



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
-----------------	---

Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacji spółki / przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: - DEZODOR - neutralizator zapachów

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zalecane: Zastosowanie przemysłowe jako neutralizator zapachów w:

- Oczyszczalniach ścieków komunalnych.
- Wysypiskach śmieci, kontenerach na śmieci, samochody typu śmieciarki.
- Do gnojowicy i obornika w hodowli bydła i trzody chlewnej.
- Wszelkich poprodukcyjnych odpadach organicznych pochodzenia zwierzęcego w zakładach uboju i przetwórstwa.
- W zakładach utylizacji i odpadów organicznych i pochodzenia ludzkiego i zwierzęcego.

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

EKOKOMPLEKS, ALVANA EKO
Krzysztof Oleksowicz
ul. Fabryczna 2a
46-023 Osowiec
tel. 698687478
mail: biuro@alvanaeko.pl

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP)



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

Acute Tox.3: Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3, H331

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4, H302

Carc. IB: Rakotwórczość, kategoria zagrożen 1B, H350

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319

Muta. 2: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożen 2, H341

Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, H317

STOT SE3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe, H335

2.2 Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Niebezpieczeństwo



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcje alergiczne skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

H350 - Może powodować raka

Zwroty wskazujące środki ostrożności;

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności

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

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 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

P308+P313: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P403+P233; Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację
PARAFORMALDEHYD

Dodatkowe informacje (Załącznik XVII, REACH):

Produkt przeznaczony \wyłącznie do zastosowań przemysłowych / zawodowych

2.3 Inne zagrożenia:

Paraformaldehyd jest gazem palnym. Z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe w bardzo szerokim zakresie(7,0-73%obj.).

Sekcja3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny: Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), produkt zawiera:

Nr CAS / WE / Index / REACH	Nazwa substancji	Klasyfikacja	Zawartość %
CAS: 50-00-0 WE: 200-001-8 Nr Index: 605-001-00-5 Nr REACH: 01-21 19488953-20-XXXX	Paraformaldehyd	Acute Tox. 3: H301+H311+H331;Carc. IB: H350; Muta.2: H341;Skin Corr . 1B:H314; Skin Sens. 1: H317	10-15%

Pełne brzmienie zwrotów H patrz sekcja 16.

Sekcja 4: środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

- przez wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się lekarzem. W przypadku pojawienia się trudności z oddychaniem podać tlen.

- **przez kontakt ze skórą**
Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć dużą ilością wody z mydłem, a następnie spłukać ciepłą wodą. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed następnym użyciem. Specyficzne postępowanie - patrz etykieta. Jeśli wystąpi podrażnienie lub pojawi się wysypka - zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem.
- **przez kontakt z oczami**
Jeśli to możliwe, usunąć soczewki kontaktowe. Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- **przez połknięcie**
Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Patrz sekcja 2 i 11

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

Leczenie objawowe

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze: Paraformaldehyd jest gazem palnym. Z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe w bardzo szerokim zakresie (7 - 73% obj.). Paraformaldehyd należy strącać rozproszonym strumieniem wody. Duże pożary należy gasić rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody - niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy mogące stanowić zagrożenie dla zdrowia (tlenki węgla).



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie wystąpienia pożaru stosować kompletne wyposażenie ochronne z kompletną ochroną twarzy, odzież ochronną chroniącą skórę i oczy. Stosować aparat izolujący drogi oddechowe. Wymagane wyposażenie zgodne z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Wodę z gaszenia pożaru przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zagrożone pożarem zbiorniki chłodzić mgłą lub rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości.

Sekcja 6: Postępowanie \ przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Unikać kontaktu z mieszaniną - nosić odzież ochronną (patrz sekcja 8). Ewakuować osoby niebiorące udziału w akcji ratowniczej w bezpieczne miejsce. Stosować przyjęte procedury. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. Stosować środki ochrony indywidualnej. Jeżeli to możliwe, monitorować stężenie par. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zawiadomić odpowiednie służby.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony Środowiska:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji.

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

Zebrać do odpowiednich pojemników za pomocą materiałów wiążącego cieczy (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalne absorbenty). Przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Zawsze nosić właściwe wyposażenie ochronne. Chronić przed przegrzaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pic i nie palić papierosów.



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

W trakcie przerw i po zakończonej pracy umyć ręce. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć i wyprać przed następnym użyciem. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą ochronną. Unikać wdychania i połykania. Używać w pomieszczeniu dobrze wentylowanym, z dostępem do wody i stacji do płukania oczu.

Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom,

Produkt palny. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Podczas pracy nie palić papierosów. Chronić zbiorniki przed ogrzaniem.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu chłodnym, suchym i zadaszonym. Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym z dala od dzieci, materiałów niezgodnych, źródeł zapłonu, środków spożywczych, karmy dla zwierząt, środków farmaceutycznych. Instalacja wentylacyjna i elektryczna musi być wykonana w standardzie Ex, na twardym podłożu. Chronić przed zawilgoceniem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Zaleca się przechowywać w pobliżu materiału adsorbcyjny. Temperatura składowania: +5 do +30 C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcja 10

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24):

NDS paraformaldehyd: 0,5 mg/m³

KDSCCh paraformaldehyd: 1 mg/m³

DNEL (Pracowników) – dla formaldehydu

Krótkie narażenie, systematyczne, ustne: nie dotyczy.

Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy.

Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy.

Krótkie narażenie, lokalne, ustne: nie dotyczy.



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

Krótkie narażenie, lokalne, skórne: nie dotyczy.
Krótkie narażenie, lokalne, wdychanie: 1 mg/m³
Długotrwałe narażenie, systematyczne, ustne: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: 240 mg/kg
Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: 9 mg/m³
Długotrwałe narażenie, lokalne, ustne: nie dotyczy.
Długotrwałe narażenie, lokalne, skórne; nie dotyczy.
Długotrwałe narażenie, lokalne, wdychanie; 0,5 mg/m³

DNEL (Populacji) - paraformaldehyd

Krótkie narażenie, systematyczne, ustne: nie dotyczy.
Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy.
Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy.
Krótkie narażenie, lokalne, ustne: nie dotyczy.
Krótkie narażenie, lokalne, skórne: nie dotyczy.
Krótkie narażenie, lokalne, wdychanie: nie dotyczy.
Długotrwałe narażenie, systematyczne, ustne: 4,1 mg/kg.
Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: 102 mg/kg.
Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: 3,2 mg/m³.
Długotrwałe narażenie, lokalne, ustne: nie dotyczy.
Długotrwałe narażenie, lokalne, skórne: nie dotyczy.
Długotrwałe narażenie, lokalne, wdychanie: 0,1 mg/m³.

PNEC – dla paraformaldehyd- brak dostępnych stężeń PEC 4/9

Oczyszczalnia ścieków. 0,19 mg/l
Gleby; 0,21 mg/kg
Sporadyczne: 4,7 mg/l
Ustna: nie dotyczy
Woda słodka: 0,47 mg/l
Woda morska: 0,47 mg/l
Osad (wody słodkiej): 2,44 mg/kg
Osad (wody morskiej): 2,44 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia:

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy:

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Postępować zgodnie z zasadami BHP.
Myć ręce w przerwach i po zakończonej pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć i wyprać przed następnym użyciem. Odzież ochronna musi być oznaczona znakiem CE.



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

• Ochrona dróg oddechowych

Aparat izolujący drogi oddechowe w miejscach z niedostateczną wentylacją zgodny z EN 149; krótkie narażenie: aparat z filtrem ABEK - P2 lub ABEK - P3. W przypadku przedłużającego się narażenia - aparat z niezależnym obiegiem powietrza.

• Szczególna ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Należy sprawdzić jakość rękawic bezpośrednio przed każdym użyciem. Przy wyborze rękawic należy kierować się czasem przebicia, szybkością przenikania i degradacją. Przed użyciem rękawic zaleca się nałożyć krem ochronny.

• Ochrona oczu i twarzy

Ochrona twarzy zgodna z EN 166, gogle,

• Ochrona ciała:

Odzież ochronna: fartuch, buty lub odzież ochronna odporna na działanie chemikaliów. Stosować odpowiednią odzież ochronną w wersji antyelektrostatycznej. Odzież ochronną należy dobrać w zależności od warunków pracy, stężenia i ilości stosowanej substancji niebezpiecznej. Dostawca powinien zagwarantować odporność odzieży na działanie chemikaliów.

• Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

Prysznic awaryjny i stanowisko do płukania oczu.

