

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu:

Dezacid KOKSO

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Płyn przeznaczony do utrzymania higieny weterynaryjnej w miejscach hodowli, przetrzymywania i transportu zwierząt. Posiada właściwości odkażające oraz niszczy pasożyty (*Eimeria tenella*, *Ascaris suum*). Wykazuje działanie bójcze wobec wirusa H7N1. Skutecznie zwalcza chorobotwórcze bakterie i grzyby oraz niszczy oocysty kokcydiów i jaja pasożytów (nicieni).

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Przedsiębiorstwo Badawczo – Wdrożeniowe ACRYLMED dr Ludwika Własińska Sp. z o. o.
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 33
tel. (61) 283-55-41, (61) 282-29-65, fax. (61) 283-56-17 (pn-pt. 7:00–15:00)
poczta@acrylmed.com.pl

1.4. Telefon alarmowy: (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00) lub całą dobę 112.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Mieszanina ciekła łatwopalna, kat. 3, H226

Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kat. 4, H302

Działanie żrące na skórę i poważne uszkodzenie oczu, kat. 1A, H314

Działanie uczulające na skórę, kat. 1, H317

Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1 przewlekła, H410

Zgodnie z dyrektywą Rady 1999/45/WE

R 10 – produkt łatwopalny

Xn – produkt szkodliwy

R 22 – działa szkodliwie po połknięciu

Xi – produkt drażniący

R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 38 – działa drażniąco na skórę

R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

N – niebezpieczny dla środowiska

R 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodny; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

2.2. Elementy oznakowania:

Zgodnie z dyrektywą Rady 1999/45/WE

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H 302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H 314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H 317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H 336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H 410 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodują długotrwałe skutki.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P 280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną oraz ochronę oczu/twarzy.

P 210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P 241 - Używać sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego, oświetleniowego i służącego do operowania materiałem w wersji przeciwwybuchowej.

P 273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P 261 - Unikać wdychania par lub mgły.

Zapewnić właściwą wentylację.

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
71-23-8	200-746-9	Propan-1-ol	21 – 30% wag.	01-2119486761-29	F, R11; Xi, R41; R67
59-50-7	200-431-6	4-chloro-3-metylfenol	13 – 18% wag.		Xn, R21/22; Xi, R41; R43; N, R50
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	13 – 15% wag.	01-2119457558-25	F, R11; Xi, R36; R67
69-72-7	200-712-3	Kwas salicylowy	8 – 12% wag.	01-2119486984-17	Xn, R22
122-99-6	204-589-7	2-fenoksyetanol	8 – 10% wag.	01-2119488943-21	Xn, R22; Xi, R36
68188-18-1	269-144-1	Zmydlone sulfonowane chlorowane oleje parafinowe	8 – 10% wag.	01-2119517577-32	Xn, R22; Xi, R36/38
120-32-1	204-385-8	2-benzyl-4-chlorofenol	4 – 6% wag.		Xi, R41, R38; N, R50/53
90-43-7	201-993-5	2-fenylfenol	4 – 5% wag.	01-2119511183-53	Xi, R36/37/38; N, R50

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
71-23-8	200-746-9	Propan-1-ol	21 – 30% wag.	01-2119486761-29	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
59-50-7	200-431-6	4-chloro-3-metylfenol	13 – 18% wag.		Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	13 – 15% wag.	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
69-72-7	200-712-3	Kwas salicylowy	8 – 12% wag.	01-2119486984-17	Acute Tox. 4, H302
122-99-6	204-589-7	2-fenoksyetanol	8 – 10% wag.	01-2119488943-21	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
68188-18-1	269-144-1	Zmydlone sulfonowane chlorowane oleje parafinowe	8 – 10% wag.	01-2119517577-32	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

120-32-1	204-385-8	2-benzyl-4-chlorofenol	4 – 6% wag.		Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
90-43-7	201-993-5	2-fenylfenol	4 – 5% wag.	01-2119511183-53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów R i H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpieczny dla osoby udzielającej sztucznego oddychania.

Kontakt ze skórą:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

Kontakt z oczami:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.

Spożycie:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Przemycić usta wodą. Jeżeli narażona osoba jest przytomna podać małą ilość wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać doustnie niczego osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

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

Stosować jak powyżej.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: woda (rozproszone prądy wody), piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt palny. Ogrzewane pojemniki mogą ulec eksplozji. W czasie pożaru w wysokich temperaturach może zachodzić niebezpieczeństwo rozkładu chemicznego z wydzieleniem tlenków węgla, tlenków siarki, związków halogenowych, tlenków metali.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Wodę zanieczyszczoną produktem należy zabezpieczyć przed dostaniem się do ścieków i gruntu. W razie pożaru stosować niezależny aparat oddechowy(SCBA) i pełne wyposażenie ochronne.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8 karty. Usunąć źródła zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów lub mgły, zapewnić właściwą wentylację.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu.

