

DE ODO VO SOUPIR 010045SO

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: DE ODO VO SOUPIR

Kod produktu: 010045SO

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Produkt do profesjonalnego użycia. Płynny koncentrat.

Typ produktu: **Grupa 2.** Produkty dezynfekujące do użytku prywatnego i publicznego oraz inne produkty biobójcze

Dokładne zastosowanie: dezynfekcja i odwadnianie.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Laboratoires CEETAL.**

Adres: 1, Rue des Touristes - CS 10039.42001.Saint-Etienne Cedex 1.France.

Telefon/Fax: +33 04 77 49 46 70/ +33 04 77 49 46 71

ceetal.rd@ceetal.fr

Dostawca/importer: **CEETAL – POL Sp. zo.o.**

Adres: ul. Wrocławska 82, 81-530 Gdynia, Polska

Telefon/Fax: + 48 58 664 64 44/ + 48 58 664 64 45

www.ceetal.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@ceetal.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii 058 682 04 04

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny wg dyrektywy 1999/45/WE

Skin Corr. 1B H314, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki, glutaral, octan 4-tert-butylcykloheksylu, kumarynę citronellol, 2-benzylidenoheptanal, aldehyd α -heksylcynamonowy, salicylan benzylu α -izometylo-jonon, dipenten, 2-metylundekanal, hydroksymetylopentylcykloheksano-karboksyaldehyd

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

DE ODO VO SOUPIR 010045SO

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) $\geq 0.1\%$ obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table> mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki

Zakres stężeń: 2,5 \leq x % < 10
Numer CAS: 68424-85-1
Numer WE: 270-325-2
Numer indeksowy: -
Numer rejestracji właściwej: -
Klasyfikacja: Skin Corr. 1B H314, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410

glutaral

Zakres stężeń: 2,5 \leq x % < 10
Numer CAS: 111-30-8
Numer WE: 203-856-5
Numer indeksowy: 605-022-00-X
Numer rejestracji właściwej: 01-2119455549-26-XXXX
Klasyfikacja: Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3, H335, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 3 H412

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

octan 4-tert-butylocykloheksylu

Zakres stężeń: 0 \leq x % < 2,5
Numer CAS: 32210-23-4
Numer WE: 250-954-9
Numer indeksowy: -
Numer rejestracji właściwej: -
Klasyfikacja: Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

kumaryna

Zakres stężeń: 0 \leq x % < 2,5
Numer CAS: 91-64-5
Numer WE: 202-086-7
Numer indeksowy: -
Numer rejestracji właściwej: -
Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317

citronello

Zakres stężeń: 0 \leq x % < 2,5

DE ODO VO SOUPIR 010045SO

Numer CAS:	106-22-9
Numer WE:	203-375-0
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	01-2119453995-23-XXXX
Klasyfikacja:	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
<u>2-benzylidenoheptanal</u>	
Zakres stężenia:	0 <= x % < 2,5
Numer CAS:	122-40-7
Numer WE:	204-541-5
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	-
Klasyfikacja:	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
<u>aldehyd α-heksylocynamonowy</u>	
Zakres stężenia:	0 <= x % < 2,5
Numer CAS:	101-86-0
Numer WE:	202-983-3
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	-
Klasyfikacja:	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
<u>salicylan benzylu</u>	
Zakres stężenia:	0 <= x % < 2,5
Numer CAS:	118-58-1
Numer WE:	204-262-9
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	-
Klasyfikacja:	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
<u>α-izometrylo-jonon</u>	
Zakres stężenia:	0 <= x % < 2,5
Numer CAS:	127-51-5
Numer WE:	204-846-3
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	-
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
<u>dipenten</u>	
Zakres stężenia:	0 <= x % < 2,5
Numer CAS:	138-86-3
Numer WE:	205-341-0
Numer indeksowy:	601-029-00-7
Numer rejestracji właściwej:	-
Klasyfikacja:	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)
<u>1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on</u>	
Zakres stężenia:	0 <= x % < 2,5
Numer CAS:	1506-02-1
Numer WE:	216-133-4
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	-
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)
<u>2-metyloundekanal</u>	
Zakres stężenia:	0 <= x % < 2,5
Numer CAS:	110-41-8
Numer WE:	203-765-0
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	01-2119969443-29-XXXX
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)
<u>hydroksymetylopentylcykloheksano-karboksyloaldehyd</u>	
Zakres stężenia:	0 <= x % < 2,5

Numer CAS: 31906-04-4
Numer WE: 250-863-4
Numer indeksowy: -
Numer rejestracji właściwej: -
Klasyfikacja: Skin Sens. 1B H317
Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Informacje ogólne: w razie wystąpienia niepokojących objawów, skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego osobie nieprzytomnej.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry płukać dokładnie pod bieżącą wodą. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 10 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: przepłukać usta wodą. Nie prowokować wymiotów. Nie próbować neutralizować. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są spodziewane inne skutki narażenia niż wynikające z klasyfikacji produktu.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy typu ABC, piana gaśnicza, rozpylony strumień i mgła wodna.

