



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **DE ODO VO SOUPIR**

Kod produktu: 010045SO

UFI: 0UV9-VCQW-T00K-DJVR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Płynny koncentrat. Tylko do użytku profesjonalnego.

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

Dokładne zastosowanie: dezynfekcja i odwadnianie.

Zastosowanie 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, Francja

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

ceetal.rd@ceetal.fr

Dostawca/importer: **CEETAL – POL Sp. z o.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 +48 58 682 04 04

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Acute Tox. 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Corr. 1B

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Resp. Sens. 1

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

Skin Sens. 1A

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Acute 1

H400 Działa toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Zawiera:

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-16-alkilodimetylowe

Glutaral

Octan 4-tert-butylocykloheksylu

Cytronellol

2-Benzylidenoheptanal

Aldehyd α -heksylcynamonowy

Salicylan benzylu

Kumaryna

Dipenten

2-Metylundekanal

Karboksyaldehyd hydroksyzoheksylo-3-cykloheksenu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

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.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

Reagowanie

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub 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.

P310 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Przechowywanie Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Brak

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do jako odpad niebezpieczny.

Informacje uzupełniające

Mieszanina jest używana w postaci rozpylonej.

Substancje czynne

	%	
Glutaral (CAS 111-30-8)	40 g/kg	TP2
Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-16-alkilodimetylowe (CAS 68424-85-1)	65 g/kg	TP2

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera 'Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy' (SVHC) $\geq 0.1\%$ obecne 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 rozporządzania REACH (WE) nr 1907/2006. Mieszanina nie zawiera substancji $>0,1\%$ odznaczających się właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2017/ 2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/ 605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina substancji nieorganicznych i organicznych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-16-alkilodimetylowe	Indeks --	Acute Tox. 4	H302	2.5 $\leq$ x % < 10
	CAS 68424-85-1	Skin Corr. 1B	H314	
	WE 270-325-2	Aquatic Acute 1	H400	
	Nr rejestr. REACH --	Aquatic Chronic 1	H410	
Glutaral ^[2]	Indeks 605-022-00-X	Acute Tox. 2	H300	2.5 $\leq$ x % < 10
	CAS 111-30-8	Skin Corr. 1B	H314	
	WE 203-856-5	Skin Sens. 1A	H317	
	Nr rejestr. REACH	Acute Tox. 2	H330	
	01-2119455549-26-XXXX	Resp. Sens. 1	H334	
		STOT SE 3	H335	
		Aquatic Acute 1	H400	
		Aquatic Chronic 2	H411	
		M=1		
		EUH071		
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	Indeks --	Skin Sens. 1B	H317	0 $\leq$ x % < 2.5
	CAS 32210-23-4			
	WE 250-954-9			
	Nr rejestr. REACH --			
Cytronellol [3,7-dimetylookt-6-en-1-ol]	Indeks --	Skin Irrit. 2	H315	0 $\leq$ x % < 2.5
	CAS 106-22-9	Skin Sens. 1B	H317	
	WE 203-375-0	Eye Irrit. 2	H319	
	Nr rejestr. REACH			
	01-2119453995-23-XXXX			

2-Benzylidenoheptanal [cynamonian amylu, aldehyd alfa-pentylocynamonowy]	Indeks -- CAS 122-40-7 WE 204-541-5 Nr rejestr. REACH --	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H317 H411	0 <= x % < 2.5
Aldehyd α -heksylocynamonowy [2-benzylidenooktanal]	Indeks -- CAS 101-86-0 WE 202-983-3 Nr rejestr. REACH 01-2119533092-50-XXXX	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2 Aquatic Acute 1 M=1	H317 H411 H400	0 <= x % < 2.5
Salicylan benzylu [benzylo 2-hydroksybenzoesan]	Indeks -- CAS 118-58-1 WE 204-262-9 Nr rejestr. REACH --	Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H317 H319 H412	0 <= x % < 2.5
Kumaryna	Indeks -- CAS 91-64-5 WE 202-086-7 Nr rejestr. REACH 01-2119943756-26-XXXX	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H301 H311 H331 H317 H411	0 <= x % < 2.5
Dipenten	Indeks 601-029-00-7 CAS 138-86-3 WE 205-341-0 Nr rejestr. REACH --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H226 H315 H317 H400 H410	0 <= x % < 2.5
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on (AHTN)	Indeks -- CAS 1506-02-1 WE 216-133-4 Nr rejestr. REACH --	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H302 H400 H410	0 <= x % < 2.5
2-Metylundekanal	Indeks -- CAS 110-41-8 WE 203-765-0 Nr rejestr. REACH 01-2119969443-29-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H315 H317 H400 H410	0 <= x % < 2.5
Karboksyaldehyd hydroksyizoheksylo-3-cykloheksenu (HICC) [4-(4-Hydroksy-4-metylo-pentylo)cykloheks-3-enekarbalddehyd]	Indeks 605-040-00-8 CAS 31906-04-4 WE 250-863-4 Nr rejestr. REACH --	Skin Sens. 1A	H317	0 <= x % < 2.5