• Kontrola narażenia środowiska

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

• Wygląd:

Stan fizyczny 20 C: ciecz

Kolor: niebieski

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: 1,3-74 mg/m³ (średnio 50 mg/m³)



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

<ul style="list-style-type: none">• ph• Zmiana stanu skupienia• Temperatura krzepnięcia:• Temperatura wrzenia:• Temperatura zapłonu:• Palność (ciała stałego, gazu):• Temperatura samozapłonu:• Temperatura rozkładu:	Brak danych* Brak danych* 96 —93°C 90°C Nie dotyczy 400°C Brak danych*
Zagrożenie wybuchowe: Paraformaldehyd jest gazem palnym. Pary tworzą, z powietrzem mieszaniny wybuchowe.	
Granica wybuchowości: dolna: górną: • Prężność par: • Gęstość par (powietrze=1): • Gęstość 20 °C: • Gęstość względna • Rozpuszczalność w wodzie / mieszalność/woda: • Współczynnik podziału n-oktanol/woda: • Lepkość: • Właściwości utleniające	7%obj. 73%obj. Brak danych* Brak danych* Brak danych* l 04 rozpuszczalny Brak danych* Brak danych* Brak danych*

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i użytkowania.

Paraformaldehyd w formie niestabilizowanej bardzo łatwo polimeryzuje, tworząc paraformaldehyd i polioksometylen. Gwałtownie reaguje z utleniaczami oraz tlenkami azotu w podwyższonej temperaturze (160 C).

Gwałtownie reaguje z kwasem nadchlorowym w obecności aniliny, nitrometanu, węgla magnezu oraz nadtlenu wodoru. W reakcji ze stężonym kwasem siarkowym powstaje tlenek węgla. Pod wpływem temperatury ulega rozkładowi na tlenek węgla i metanol.

10.2 Stabilność chemiczna: Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Warunki, których należy unikać: Unikać źródeł ciepła, podwyższonej temperatury, otwartego ognia, bezpośredniego nasłonecznienia.

10.4 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Paraformaldehyd w formie niestabilizowanej bardzo łatwo polimeryzuje, tworząc paraformaldehyd i polioksometylen. Gwałtownie reaguje



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

z utleniaczami oraz z tlenkami azotu w podwyższonej temperaturze (>160°C). Gwałtownie reaguje z kwasem nadchlorowym w obecności aniliny, nitrometanu, węglanu magnezu oraz nadtlenu wodoru. W reakcji ze stężonym kwasem siarkowym powstaje tlenek węgla.

10.5 Materiały niezgodne: Utleniacze; substancje palne, tlenki azotu.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: w trakcie pożaru powstają toksyczne gazy i dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych dla mieszaniny.

• Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

Połknięcie (toksyczność ostra):

Toksyczność ostra: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

Objawy pozostałe: natychmiastowy, silny ból w jamie brzusznej prowadzący do ogólnego osłabienia i zapaści; ostry ból głowy, silne bicie serca; utrata przytomności; bezmocz. Zgon z powodu niewydolności krążenia.

Wdychanie (toksyczność ostra):

Toksyczność ostra: Długotrwałe narażenie na inhalację może prowadzić do zgonu.

Żrący/Drażniący; Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą i oczami (toksyczność ostra):

Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry.

Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje podrażnienia.

Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

Rakotwórczość: Narażenie na działanie tego produktu może prowadzić do zachorowania na raka.

Więcej informacji na temat konkretnych możliwych skutków ubocznych dla zdrowia można



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

znaleźć w sekcji 2.

IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad rakiem.

Dowód działania u zwierząt doświadczalnych – wystarczający.

Dowód działania u ludzi – ograniczony.

Ocena ogólna: czynnik prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi (grupa2A)

Polska: substancja prawdopodobnie rakotwórcza.

Umieszczenie lub rodzaj nowotworów: jama ustna, gardło, płuca, prostata, pęcherz moczowy, okrężnica, skóra, nerki, białaczka, ziarnica złośliwa.

DLo (doustnie, mężczyzna): 477 mg/kg	DLo (doustnie, kobieta): 108 mg/kg
DLo (doustnie, szczur) : 800 mg/kg	DLo (inhalacja, szczur): 590 mg/m ³

Może powodować wady genetyczne: Narażenie na działanie tego produktu może prowadzić do zmian genetycznych. Więcej informacji na temat konkretnych możliwych skutków ubocznych dla zdrowia można znaleźć w sekcji 2.

Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Efekty uczulające:

Oddechowcy; W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji: Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

U osób mających zawodowy kontakt z formaliną (zawierającą 38% formaldehydu) zdarzają się schorzenia paznokci (rozmiękczenie, łamliwość, bolesność łożyska paznokciowego), bóle w końcach palców, pęcherzykowate wypryski na skórze, czasami pokrzywka na całym ciele, mniejsze wydzielanie potu na częściach ciała mających kontakt z formaliną. Zapalenie skóry może być wywołane nawet bardzo rozcieńczonymi roztworami - 0,015%. Nie wyklucza się możliwości



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

zaistnienia ogólnego zatrucia organizmu wskutek wchłaniania przez skórę.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej, informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje: Brak danych.