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą wydzielać się drażniące i toksyczne pary i gazy: tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt nie jest palny. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zagrożone ogniem opakowania chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wyciek rozlanej cieczy zbierać odpowiednimi niepalnymi materiałami wchłaniającymi cieczę (np. ziemia, piasek, krzemionka, uniwersalne środki wiążące). Jeśli można to zrobić bezpiecznie, użyć środka neutralizującego kwasy. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce za pomocą łagodnych detergentów i dużej ilości wody. Nie używać rozpuszczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania par. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i /lub miejscową. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Pracownicy uczuleni na substancje zawarte w produkcie lub cierpiący na choroby układu oddechowego takie jak astma, nie powinni pracować z tym produktem.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z produktami spożywczymi oraz paszami dla zwierząt. Unikać ognia, bezpośredniego promieniowania słonecznego. Produkt należy przechowywać w pojemniku wykonanym z tego samego materiału co opakowanie oryginalne. Zalecane typy opakowań: kanistry, beczki. Zalecany materiał na opakowania: polietylen. Nie zalecany materiał na opakowania: metal. Nie mieszać z innymi produktami. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 0°C.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
glutaral [CAS 111-30-8]	0,4 mg/m ³	0,6 mg/m ³	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2014, poz. 817

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Wartości DNEL

glutaral (CAS: 111-30-8)

Pracownicy	
droga narażenia	drogi oddechowe
potencjalne skutki zdrowotne	toksyczność przewlekła- działanie lokalne
DNEL	0,25 mg/m ³

aldehyd α -heksylocynamonowy (CAS 101-86-0)

Pracownicy	
droga narażenia	skóra
potencjalne skutki zdrowotne	toksyczność ostra- działanie lokalne
DNEL	0,525 mg/cm ²
droga narażenia	skóra
potencjalne skutki zdrowotne	toksyczność przewlekła- działanie ogólnoustrojowe
DNEL	18,2 mg/kg
droga narażenia	drogi oddechowe
potencjalne skutki zdrowotne	toksyczność ostra- działanie lokalne
DNEL	6,28 mg/m ³
droga narażenia	drogi oddechowe
potencjalne skutki zdrowotne	toksyczność przewlekła- działanie ogólnoustrojowe
DNEL	0,078 mg/m ³

Wartości PNEC

glutaral (CAS: 111-30-8)

komponent środowiska	woda słodka
PNEC	0,0025 mg/l

DE ODO VO SOUPIR 010045SO

komponent środowiska PNEC woda morska	woda morska 0,00025 mg/l
komponent środowiska PNEC	osad wody słodkiej 5,27 mg/kg
komponent środowiska PNEC	osad wody słodkiej 0,527 mg/kg
komponent środowiska PNEC	ziemia 0,03 mg/l
komponent środowiska PNEC	oczyszczalnia ścieków 0,8 mg/l
<u>aldehyd α-heksylcynamonowy (CAS 101-86-0)</u>	
komponent środowiska PNEC	woda słodka 0,03 mg/l
komponent środowiska PNEC woda morska	woda morska 0,003 mg/l
komponent środowiska PNEC	osad wody słodkiej 4,7 mg/kg
komponent środowiska PNEC	osad wody słodkiej 4,77 mg/kg
komponent środowiska PNEC	ziemia 0,03 mg/l
komponent środowiska PNEC	oczyszczalnia ścieków 10 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu oraz nie zażywać leków. Przed przerwą i po pracy należy dokładnie umyć ręce. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa.

Ochrona rąk

Nosić odporne na działanie kwasów rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: lateks naturalny, kauczuk NBR, neopren, PCV, kauczuk butylowy (lub innego materiału wykazującego analogiczny poziom ochrony). W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut).

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy.

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną odporną na działanie kwasów. Należy stosować odzież kat. 3 (odzież chroniącą przed strumieniem cieczy) lub kat. 6 (odzież chroniącą przed opryskaniem cieczą). Wyboru należy dokonać biorąc pod uwagę sposób narażenia czynnika chemicznego.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronne (klasa 1/ochrona przed gazami lub parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ochrona przed gazami lub parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ochrona przed gazami lub parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1%). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi $\leq 17\%$ i/lub max stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0\%$ obj. Należy zastosować sprzęt izolujący.

