Karta Charakterystyki

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

Data wydruku 02/09/2015 **Data opracowania** 08/04/2014 **Data aktualizacji** 08/04/2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: SPOT-EX
Kod produktu: EP_X025 X1 (CLP)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

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
Produkt łatwopalny: kategoria 3
Podrażnienie skóry: kategoria 2
Podrażnienie oczu: kategoria 2
STOT- single exposure: kategoria 3
H226 - Łatwopalna ciecz i pary
H315 - Działa drażniąco na skórę
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H336 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą UE 67/548/EWG - 1999/45/WE

Xi – Drażniący
R10 - Produkt łatwopalny
R36- Działa drażniąco na oczy
R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H226 - Łatwopalna ciecz i pary
H315 - Działa drażniąco na skórę
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H336 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
Zwroty określające środki ostrożności
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
P261 - Unikać wdychania oparów rozpylonej cieczy
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: spray wodny, piana, proszek gaśniczy
Wyłącznie do użytku przemysłowego i instytucjonalnego
Chronić przed dziećmi
(WYŁĄCZNIE KARTA CHARAKTERYSTYKI)
P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.
P242 - Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
P243 - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P302 + P352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P332 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
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.
P403 + P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P235 - Przechowywać w chłodnym miejscu
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
R36 - Działa drażniąco na oczy
R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

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. Mieszaniny

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % w/w	Klasyfikacja	UE - GHS/CLP	EU - REACH Reg Number
ETER MONOMETYLOWY GLIKOLU PROPYLENOWEGO	107-98-2	203-539-1	25 - < 50	R10 R67	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	01-2119457435-35
BURSZTYNIAN DIMETYLU (INCI)	106-65-0	203-419-9	25 - < 50	Xi; R36		.
2-BUTOKSYETANOL	111-76-2	203-905-0	10 - < 20	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119475108-36
2-METOKSYPROPAN-1-OL	1589-47-5	216-455-5	< 0.3	R10 Xi; R37/38-41 Repr.Cat.2; R61	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318)	-

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.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne
Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży. Unikać wdychania pary lub mgły.
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
Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując wcześniej zanieczyszczoną odzież i obuwie. W przypadku wystąpienia lub utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.
Narażenie przez przewód pokarmowy
Wypłukać jamę ustną wodą. NIE wywoływać wymiotów. W razie połknięcia należy zasięgnąć porady lekarza oraz pokazać opakowanie lub etykietę.
Narażenie przez drogi oddechowe
Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z obszaru narażenia na świeże powietrze. Jeżeli rozwinie się podrażnienie dróg oddechowych lub wystąpią trudności z oddychaniem, 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 podrażnienie, tj. swędzenie i zaczerwienienie.
Narażenie przez kontakt ze skórą
Może powodować podrażnienie, tj. swędzenie lub zaczerwienienie.
Narażenie przez drogi oddechowe
Wdychanie mgły może działać drażniąco na drogi oddechowe.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze
Stosować: spray wodny, ditlenek węgla (CO2), pianę, proszek gaśniczy
Niewłaściwe środki gaśnicze (ze względów bezpieczeństwa)
Strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku narażenia na wysokie temperatury produkt może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i ditlenek węgla, dym i i/lub tlenek azotu.

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. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Przewietrzyć pomieszczenie

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania czystego produktu do wód gruntowych 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
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym Zebrać przy użyciu adsorbentu (np. piasek, żel krzemionkowy, materiał wiążący kwasy, uniwersalny materiał wiążący, trociny). Zbierać mechanicznie i umieścić w odpowiednim pojemniku do usunięcia.

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 podczas używania produktu. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni oraz źródeł zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym 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
W przypadku powstawania oparów, dymu lub mgły ich stężenie w obszarze miejsca pracy powinny być ograniczone najniższego poziomu. Dla substancji

Składnik	Unia Europejska	Wielka Brytania	Francja	Niemcy	Belgia
ETER MONOMETYLOWY GLIKOLU PROPYLENOWEGO		STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m³ Skóra	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m³ Skóra	AGW: 100 ppm AGW: 370 mg/m³ Wart. maks.: 200 ppm Wart. maks.: 740 mg/m³ 100ppm TWA 370mg/m^3 TWA	150 ppm STEL; 568 mg/m^3 STEL 100 ppm TWA; 375 mg/m^3 TWA
BURSZTYNIAN DIMETYLU (INCI)				1.2ppm TWA 8mg/m^3 TWA	
2-BUTOKSYETANOL		STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m³ Skóra	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Skóra	AGW: 10 ppm AGW: 49 mg/m³ Skóra Wart. maks.: 20 ppm Wart. maks.: 98 mg/m³ 20ppm TWA 98mg/m^3 TWA	50 ppm STEL; 246 mg/m^3 STEL 20 ppm TWA; 98 mg/m^3 TWA
2-METOKSYPROPAN-1-OL				AGW: 5ppm AGW: 19mg/m3 Peak: 40ppm Peak: 152mg/m3 TWA: 5ppm TWA: 19mg/m3 Skin	

