki fosforu. Produkt może powodować śliskość powierzchni.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy winni stosować autonomiczny aparat oddechowy i pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży. Stosować indywidualny sprzęt ochronny. Patrz środki ochrony wyszczególnione w Sekcji 7 i 8. Nie dopuścić do dalszego wycieku lub rozlewu, o ile jest to bezpieczne. Produkt może powodować śliskość powierzchni. Przewietrzyc pomieszczenie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania czystego produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Zapobiec rozprzestrzenianiu się skażenia, zebrać przy użyciu niepalnych adsorbentów (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w pojemniku do usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz Sekcja 13).

Metody służące do usuwania skażenia

Skażenia najlepiej usuwać przy użyciu detergentu; nie stosować rozpuszczalników. Zneutralizować roztworem zasadowym.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Sekcja 7, 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży. Unikać wdychania pary lub mgły. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas używania produktu. Szkolenie: Ze względu na niebezpieczny charakter produktu zaleca się szkolenie w zakresie jego stosowania. Zapewnić odpowiednią wentylację.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. . .

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia

Dla substancji. W przypadku powstawania oparów, dymu lub mgły ich stężenie w obszarze miejsca pracy powinny być ograniczone najniższego poziomu.

Składnik	Unia Europejska	Wielka Brytania	Francja	Niemcy	Belgia
KWAS ORTOFOSFOROWY(V)		STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0,2 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0,5 ppm STEL: 2 mg/m ³	AGW: 2 mg/m ³ Wart. maks.: 4 mg/m ³ 2mg/m ³ TWA	2 mg/m ³ STEL 1 mg/m ³ TWA
2-BUTOKSYETANOL		STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ Skóra	TWA: 2 ppm TWA: 9,8 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 147,6 mg/m ³ Skóra	AGW: 10 ppm AGW: 49 mg/m ³ Skóra Wart. maks.: 20 ppm Wart. maks.: 98 mg/m ³ 20ppm TWA 98mg/m ³ TWA	50 ppm STEL; 246 mg/m ³ STEL 20 ppm TWA; 98 mg/m ³ TWA
GLIKOL ETYLENOWY		STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skóra	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skóra	AGW: 10 ppm AGW: 26 mg/m ³ Skóra Wart. maks.: 20 ppm Wart. maks.: 52 mg/m ³ 10ppm TWA 26mg/m ³ TWA	

Składnik	Austria	Szwajcaria	Hiszpania	Portugalia	Włochy
KWAS ORTOFOSFOROWY(V)	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
2-BUTOKSYETANOL	Skóra STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	Skóra STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³	Skóra STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 20 ppm Adnotacja „Skóra”	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Skóra
GLIKOL ETYLENOWY	Skóra STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	Skóra STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	Skóra STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skóra

Składnik	Dania	Finlandia	Norwegia	Szwecja	Estonia
KWAS ORTOFOSFOROWY(V)	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	1mg/m ³ NGV	
2-BUTOKSYETANOL	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ Skóra	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Skóra	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ Skóra	10ppm NGV 50mg/m ³ NGV	
GLIKOL ETYLENOWY	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skóra	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ Skóra	TWA: 10 mg/m ³ Skóra Grenseverdi: 25 ppm	10ppm NGV 25mg/m ³ NGV	

Składnik	Węgry	Czechy	Polska	Słowacja	Irlandia
KWAS ORTOFOSFOROWY(V)	CK-érték: 2 mg/m ³ ÁK-érték: 1 mg/m ³	PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	hranicny 2mg/m ³ 1mg/m ³ NPEL	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
2-BUTOKSYETANOL	CK-érték: 246 mg/m ³ ÁK-érték: 98 mg/m ³	PEL: 100mg/m ³ NPK-P: 200mg/m ³	NDSch: 200 mg/m ³ NDS: 98 mg/m ³	hranicny 246mg/m ³ 20ppm NPEL 98mg/m ³ NPEL	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Skóra

GLIKOL ETYLENOWY	CK-érték: 104 mg/m ³ ÁK-érték: 52 mg/m ³	PEL: 50mg/m ³ NPK-P: 100mg/m ³	NDSCh: 50 mg/m ³ NDS: 15 mg/m ³	hronicny 104mg/m ³ 20ppm NPEL 52mg/m ³ NPEL	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skóra
------------------	---	---	--	---	---

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w obszarze zamkniętym.