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

W przypadku rozlania zahamować dalsze uwalnianie się preparatu, wyciek przesypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać i przeznaczyć do utylizacji (nie używać materiałów łatwopalnych, np. trocin). Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów jako odpad niebezpieczny.

W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po kontakcie z preparatem. Unikać kontaktu z oczami lub skórą. Nie wdychać oparów lub mgły, zapewnić właściwą wentylację. Używać sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego, oświetleniowego i służącego do operowania materiałem w wersji przeciwwybuchowej.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach producenta w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od substancji łatwopalnych, utleniających, promieni słonecznych. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Temperatura przechowywania 5 – 30°C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Poniżej dane dla poszczególnych składników.

DNEL

Nazwa składnika	Rodzaj narażenia	Wartość	Grupa narażenia	Efekt
Propan-1-ol	Długotrwałe pokarmowe	61 mg/kg/dzień	Konsumenci	Ogólnoustrojowy
	Długotrwałe wdychanie	268 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowy
	Krótkotrwałe wdychanie	1723 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowy
	Długotrwałe wdychanie	80 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnoustrojowy
	Krótkotrwałe wdychanie	1036 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnoustrojowy
	Długotrwały kontakt ze skórą	136 mg/kg/dzień	Pracownicy	Ogólnoustrojowy
	Długotrwały kontakt ze skórą	81 mg/kg/dzień	Konsumenci	Ogólnoustrojowy
Propan-2-ol	Długotrwałe wdychanie	500 mg/m ³	Pracownicy	-
	Długotrwałe wdychanie	89 mg/m ³	Konsumenci	-
	Długotrwały kontakt ze skórą	888 mg/kg/dzień	Pracownicy	-
	Długotrwały kontakt ze skórą	319 mg/kg/dzień	Konsumenci	-
Kwas salicylowy	Krótkotrwałe pokarmowe	4 mg/kg/dzień	Konsumenci	Ogólnoustrojowy
	Długotrwałe pokarmowe	1 mg/kg/dzień	Konsumenci	Ogólnoustrojowy
	Krótkotrwałe wdychanie	3 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowy
	Długotrwałe wdychanie	16 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowy
	Długotrwałe wdychanie	0,2 mg/m ³	Konsumenci	Miejscowy
	Długotrwałe wdychanie	1 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowy
	Długotrwały kontakt ze skórą	2 mg/kg/dzień	Pracownicy	Ogólnoustrojowy
	Długotrwały kontakt ze skórą	1 mg/kg/dzień	Konsumenci	Ogólnoustrojowy
2-fenoksyetanol	Długotrwałe pokarmowe	17,43 mg/kg/dzień	Konsumenci	Ogólnoustrojowy
	Krótkotrwałe pokarmowe	17,43 mg/kg/dzień	Konsumenci	Ogólnoustrojowy
	Długotrwałe wdychanie	8,07 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowy
	Krótkotrwałe wdychanie	8,07 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowy
	Długotrwałe wdychanie	2,5 mg/m ³	Konsumenci	Miejscowy
	Krótkotrwałe wdychanie	2,5 mg/m ³	Konsumenci	Miejscowy

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

	Długotrwały kontakt ze skórą	34,72 mg/kg/dzień	Pracownicy	Ogólnoustrojowy
	Długotrwały kontakt ze skórą	20,83 mg/kg/dzień	Konsumenci	Miejscowy
Zmydlone sulfonowane chlorowane oleje parafinowe	Długotrwałe wdychanie	10 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowy
	Długotrwały kontakt ze skórą	17 mg/kg/dzień	Pracownicy	Ogólnoustrojowy
	Długotrwały kontakt ze skórą	10 mg/kg/dzień	Konsumenci	Ogólnoustrojowy