Składnik	Austria	Szwajcaria	Hiszpania	Portugalia	Włochy
ETER MONOMETYLOWY GLIKOLU PROPYLENOWEGO	Skóra STEL: 50 ppm STEL: 187 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m³ Ceiling: 50 ppm Ceiling: 187 mg/m³	STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m³ TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m³	Skóra STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m³	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m³ Skóra
2-BUTOKSYETANOL	Skóra STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³	Skóra STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m³	Skóra STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Skóra
2-METOKSYPROPAN-1-OL	Skóra STEL: 80 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m³	Skóra STEL: 40 ppm STEL: 152 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m³		

Składnik	Dania	Finlandia	Norwegia	Szwecja	Estonia
ETER MONOMETYLOWY GLIKOLU PROPYLENOWEGO	TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m³ Skóra	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m³ Skóra	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m³ Skóra	50ppm NGV 190mg/m³ NGV	
BURSZTYNIAN DIMETYLU (INCI)				5ppm NGV 30mg/m³ NGV	
2-BUTOKSYETANOL	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ Skóra	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Skóra	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ Skóra	10ppm NGV 50mg/m³ NGV	
2-METOKSYPROPAN-1-OL	TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m³		TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m³ Skóra		

Składnik	Węgry	Czechy	Polska	Słowacja	Irlandia
ETER MONOMETYLOWY GLIKOLU PROPYLENOWEGO	CK-érték: 568 mg/m³ ÁK-érték: 375 mg/m³	PEL: 270mg/m³ NPK-P: 550mg/m³	NDSCh: 360 mg/m³ NDS: 180 mg/m³	hranicny 568mg/m³ 100ppm NPEL 375mg/m³ NPEL	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m³
2-BUTOKSYETANOL	CK-érték: 246 mg/m³ ÁK-érték: 98 mg/m³	PEL: 100mg/m³ NPK-P: 200mg/m³	NDSCh: 200 mg/m³ NDS: 98 mg/m³	hranicny 246mg/m³ 20ppm NPEL 98mg/m³ NPEL	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Skóra
2-METOKSYPROPAN-1-OL				5ppm NPEL 19mg/m³ NPEL	

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w obszarze zamkniętym.

Indywidualny sprzęt ochronny

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

Ochrona rąk
Nosić odpowiednie rękawice ochronne zgodne z normą EN 374. Sugerowane typy rękawic: Rękawice odporne na działanie rozpuszczalnika (kauczuk butylowy). Rękawice z kauczuku nitrylowego. Rękawice neoprenowe. Czasy przebicia – patrz zalecenia producenta rękawic.
Ochrona dróg oddechowych
W przypadku narażenia są na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości pracownicy winni stosować odpowiednie, zatwierdzone aparaty oddechowe, zgodne z normą EN 141 (pary organiczne).
Ochrona oczu
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, barwa bezbarwna do żółtej	**Temperatura samozapłonu**	240 °C
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	(roztwór 1%) 4,0		
Temperatura zapłonu	36 - 44 °C	**Granice zapalności w powietrzu %**	Brak dostępnych informacji
Ciężar właściwy	0,984	**Szybkość parowania**	Brak dostępnych informacji
Lepkość	Płyn	**Prężność par**	Brak dostępnych informacji
Rozpuszczalność	Brak dostępnych informacji	**Gęstość par**	Brak dostępnych informacji
		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
Ciepło, płomienie, iskry.

10.5. Materiały niezgodne
Nie występują materiały wymagające wyszczególnienia.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie występują w normalnych warunkach magazynowania i przy normalnym stosowaniu. W przypadku narażenia na wysokie temperatury produkt może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dym i i/lub tlenek azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje o produkcie

Sam produkt nie był badany.