Zapewnić urządzenie do przemywania oczu (tzw. oczomyjkę). Zapewnić urządzenia sanitarne.

Indywidualny sprzęt ochronny

Stosować indywidualny sprzęt ochronny zgodnie z Dyrektywą 89/686/EWG

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości pracownicy winni stosować odpowiednie, zatwierdzone aparaty oddechowe. zgodne z EN 143, np. filtry cząstek stałych typu P2 / P3 W przypadku narażenia na działanie mgły, sprayu lub aerozolu stosować indywidualny sprzęt ochrony dróg oddechowych i odzież ochronną

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne zgodne z normą EN 374. Sugerowane typy rękawic: Zastosowanie krótkoterminowe, np. sporadyczny kontakt lub ochrona przed rozbryzgami: rękawice z kauczuku nitylowego. Zastosowanie długoterminowe np. noszenie na stałe lub zanurzanie. Rękawice odporne na działanie rozpuszczalnika (kauczuk butylowy). Rękawice z kauczuku fluorowego. Czasy przebicia – patrz zalecenia producenta rękawic.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona oczu

Okulary ochronne z osłonami bocznymi. W przypadku dużych ilości należy stosować osłonę twarzy. Okulary ochronne, jeśli metoda stosowania stwarza prawdopodobieństwo kontaktu z oczami, zatwierdzone zgodnie z EN 166.

Ogólne uwagi dotyczące higieny

Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas używania produktu. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. Myć ręce przed przerwami oraz po zakończeniu pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Poniższe informacje dotyczą wartości typowych i nie stanowią specyfikacji.

Wygląd	Przezroczysty o białej słomkowej	Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych informacji.
Zapach	Brak dostępnych informacji	Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych informacji
Stan skupienia	Ciekły	Temperatura topnienia i zakres temperatur topnienia	Brak dostępnych informacji
pH	0,5	Granice zapalności w powietrzu %	Brak dostępnych informacji
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy	Szybkość parowania	Brak dostępnych informacji
Ciężar właściwy	1,19	Prężność par	Brak dostępnych informacji
Lepkość	Płyn	Gęstość par	Brak dostępnych informacji
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie.	Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych informacji
		Właściwości utleniające	Brak dostępnych informacji

9.2. Inne informacje

Dodatkowe informacje są niedostępne.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest uznawany za wysoce reaktywny. Patrz dodatkowe informacje zamieszczone poniżej.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Sama mieszanina nie wchodzi w niebezpieczne reakcje ani nie ulega polimeryzacji, a w związku z tym nie stwarza niebezpiecznych warunków podczas normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Reaguje z większością metali wytwarzając łatwopalny gaz – wodór.

10.5. Materiały niezgodne

Środki wybielające na bazie chloru. Środki utleniające. Środki redukujące. Mocne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w normalnych warunkach magazynowania i przy normalnym stosowaniu. Rozpad termiczny może powodować uwolnienie drażniących gazów i par. Związki fosforu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje o produkcji

Sam produkt nie był badany.

Składnik	LD50 droga pokarmowa	LD50 po naniesieniu na skórę	LC50 przez drogi oddechowe
KWAS ORTOFOSFOROWY(V)	= 1530 mg/kg (szczur)	= 2730 mg/kg (królik)	> 850 mg/m ³ (szczur) 1 h
2-BUTOKSYETANOL	= 470 mg/kg (szczur)	= 99 mg/kg (królik)	=450 ppm (szczur) 4 h
CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONIOWE, BENZYLO-C12-16 ALKILODIMETYLO, CHLORKI	= 398 mg/kg (szczur)	= 3412 mg/kg (szczur)	
KWAS CYTRYNOWY	= 3000 mg/kg (szczur)		
GLIKOL ETYLENOWY	= 4000 mg/kg (szczur)	= 10600 mg/kg (szczur)	

Działanie uczulające

Brak dostępnych informacji.

Kontakt ze skórą

Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować oparzenia.