PNEC

Nazwa składnika	Obiekt	Wartość	Metoda
Propan-1-ol	Gleba	2,2 mg/kg	-
	Oczyszczalnia ścieków	96 mg/l	-
	Osad wody morskiej	2,28 mg/l	-
	Woda morska	1 mg/l	-
	Uwalnianie przerywane	10 mg/l	-
	Osad wody słodkiej	22,8 mg/l	-
	Słodka woda	10 mg/l	-
Propan-2-ol	Gleba	28 mg/kg	-
	Osad wody morskiej	552 mg/kg	-
	Woda morska	140,9 mg/l	-
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg	-
	Słodka woda	140,9 mg/l	-
Kwas salicylowy	Gleba	0,17 mg/kg	-
	Oczyszczalnia ścieków	162 mg/kg	-
	Osad wody morskiej	0,14 mg/kg	-
	Woda morska	0,02 mg/l	-
	Osad wody słodkiej	1,42 mg/kg	-
	Słodka woda	0,2 mg/l	-
2-fenoksytanol	Gleba	1,26 mg/kg	-
	Oczyszczalnia ścieków	24,8 mg/l	-
	Osad wody morskiej	0,7237 mg/kg	-
	Woda morska	0,0943 mg/l	-
	Osad wody słodkiej	7,2366 mg/kg	-
	Słodka woda	0,943 mg/l	-
Zmydlone sulfonowane chlorowane oleje parafinowe	Gleba	0,02 mg/kg	Równomierny rozdział
	Oczyszczalnia ścieków	8,1 mg/l	Ocena czynników
	Osad	0,17 mg/kg	Równomierny rozdział
	Osad wody morskiej	0,017 mg/kg	Równomierny rozdział
	Woda morska	2 µg/l	Ocena czynników
	Słodka woda	20 µg/l	Ocena czynników

8.2. Kontrola narażenia.

Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach):

Używać sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego, oświetleniowego i służącego do operowania materiałem w wersji przeciwwybuchowej.

Ochrona dróg oddechowych: wymagana przy narażeniu na wdychanie – aparat izolujący drogi oddechowe.

Ochrona oczu: wymagana – okulary ochronne typu gogle.

Ochrona rąk: wymagana – rękawice ochronne z kauczuku butylowego lub lateksu naturalnego.

Inne wyposażenie ochronne: wymagane – ubranie ochronne.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):

Ochrona dróg oddechowych: zalecana przy narażeniu na wdychanie – aparat izolujący drogi oddechowe.

Ochrona oczu: wymagana – gogle ochronne.

Ochrona rąk: zalecana – rękawice ochronne z kauczuku butylowego lub lateksu naturalnego.

Inne wyposażenie ochronne: zalecane – ubranie ochronne.

Kontrola narażenia środowiska: dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych. Należy kontrolować emisję z systemów wentylacyjnych w celu oceny zgodności z przepisami środowiskowymi.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:	ciecz
Zapach:	charakterystyczny dla użytych surowców
Próg zapachu:	nie dotyczy
pH:	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	85 °C
Temperatura zapłonu:	31,5 °C
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości (lub palności):	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości (lub palności):	brak dostępnych danych
Prężność par:	37 hPa (20 °C)
Gęstość par względem powietrza:	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	ok. 0,993 (kg/dm ³ ; 20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	częściowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	104,5 mPa.s (dynamiczna), czas wypływu 79s (4mm, 20 °C)
Właściwości wybuchowe:	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

10.2. Stabilność chemiczna.

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W stabilnych warunkach niebezpieczne reakcje nie zachodzą.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i wysokiej temperatury. Usunąć źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne.

Materiały utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty spalania (patrz pkt. 5.2).

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Potencjalne ostre efekty narażenia:

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Szkodliwy po połknięciu, drażniący dla ust, gardła, żołądka.

Drażniący w kontakcie ze skórą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Poważnie drażniący dla oczu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Toksyczność ostra: LD50 1000 mg/kg (szczur, doustnie)

Toksyczność ostra: LD50 > 2000 mg/kg (szczur, naskórnice)

Działanie drażniące na skórę – drażniący (królik).

Działanie drażniące na oczy – drażniący (królik).

Działanie uczulające – wywołuje podrażnienie skóry (świnka morska).

Dane dla składników niebezpiecznych:

Propan -1-ol:

Toksyczność ostra naskórną LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra wdychanie LC50 >33,8 mg/l/4h (szczur).

4-chloro-3-metylfenol:

Toksyczność ostra wdychanie LC50 >2,871 mg/l/4h

Toksyczność przewlekła pokarmowa NOEL 103 mg/kg/dzień (szczur).

Propan-2-ol:

Toksyczność ostra wdychanie LC50 72,6 mg/l/4h (szczur).

2-fenylfenol:

Toksyczność ostra wdychanie LC50 >36 mg/m³/4h (szczur).

2-fenoksyetanol:

Toksyczność przewlekła pokarmowa LDLo >80 mg/kg (szczur)

Toksyczność przewlekła naskórną LDLo >500 mg/kg (królik).

Zmydlone sulfonowane chlorowane oleje parafinowe:

Toksyczność przewlekła pokarmowa NOAEL 200 mg/kg/dzień (szczur)

2-benzyl-4-chlorofenol:

Toksyczność przewlekła pokarmowa NOAEL 1500 ppm/16 tygodni (szczur).