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne, ATE

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-16-alkilodimetylowe:

skóra: ATE = 3412 mg/kg MC

doustnie: ATE = 397,5 mg/kg MC

Glutaral:

Skin Corr. 1B: H314 C>= 5%

Skin Corr. 1C: H314 0% <= C < 5%

Skin Irrit. 2: H315 1% <= C < 0%

Eye Dam. 1: H318 C>= 3%

Eye Irrit. 2: H319 1% <= C < 3%

STOT SE 3: H335 C>= 0,5%

Skin Sens. 1: H317 C>= 0.5%

Glutaral:
wdychanie: ATE = 0,14 mg/l (pył/ mgła)
doustnie: ATE = 37 mg/kg MC
Octan 4-tert-butylocykloheksylu: doustnie:
ATE = 3370 mg/kg MC
Cytronellol:
skóra: ATE = 2650 mg/kg MC, doustnie: ATE = 3450 mg/kg MC
2-Benzylidenoheptanal:
doustnie: ATE = 3730 mg/kg MC
Aldehyd α -heksylocynamonowy:
doustnie: ATE = 3100 mg/kg MC
Salicylan benzylu: doustnie:
ATE = 2200 mg/kg MC
Dipenten:
doustnie: ATE = 5300 mg/kg MC
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on:
doustnie: ATE = 1000 mg/kg MC

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze.

Skonsultować się z lekarzem podając następstwa wdychania substancji.

Następstwa połknięcia

W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę. W razie przypadkowego połknięcia, nie pić, nie wywoływać wymiotów i natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę lekarzowi.

Nie wywoływać wymiotów.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie

Mgła wodna, rozproszona woda, proszek uniwersalny ABC, proszek BC, piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się obiektu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Mieszanina niepalna.

W wyniku działania ognia powstają dymy zawierające tlenek węgla (CO) i ditlenek węgla (CO₂).

Mieszaniny wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Mieszanina niepalna.

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Opakowania z substancją, narażone na działanie wysokiej temperatury, chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Wypożyczenie ochronne strażaków

Kombinezony przeciwchemiczne odporne na działanie wysokich temperatur.

Autonomiczne aparaty oddechowe (EN 133).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać wdychania oparów. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem.

Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny do otoczenia, ostrzec jego użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Neutralizować przy pomocy kwasowego środka odkazającego.

W przypadku zanieczyszczenia gruntu, po zebraniu preparatu przez wchłanianie przy pomocy obojętnego niepalnego materiału absorbującego, zmyć zanieczyszczony rejon dużą ilością wody.

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji. Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym.

Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.

Unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania dotyczące pomieszczeń do przechowywania odnoszą się do warsztatów, w których przetwarzana jest mieszanina.

Osoby z nadwrażliwością skóry nigdy nie powinny zajmować się tą mieszaniną.

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu produktu.
Zdejmij i upierz skażoną odzież przed ponownym użyciem.
Zapewnić prysznice bezpieczeństwa i myjki do oczu w halach, w których ciągle pracuje się z produktem.
Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.
Przechowywać w chłodzie.
Stosować wydajne instalacje wyciągowe.
Przechowywać w oddzieleniu od żywności, napojów, pasz.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i silnych źródeł ciepła.
Nie przechowywać w temperaturze poniżej: 0°C.