Wdychanie

Wdychanie może skutkować podrażnieniem lub oparzeniami dróg oddechowych.

Spożycie (połknięcie)

Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, tj. nudności, wymioty i biegunkę.

Kontakt z oczami

Może powodować oparzenia, które mogą prowadzić do trwałego uszkodzenia oczu.

Rakotwórczość

W produkcie nie występują znane substancje rakotwórcze.

Mutagenność

W produkcie nie występują znane substancje mutagenne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W produkcie nie występują znane substancje działające szkodliwie na rozrodczość.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje o produkcji

Zawiera substancje uznane jako szkodliwe dla środowiska wodnego. Substancje o wartościach pH powyżej <2 mogą być śmiertelne dla ryb i innych organizmów wodnych.

Składnik	Toksyczność dla ryb	Rozwielitka	Toksyczność dla glonów
KWAS ORTOFOSFOROWY(V)	LC50 3 – 3,5 mg/l Gambusia affinis 96 h	EC50= 4,6 mg/l 12 h	

2-BUTOKSYETANOL	LC50 = 1490 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2950 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONIOWE, BENZYLO-C12-16 ALKILODIMETYLO, CHLORKI	LC50 0.515 mg/l	EC50 0.016 mg/l	EC50 0.03 mg/l NOEC 0.009 mg/l
KWAS CYTRYNOWY	LC50 = 1516 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	120: 72 h Daphnia magna mg/L EC50	
GLIKOL ETYLENOWY	LC50 14 - 18 ml/l Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 40000 - 60000 mg/l Pimephales promelas 96 h LC50 = 16000 mg/l Poecilia reticulata 96 h LC50 = 27540 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 40761 mg/l Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 41000 mg/l Oncorhynchus mykiss 96 h	= 46300 mg/l 48 h	EC50 6500 - 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 96 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek(ki) powierzchniowo-czynny(e) zawarty(e) w niniejszym produkcie spełnia(ją) kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane na poparcie tego stwierdzenia są przechowywane do dyspozycji właściwych władz Państw Członkowskich i zostaną udostępnione na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

Informacje o składnikach podano poniżej

Składnik	log Pow
2-BUTOKSYETANOL	0,81
KWAS CYTRYNOWY	-1,72
GLIKOL ETYLENOWY	-1,93

12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki niniejszego produktu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT lub vPvB, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości produktu / niezużyte produkty

Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowanie

Opróżnić pozostałą zawartość opakowania. Spłukać wodą. Opróżnione pojemniki należy dostarczyć do lokalnego zakładu zajmującego się recyklingiem, odzyskiem lub usuwaniem odpadów. Poddać recyklingowi zgodnie z przepisami urzędowymi.

Nr kodu odpadów EWC

Zastosowanie mogą mieć następujące kody EWC/ AVV: 07 06 01* Wody popłuczne i ługi macierzyste 20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Inne informacje

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC), kody odpadów wynikają z rodzaju zastosowania produktu, a nie jego właściwości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

Prawidłowa nazwa przewozowa	Materiał ciekły żrący, i.n.o.
Klasa zagrożenia	8
Nr UN (nr ONZ)	UN1805
Grupa pakowania	III
Nr EmS	F-A, S-B

ADR/RID

Klasa zagrożenia	8
Nr UN (nr ONZ)	UN1805
Grupa pakowania	III
Kod klasyfikacji	C9
Ograniczona ilość	5 l
Kat. transportowa (Kod ograniczenia przewozu przez tunele)	3 (E)

IATA/ICAO

Nr UN (nr ONZ)	UN1805
Klasa zagrożenia	8
Grupa pakowania	III
Kod ERG	8L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest niebezpieczna dla środowiska podczas transportu.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności.

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

Produkt pakowany, standardowo nie jest transportowany w kontenerach IBC.

Dodatkowe informacje

Podstawą powyższych informacji są aktualne przepisy transportowe, tj. ADR w zakresie transportu drogowego, RID - kolejowego, IMDG - morskiego oraz ICAO/IATA w zakresie transportu lotniczego.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Niniejszą mieszaninę sklasyfikowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) oraz jego dostosowaniami.