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

LD50 (ustna, szczur): 100 mg/kg

LD50 (skórna, królik): 270 mg/kg

LC50 (wdychanie, szczur): 1,1 mg/l (4h)

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

12.1 Toksyczność:

Paraformaldehyd

LC50 (ryba; *Lepomis macrochirus*): 100 mg/l (96 h)

EC50 (skorupiak; *Daphnia magna*): 42 mg/l (24h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Paraformaldehyd

BZT5: brak danych

ChZT: brak danych

BZT5/ChZT: 0,74

Stężenie: 100 mg/l

Okres: 14dni

Biodegradowalność: 92%

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Paraformaldehyd

BCF: 3

Log POW: 0,35

Potencjał: niski

12.4 Mobilność w glebie:

Paraformaldehyd



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

Koc: brak danych

Wnioski: brak danych

Napięcie powierzchniowe: 14160 N/m (25°C)

Stała Henry'ego: brak danych

Suchoj gleby: brak danych

Wilgotnej gleby: brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Nie podano

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod odpadu: 07 01 99 Inne, niewymienione odpady.

Kod odpadu (opakowania): 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 07 Opakowania ze szkła.

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP6 Ostra toksyczność, HP8 Żrące, HP13 Uczulające, HP7 Rakotwórcze, HP11 Mutagenne

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi /krajowymi/ międzynarodowymi.

Nie dopuścić do skażenia wód powierzchniowych, gruntowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneks II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

- Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000.

- Prawo krajowe:

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 nr.0, poz. 1923).

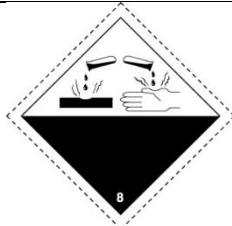
Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
-----------------	---

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer ONZ:	2209
14.2	Klasa RID/ADR/IMO:	8
14.3	Grupa pakowania:	III
14.4	Numer rozpoznawczy zagrożenia:	80
14.5	Numer indeksowy (EC):	047-001-00-2
14.6	Symbole niebezpieczeństwa (R):	23/24/25-34-40-43
14.7	Symbole bezpieczeństwa (S):	1/2-26-36/37/39-45-51
14.8	Nalepka ostrzegawcza Wg ADR/RID Nr 8:	



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
-----------------	---

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE)
1907/2006(REACH):

Nie dotyczy

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE)nr.1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową:

Nie dotyczy

Artykuł 95- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR
528/2012: Paraformaldehyd

Rozporządzenie (WE) nr 649/2012) dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych
chemikaliów: Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin
(Załącznika XVII, REACH):

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny CMR. Komercjalizacja produktu w celu
sprzedaży publicznej jest zabroniona. Ze względu na przynależność do kategorii CMR, należy
stosować specyficzne środki zapobiegania wypadkom w pracy określone w artykule 4 i 5
dyrektywy 90/394/WE oraz jej kolejnych modyfikacjach.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej Karcie Charakterystyki jako wstępne
dane



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

służyć do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

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), 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 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, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926)
Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/W-E oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
Dyrektywy Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

(t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011, nr 227, poz. 1367z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U. z 2013r. poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U. z 2014r. nr. 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr. 0 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2015 poz. 882).

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015 poz. 881)

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 późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 224)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117)

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie została wykonana



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

Sekcja 16: Inne informacje

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta Charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (WE) Nr 453/2010 oraz 2015/830)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem: Nie dotyczy

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Pełne brzmienie zwrotów H - patrz sekcja 2

H315: Działa drażniąco na skórę

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

H350: Może powodować raka

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H302: Działa szkodliwie po połknięciu

H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania

H319: Działa drażniąco na oczy

Pełne brzmienie zwrotów H - patrz sekcja 3

Acute Tox.3: H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

Carc. IB: H350 - Może powodować raka

Muta. 2: H341 - Podejrzewa się że powoduje wady genetyczne

Skin Corr. IB: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Rady dotyczące wykszolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty Charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

Karta Charakterystyki dostawców surowców wraz z:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>



Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: Współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELENCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELTNCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku



ALVANA EKO

Karta Charakterystyki zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/EC oraz 2015/830

Wersja 1

Data opracowania: 07.09.2016

Nazwa handlowa:	DEZODOR – neutralizator odorotwórczych zapachów
------------------------	--