Właściwe materiały opakowaniowe : polietylen

Niewłaściwe materiały opakowaniowe: metal
Pojemniki otwarte, po użyciu, starannie wymyć, zamknąć i postawić w pozycji pionowej.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Uwagi
Glutaral	111-30-8	0,4	0,6	--	--

Wartości DNEL

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

Pracownicy, skóra, toksyczność ostra- działanie lokalne: 0,525 mg/cm²

Pracownicy, skóra, toksyczność przewlekła- działanie lokalne: 0,525 mg/cm²

Pracownicy, skóra, toksyczność przewlekła- działanie ogólnoustrojowe: 18,2 mg/kg

Pracownicy, drogi oddechowe, toksyczność ostra- działanie lokalne: 6,28 mg/m³

Pracownicy, drogi oddechowe, toksyczność przewlekła- działanie ogólnoustrojowe: 0,078 mg/m³

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-16-alkilodimetylowe (CAS: 68424-85-1)

Pracownicy, skóra, toksyczność przewlekła- działanie ogólnoustrojowe: 5,7 mg / kg masy ciała / dzień

Pracownicy, drogi oddechowe, toksyczność przewlekła- działanie ogólnoustrojowe: 3,96 mg substancji / m³

Konsumenci, doustnie, toksyczność przewlekła- działanie ogólnoustrojowe: 3,4 mg / kg masy ciała / dzień

Konsumenci, skóra, toksyczność przewlekła- działanie ogólnoustrojowe: 3,40 mg / kg masy ciała / dzień

Konsumenci, drogi oddechowe, toksyczność przewlekła- działanie ogólnoustrojowe: 1,64 mg substancji / m³

Glutaral (CAS: 111-30-8)

Pracownicy, drogi oddechowe, toksyczność przewlekła- działanie lokalne: 0,25 mg/m³

Wartości PNEC

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

woda słodka: 0, 03 mg/l

woda morska 0,003 mg/l

osad wody słodkiej: 4,7 mg/kg

osad wody morskiej: 4,77 mg/kg

ziemia: 9,51 mg/kg

oczyszczalnia ścieków: 10 mg/l

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-16-alkilodimetylowe (CAS: 68424-85-1)

ziemia: 7 mg/kg
woda słodka: 0,0009 mg/l
woda morska: 0,00096 mg/l
uwalnianie sporadyczne: 0,00016 mg/l
osad wody słodkiej: 12,27 mg/kg
osad wody morskiej: 13,09 mg/kg
oczyszczalnia ścieków: 0,4 mg/l
Glutaral (CAS: 111-30-8)
woda słodka: 0,0025 mg/l
woda morska 0,00025 mg/l
osad wody słodkiej: 5,27 mg/kg
osad wody morskiej: 0,527 mg/kg
ziemia: 0,03 mg/l
oczyszczalnia ścieków: 0,8 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać środki ochrony osobistej w czystym miejscu poza miejscem pracy.

Zapewnić prysznice bezpieczeństwa i myjki do oczu w halach, w których ciągle pracuje się z produktem.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy



Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed rozpryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą PN-EN 166.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażać w oczomyjki.

Ochrona skóry

Ochrona rąk



Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN ISO 374-1.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Zalecane parametry: Kauczuk nitylowy (kopolimer butadienu z akrylonitrylem):

grubość = 0,35 mm, czas przebicia = 8 godz.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Stosować odzież ochronną w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

W przypadku niezbyt silnych rozprysków nosić buty do kolan lub do połowy łydki, chroniące przed chemikaliami, zgodne z normą EN13832-2.

W przypadku przedłużającego się kontaktu, nosić buty do kolan lub do połowy łydki, o nieprzemakalnej podeszwie i cholewce, odpornej na ciekłe chemikalia, zgodne z normą EN13832-3.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Jeżeli pracownicy są wystawieni na stężenia przekraczające graniczne wartości narażenia, powinni stosować odpowiedni, zatwierdzony sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Filtr(y) chroniący(e) przed gazem i parami (filtry kombinowane) zgodny(e) z normą PN EN-14387 :

- A1 (brązowy)

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Brak danych
Zapach:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów:	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	8
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie dotyczy
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna:	ok. 1,0
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy
9.2. Inne informacje	
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	
	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność**
Brak danych
- 10.2. Stabilność chemiczna**
W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania substancja jest chemicznie stabilna (p. 7).
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Brak informacji.
- 10.4. Warunki, których należy unikać**
Chronić przed mrozem.
Bez pisemnego zezwolenia LABORATOIRES CEETAL nie mieszać z innymi produktami.