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE. Ponadto uwzględniono Dyrektywę 2009/2/WE dostosowującą po raz trzydziesty pierwszy do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG (substancje niebezpieczne).

Jest to produkt zawierający detergenty, zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Klasyfikacja WGK

Nieznaczne zagrożenie zanieczyszczeniem wody (WGK 1), Klasyfikacja zgodnie z VwVwS

Oznakowanie zawartości (ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 648/2004 - 907/2006):

< 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5% kationowe środki powierzchniowo czynne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Przepisy krajowe (wraz z późniejszymi zmianami) – Polska:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 (REACH)

Nazwa produktu ALTO ACIDO

Kod produktu EP_X010G X1 (CLP)

Data aktualizacji 08/04/2014

Data wydruku 02/25/2015

- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 145 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U. 2007 nr 16 poz. 94 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 26.06.1974 Kodeks pracy (Dz.U. 1998 nr 21 poz. 94 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2003 nr 229 poz. 2275 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U. 2004 nr 96 poz. 959 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1031 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. 2011 nr 95 poz. 558 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445 z późn. zm.)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 (Dz.U. 2009 nr 27 poz. 162 z późn. zm.)
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.Ur. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 r. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Ur. UE L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Ur. UE L nr 235 z 5 września 2009 r.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Ur. UE L nr 83 z 30 marca 2010 r.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Ur. UE L nr 133 z 31 maja 2010 r.)

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów H wyszczególnionych w Sekcji 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 - Działa drażniąco na skórę. H319 - Działa drażniąco na oczy H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Tekst zwrotów R wyszczególnionych w Sekcji 3

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu. R34- Powoduje oparzenia R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. R20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. R21/22 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Metoda obliczania . H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Metoda sumowania: H400 - Działa toksycznie na organizmy wodne,

Przygotował(-a) Austen Pimm

Data opracowania 08/04/2014

Data aktualizacji 08/04/2014

Aktualizacja/ Podsumowanie

Zastępuje wersję 11/14/2012

Skróty i akronimy

REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

UE: Unia Europejska

WE: Wspólnota Europejska

EWG: Europejska Wspólnota Gospodarcza

ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych

CAS: Chemical Abstract Service

PBT: Substancja trwała (P), wykazująca zdolność do bioakumulacji (B) i toksyczna (T)

vPvB: substancja bardzo trwała (vP) i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vB)

LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

EC50: Stężenie wywołujące skutek, 50 procent

LogPow: LogP oktanol/woda

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Rozporządzenie administracyjne w sprawie substancji szkodliwych dla wody - Niemcy)

WVG: Wassergefährdungskategorie (Klasa szkodliwości dla wody - Niemcy).

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Kod odpadu – Niemcy):

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

EmS: Procedury reagowania w sytuacjach kryzysowych w odniesieniu do statków transportujących towary niebezpieczne

ERG: Poradnik reagowania w sytuacjach kryzysowych

IUCLID / RTECS: Międzynarodowa ujednoczona baza danych o chemikaliach / Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

LZO: Lotne związki organiczne

w/w: stosunek wagowy

DMSO: Sulfotlenek dimetylu

OECD: Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

STEL: Wartość graniczna narażenia krótkoterminowego

TWA: Czasowa średnia ważona

Dodatkowe informacje

W każdym przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za podjęcie niezbędnych środków mających na celu zachowanie zgodności z wymogami prawnymi oraz przepisami lokalnymi.

Wyniki badań dla składników przedstawione w Sekcji 11 i 12 zwykle pochodzą z ChemAdvisor i ogólnie dostępnych źródeł literaturowych np. IUCLID / RTECS.

Zrzeczenie się odpowiedzialności

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy, informacjami i wiarygodne w dniu jej publikacji. Podane informacje służą jedynie jako przewodnik dotyczący bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie mogą być traktowane jako gwarancja, bądź specyfikacja jakości. Informacje dotyczą wyłącznie określonego, wskazanego materiału i mogą tracić ważność dla tego materiału stosowanego w połączeniu z innym materiałem lub w innym procesie, jeśli nie podano tego w niniejszym tekście.

Koniec Karty Charakterystyki

Kartę przygotowano na podstawie tłumaczenia karty charakterystyki w języku angielskim