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Toksyczność ostra dla składników niebezpiecznych:

4-chloro-3-metylfenol: LC50 – 0,92 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

LC50 – 3,9 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 – 30,62 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

2-benzyl-4-chlorofenol: LC50 – 1,5 mg/l/96h (Danio rerio)

EC50 – 0,59 mg/l/48h (Daphnia magna)

IC50 – 0,2 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 – 60 mg/l/3h (bakterie)

2-fenylfenol: LC50 – 4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

EC50 – 2,7 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 – 1,35 mg/l/72h (glony)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

2-fenoksyetanol: 50% fotolizy; 0,2 dnia.

Rozkład:

Propan-1-ol 75% / 20dni

4-chloro-3-metylfenol >90% / 28 dni

Propan-2-ol 95% / 21 dni; >70% / 10 dni

2-fenoksyetanol 90% / 28 dni; 82% / 17 dni

Zmydlone sulfonowane chlorowane oleje parafinowe 82% / 28 dni

2-benzyl-4-chlorofenol 68% / 28 dni

2-fenylfenol 75% / 28 dni.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Zdolność do bioakumulacji składników niebezpiecznych:

Propan-1-ol 0,34 LogP_{ow}, potencjał niski

4-chloro-3-metylfenol 3 LogP_{ow}, BCF 13, potencjał niski

Propan-2-ol 0,05 LogP_{ow}, potencjał niski

2-fenoksyetanol 1,2 LogP_{ow}, BCF 0,3, potencjał niski

2-benzyl-4-chlorofenol BCF 110, potencjał wysoki

2-fenylfenol 3 LogP_{ow}, BCF 22, potencjał niski.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu: 070499

Produkt niszczyć w specjalnie do tego celu przygotowanych urządzeniach, odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Zbadać możliwość ponownego wykorzystywania opakowań. Puste, czyste opakowania mogą być poddane recyklingowi. Odpadki po produkcji oraz nieoczyszczone puste pojemniki należy zapakować, zamknąć i oznaczyć zgodnie z lokalnymi przepisami. W przypadku większych ilości porozumieć porozumieć się z dostawcą. Przy przekazaniu opróżnionych, nie oczyszczonych pojemników po produkcji należy poinformować odbiorcę o zagrożeniu, jakie mogą stwarzać pozostałości produktu.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Nazwa wysyłkowa:	Dezacid KOKSO
Numer UN:	1993
Prawidłowa nazwa przewozowa:	materiał łatwopalny, ciekły, I.N.O. (propanole, chlorokresol)
Klasa towaru niebezpiecznego:	3
Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego:	F1
Grupa pakowania:	III
Numer nalepki ostrzegawczej:	3
Instrukcja pakowania:	P001, IBC03, LP01, R001
Zagrożenia dla środowiska:	Mieszanina stanowi zagrożenie dla środowiska.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. „W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin” (Dz. U. 2012, poz. 445).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

Ustawa z 14 grudnia 2012r. „O odpadach” (Dz. U. 2013r., poz. 21).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów R:

- R 10 – produkt łatwopalny
- R 11 – produkt wysoce łatwopalny
- R 22 – działa szkodliwie po połknięciu
- R 21/22 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R 36 – działa drażniąco na oczy
- R 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę
- R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
- R 38 – działa drażniąco na skórę
- R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- R 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodny; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H:

- H 225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H 226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- H 302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H 312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H 314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H 315 – Działa drażniąco na skórę
- H 317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H 318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H 319 – Działa drażniąco na oczy
- H 336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H 400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H 410 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodują długotrwałe skutki.
- H 412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

- F – wysoce łatwopalny
- Xi – drażniący
- Xn – szkodliwy
- N – niebezpieczny dla środowiska
- Acute Tox. – toksyczność ostra
- Flam. Liq. – łatwopalna ciecz
- Eye Dam. – poważne uszkodzenie oczu
- STOT SE – działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe
- Skin Sens. – działanie uczulające na skórę
- Aquatic Acute – stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, działanie ostre
- Aquatic Chronic – stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, działanie przewlekłe
- Eye Irrit. – działanie drażniące na oczy
- Skin Irrit. – działanie drażniące na skórę
- PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- DNEL - derived no-effect levels (poziomy niepowodujące zmian)
- PNEC – predicted no-effect concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
- LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

LC50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
EC50 – stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
IC50 – stężenie, przy którym obserwuje się 50% maksymalnego efektu hamowania wzrostu
ADR – umowa europejska dotycząc międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 5911/14 z dn. 12.09.2014.; kat. I, gr. 3.

Aktualizacja z dnia 12.09.2014 dotyczy sekcji 16.