10.5. Materiały niezgodne

mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze, silne reduktory

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Metylojonon (mieszanina izomerów)(CAS: 1335-46-2)

LD50 (skóra): 2900 mg / kg

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

LD50 (szczur, doustnie): 1000 mg/kg

Dipenten [CAS 138-86-3]

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

LD50 (królik, skóra): > 5 000 mg/kg

Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1)

LD50 (doustnie): 2200 mg/kg

Aldehyd α -heksylocynamonowy (CAS: 101-86-0)

LD50 (doustnie): 3100 mg/kg

2-Benzylidenoheptanal (CAS: 122-40-7)

LD50 (doustnie): 3730 mg/kg

Cytronellool (CAS: 106-22-9)

LD50 (doustnie): 3450 mg/kg

LD50 (skóra): 2650 mg/kg

Octan 4-tert-butylocykloheksylu (CAS: 32210-23-4)

LD50 (doustnie): 3370 mg/kg

Glutaral [CAS 111-30-8]

LD50 (doustnie): 37 mg/kg

LC50(inhalacyjnie (pyły/mgły), szczur): 0.14 mg/l

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-16-alkilodimetylowe (CAS: 68424-85-1)

LD50 (doustnie, szczur): 397.5 mg/kg

LD50 (królik, skóra): 3412 mg/kg

Kumaryna [CAS 91-64-5]

LD50 (doustnie, szczur): 500 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie 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.

Rakotwórczość

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 – powtarzane narażenie

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Drogi narażenia

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-16-alkilodimetylowe (CAS: 68424-85-1)

Toksyczność dla ryb: LC50 = 0,515 mg / l / 96 godz

Toksyczność dla skorupiaków: EC50 = 0,016 mg / l / 48 godz

0,001 < NOEC ≤ 0,01 mg / l

Toksyczność dla glonów: EC50 = 0,03 mg / l / 72 godz

NOEC = 0,009 mg / l

Współczynnik M = 1

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)

NOEC = 0.24 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 96 h

Toksyczność ostra dla glonów E

CEr50 = 0.6 mg/l

Gatunek : Desmodesmus subspicatus

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.025 mg/l

Gatunek : Desmodesmus subspicatus

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Glutaral [CAS 111-30-8]

łatwo ulega biodegradacji.

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-16-alkilodimetylowe (CAS: 68424-85-1)

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 składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu opakowania:

16 05 08* Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nalepka ostrzegawcza

14.4. Grupa pakowania

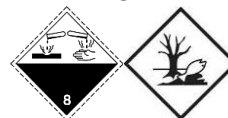
14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

UN 1903

ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.
(alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride)

8



III

Tak

Nie dotyczy

Transport/Dalsze informacje

ADR

Kod klasyfikacyjny

C9

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Przepisy szczególne

274

Ilości wyłączone (EQ)

E1

Kategoria transportowa

3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

E

IMDG

Ilości ograniczone (LQ)

5L

FS

F-A,S-B

Przepisy szczególne

223 274

Ilości wyłączone (EQ)

E1

IATA

Instrukcja pakowania (transp. lotniczy pasażerski)

852

Passenger LQ

Y841

Ilości ograniczone (LQ) (transp. lotniczy pasażerski)

5L

Ilości ograniczone (LQ) (transp. lotniczy pasażerski)

1L

Instrukcja pakowania (transp. lotniczy towarowy)

30L

Maksymalna ilość (transp. lotniczy towarowy)

A3 A803

Postanowienia specjalne

E1

Ilości wyłączone (EQ)

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. 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
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 - Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
 - Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
 - Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
 - Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na układ oddechowy, kategoria zagrożeń 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożeń 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H300	Pożłknięcie grozi śmiercią.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie 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.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
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.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.