Składnik	LD50 droga pokarmowa	LD50 po naniesieniu na skórę	LC50 przez drogi oddechowe
ETER MONOMETYLOWY GLIKOLU PROPYLENOWEGO	= 5 000 mg/kg (szczur)	= 13 g/kg (królik)	> 6 mg/l (szczur) 4 h
BURSZTYNIAN DIMETYLU (INCI)	> 5000 mg/kg (szczur)	> 5 g/kg (królik)	
2-BUTOKSYETANOL	= 470 mg/kg (szczur)	= 99 mg/kg (królik)	= 450 ppm (szczur) 4 h

Działanie uczulające

Brak dostępnych informacji.

Kontakt ze skórą

Może powodować podrażnienie, tj. swędzenie lub zaczerwienienie.

Wdychanie

Wdychanie mgły może działać drażniąco na drogi oddechowe.

Kontakt z oczami

Może powodować podrażnienie, tj. swędzenie i zaczerwienienie.

Rakotwórczość

W produkcie nie występują znane substancje rakotwórcze.

Mutagenność

W produkcie nie występują znane substancje mutagenne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Zawiera substancję(-e) o znanym wpływie na rozrodczość poniżej poziomu klasyfikacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje o produkcie

Sam produkt nie był badany.

Zawiera substancje uznane jako niebezpieczne dla środowiska wodnego

Składnik	Toksyczność dla ryb	Rozwielitka	Toksyczność dla glonów
ETER MONOMETYLOWY GLIKOLU PROPYLENOWEGO	LC50 = 20,8 g/l Pimephales promelas 96 h LC50 4600 - 10000 mg/l Leuciscus idus 96 h	EC50= 23300 mg/l 48 h	
BURSZTYNIAN DIMETYLU (INCI)	LC50 50 - 100 mg/l Brachydanio rerio 96 h		
2-BUTOKSYETANOL	LC50 = 1490 mg/l Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2950 mg/l Lepomis macrochirus 96 h	EC50 1698 - 1940 mg/l 24 h EC50> 1000 mg/l 48 h	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Właściwości ekotoksykologiczne są określone dla danej substancji, tj. bioakumulacja, trwałość i zdolność do rozkładu. W stosownych przypadkach informacje te podaje się, o ile są dostępne, dla substancji wchodzącej(-ych) w skład mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Brak danych dotyczących jakiegokolwiek ze składników mieszaniny.
Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.
Informacje o składnikach podano poniżej

Składnik	log Pow
ETER MONOMETYLOWY GLIKOLU PROPYLENOWEGO	-0,437
BURSZTYNIAN DIMETYLU (INCI)	0,19
2-BUTOKSYETANOL	0,81

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IMDG/IMO

Prawidłowa nazwa przewozowa	MIESZANINA 1-METOKSY2 PROPANOLU
Klasa zagrożenia	3
Nr UN (nr ONZ)	UN3092
Grupa pakowania	III
Nr EmS	F-E, S-D

ADR/RID

Klasa zagrożenia	3
Nr UN (nr ONZ)	UN3092
Grupa pakowania	III
Kod klasyfikacji	F1
Ograniczona ilość	5 l
Kat. transportowa (Kod ograniczenia przewozu przez tunele)	3 (D/E)

IATA/ICAO

Nr UN (nr ONZ)	UN3092
Klasa zagrożenia	3
Grupa pakowania	III
Kod ERG	3L

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:
Produkt jest klasyfikowany zgodnie z Dyrektywą 1272/2008 (CLP)
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).
Klasyfikacja WGK
Nieznaczne zagrożenie zanieczyszczeniem wody (WGK 1), Klasyfikacja zgodnie z VwVwS
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)
- 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.Urz. 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. 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.Urz. 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.Urz. 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.Urz. UE L nr 133 z 31 maja 2010 r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów H wyszczególnionych w Sekcji 3
H226 - Łatwopalna ciecz i pary. H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 - Działa drażniąco na skórę. H319 - Działa drażniąco na oczy. H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H360D - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
Tekst zwrotów R wyszczególnionych w Sekcji 3
R10- Produkt łatwopalny. R36- Działa drażniąco na oczy. R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu R61 - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.

Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Metoda testowa. H226 - Łatwopalna ciecz i pary Metoda obliczeniowa. H315 - Działa drażniąco na skórę. H319 - Działa drażniąco na oczy. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Przygotował(-a) Austen Pimm
Data opracowania 08/04/2014
Data aktualizacji 08/04/2014
Aktualizacja/ Podsumowanie
Zastępuje wersję z dnia 02/10/2013

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)
WGK: Wassergefahrdungsklasse (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: Reglement international concernant le transport des merchandises dangereuses par chemin der 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 ujednolicona 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