DE ODO VO SOUPIR 010045SO

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
barwa:	nie oznaczono
zapach:	przyjemny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	8,00
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość :	1,0 g/cm ³
rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Patrz także 10.3-10.5

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z zasadami reakcja silnie egzotermiczna. Unikać kontaktu z metalami– reaguje z wydzielaniem wodoru.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia. Unikać zamarznięcia produktu.

10.5 Materiały niezgodne

Zasady, kwasy, utleniacze, reduktory. Nie mieszać z innymi produktami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność komponentów

dipenten [CAS 138-86-3]

Toksyczność ostra (szczur, doustnie) LD₅₀: 5 300 mg/kg

Toksyczność ostra (królik, skóra) LD₅₀: > 5 000 mg/kg

czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylowe, chlorki [CAS 68391-01-5]

Toksyczność ostra (szczur, doustnie) LD₅₀: 650 mg/kg

glutaral [CAS 111-30-8]

Toksyczność ostra (szczur, doustnie) LD₅₀: 158 mg/kg

Toksyczność ostra (skóra) LD₅₀: > 2 000 mg/kg (OECD 402)

Toksyczność ostra (szczur, inhalacyjnie) CL₅₀: 0,28 mg/l

Nie wykazuje właściwości mutagennych oraz działania szkodliwego na reprodukcje.

kumaryna [CAS 91-64-5]

Toksyczność ostra (szczur, doustnie) LD₅₀: 500 mg/kg

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on [CAS 1506-02-1]

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

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

ATEmix (doustnie): > 2 000 mg/kg

ATEmix (skóra): > 2 000 mg/kg

ATEmix (inhalacyjnie): > 20 mg/dm³

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{mix}) wyliczono na podstawie powyższych badań oraz odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP, odnoszącego się do kategorii klasyfikacji komponentów.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

glutaral [CAS 111-30-8]

Toksyczność ostra dla ryb LC₅₀: 10,8 mg/l/96 h (*Pimephales promelas*)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców EC₅₀: 0,69 mg/l/48 h/ (*Daphnia magna*)

Toksyczność ostra dla glonów ErC₅₀: 2,64 mg/l/72 h/ (*Pseudokirchnerella subcapitata*), współczynnik M=1

czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylowe, chlorki [CAS 68391-01-5]

Toksyczność ostra dla bezkręgowców EC₅₀: 0,016 mg/l/48 h/ (*Daphnia sp.*) (OECD 202), współczynnik M=10

Toksyczność mieszaniny

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

DE ODO VO SOUPIR 010045SO

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

glutaral [CAS 111-30-8] łatwo ulega biodegradacji.

czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylowe, chlorki [CAS 68391-01-5] łatwo ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i środowisku wodnym.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera komponentów spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Proponowany kod odpadu: 16 05 08 * (Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia po uprzednim oczyszczeniu mogą być dalej stosowane.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie, powinien być transportowany na zasadach ADR, RID, IMDG i IATA.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1903

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O. [CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONIOWE, BENZYLO-C12-18-ALKILODIMETYLOWE, CHLORKI]

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa opakowaniowa

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska naturalnego w myśl przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

Inne informacje

ADR	ilości ograniczone:	5L
	nr rozpoznawczy zagrożenia:	80
	przepis szczególny:	233, 274



DE ODO VO SOUPIR 010045SO

	kategoria transportowa:	3
	kod ograniczeń przewozu przez tunele:	E
IMDG	kod EmS:	F-A / S-B
	zagrożenie dla środowiska / marine pollutant:	tak / yes
IATA	przepisy szczególne	A3, A803
	instrukcja pakowania	Y841
	ilości ograniczone, pasażerski	1L
	instrukcja pakowania, pasażerski	852
	maksymalna ilość, pasażerski	5L
	instrukcja pakowania, Cargo	856
	maksymalna ilość, Cargo	60L

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
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).
2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego. Dokonano oceny bezpieczeństwa dla części komponentów zawartych w produkcie.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji.
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

DE ODO VO SOUPIR 010045SO

DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 2, 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2, 3
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe kat 1
Acute Tox. 2, 3, 4	Toksyczność ostra kat. 2, 3, 4
Skin Corr. 1B, 1C	Działanie żrące kat. 1B, 1C
Skin Sens. 1, 1B	Działanie uczulające na skórę kat. 1, 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 3

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Osoba sporządzająca kartę: mgr Anna Michalska-Maciejczyk (na podstawie danych producenta).
Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.