

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : CaviCide™/Desident™ CaviCide
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek do czyszczenia i dezynfekcji powierzchni twardych

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

METREX® RESEARCH
1717 W. Collins Ave.
Orange, CA 92867 - U.S.A.
T 1-800-841-1428 (Customer Service)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : (Tylko wycieki chemiczne, przecieki, pożar, narażenie lub wypadek): CHEMTREC 1-800-424-9300 (w USA), 1-703-527-3887 (poza USA)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie H412
przewlekłą, kategoria 3
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H319 - Działa drażniąco na oczy.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować ochronę oczu.
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.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	(Numer CAS) 67-63-0 (Numer WE) 200-661-7 (Numer indeksowy) 603-117-00-0	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy	(Numer CAS) 111-76-2 (Numer WE) 203-905-0 (Numer indeksowy) 603-014-00-0	1-5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Chlorek benzetoniowy	(Numer CAS) 121-54-0 (Numer WE) 204-479-9	<0.5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Jeżeli pojawią się objawy, wezwać pomoc medyczną.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Dokładnie przepłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja	: Przy wysokim stężeniu opary mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Wysokie stężenie oparów może wywołać: bóle głowy, mdłości i zawroty głowy.
Skóra	: Wielokrotny lub przedłużający się kontakt ze skórą może powodować jej podrażnienie. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Oczy	: Może powodować umiarkowane podrażnienie, w tym uczucie pieczenia, bolesne darcie, zaczerwienienie lub obrzęk.
Spożycie	: Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę.
Objawy przewlekłe	: Długotrwałe nadmierne narażenie na eter monobutyłowy glikolu etylenowego może wpływać na wątrobę, nerki, krew, układ chłonny lub ośrodkowy układ nerwowy.

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

Odpowiednie środki gaśnicze	: Użyć proszku gaśniczego, CO ₂ , strumienia rozpylonej wody lub piany odpornej na działanie alkoholu.
-----------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Ciecz łatwopalna. Opary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się na znaczną odległość od źródła wydzielania, a następnie ulec zapłonowi przy cofnięciu się płomienia do źródła. Przy spalaniu wydzielają: Tlenki węgla (CO, CO ₂). Tlenki azotu. Aminy. Tlenki chloru.
Zagrożenie wybuchem	: Długotrwałe narażenie na ogień może doprowadzić do pęknięcia lub wybuchu pojemników.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Mogą się wydzielają toksyczne opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: W przypadku pożaru: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Schłodzić powierzchnie wystawione na żar za pomocą rozpylanej wody.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Kompletna odzież ochronna. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Oddalić wszelkie źródła zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Przewietrzyc strefę.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Stosować narzędzia niewytwarzające iskie.

Metody usuwania skażenia : Zebrać za pomocą materiału obojętnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na usuwane odpady. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Po więcej informacji, patrz punkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania mgły, par, rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Dodatkowe informacje na temat użytkowania i posługiwania się znajdują się na etykiecie produktu.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdej manipulacji.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.

Materiały niezgodne : Silne utleniacze.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania konsumenckie.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	500 mg/m³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	200 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	1000 mg/m³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	400 ppm
Uwaga (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Odniesienie regulacyjne	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
TRGS 900 Nazwa miejscowa	Propan-2-ol
Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m³)	500 mg/m³
Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	200 ppm
Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej	2(II)
TRGS 900 Uwaga	DFG;Y
TRGS 900 Odniesienie regulacyjne	TRGS900

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne (TRGS 903)	
TRGS 903 Nazwa miejscowa	Propan-2-ol
TRGS 903 Wartość ograniczenia ilościowego	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
TRGS 903 Odniesienie regulacyjne	TRGS 903
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
NDS (mg/m³)	900 mg/m³
NDSch (mg/m³)	1200 mg/m³
Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Propan-2-ol
WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
WEL STEL [ppm]	500 ppm
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol]
MAK (mg/m³)	500 mg/m³
MAK (ppm)	200 ppm
KZGW (mg/m³)	1000 mg/m³
KZGW (ppm)	400 ppm
Toksyczność krytyczna	VRS, Foie, SNC, Yeux / OAW, Leber, ZNS, Auge
Notacja	SS _C , B / SS _C , B
Uwaga	INRS, NIOSH
Odniesienie regulacyjne	www.suva.ch, 01.01.2020
2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy (111-76-2)	
UE - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Uwagi	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether)
Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	100 mg/m³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	20 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	200 mg/m³

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy (111-76-2)	
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	41 ppm
Uwaga (CZ)	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
Odniesienie regulacyjne	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne	
Nazwa miejscowa	2-Butoxyethanol (Butylcelosolv, Ethylenglykolmonobutylether)
Republika Czeska - BLV	200 mg/g kreatyniny Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny na konci 0,17 mmol/mmol Creatinine Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny na konci
Odniesienie regulacyjne	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
TRGS 900 Nazwa miejscowa	2-Butoxyethanol
Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m³)	49 mg/m³
Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	10 ppm
Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej	2(I)
TRGS 900 Uwaga	EU;DFG;H;Y
TRGS 900 Odniesienie regulacyjne	TRGS900
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne (TRGS 903)	
TRGS 903 Nazwa miejscowa	2-Butoxyethanol
TRGS 903 Wartość ograniczenia ilościowego	150 mg/g kreatyniny Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG
TRGS 903 Odniesienie regulacyjne	TRGS 903
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Butoksyetanol (butoksyetyłowy alkohol)
NDS (mg/m³)	98 mg/m³
NDSch (mg/m³)	200 mg/m³
Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Butoxyethanol
WEL TWA (mg/m³)	123 mg/m³
WEL TWA (ppm)	25 ppm
WEL STEL (mg/m³)	246 mg/m³
WEL STEL [ppm]	50 ppm
Uwaga (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne	
Nazwa miejscowa	2-Butoxyethanol
Wielka Brytania (BEI)	240 mmol/mol Kreatynin Parameter: butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy (111-76-2)	
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol [Butylglykol, Ethylenglykolmonobutylether]
MAK (mg/m³)	49 mg/m³
MAK (ppm)	10 ppm
KZGW (mg/m³)	98 mg/m³
KZGW (ppm)	20 ppm
Toksyczność krytyczna	VRS, Yeux / OAW, Auge
Notacja	R, SS _c , B / H, SS _c , B
Uwaga	INRS, HSE, NIOSH
Odniesienie regulacyjne	www.suva.ch, 01.01.2020

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ochrona rąk:
W przypadku wielokrotnego lub przedłużonego kontaktu nosić rękawice.
Ochrona oczu:
Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. EN 166
Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych:
Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu. W przypadku działań, gdzie przekraczane są dopuszczalne wartości narażenia lub poziomy narażenia są nadmierne, należy używać zatwierdzonego respiratora. Wybór i sposób wykorzystania respiratora zależy od typu, formy i stężenia zanieczyszczenia. Należy postępować według stosownych przepisów i przestrzegać optymalnych praktyk Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Wygląd	: Ciekły.
Barwa	: Bezbarwny.
Zapach	: Alkoholem.
Próg zapachu	: 0,001 ppm Eter monobutyłowy glikolu etylenowego (EGBE)
pH	: 11 - 12,49
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: < 1
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: 88 °C
Temperatura zapłonu	: 64 °C
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	:
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: 2 obj. % (Isopropanol)
Górna granica wybuchowości (UGW)	: 12,7 obj. % (Isopropanol)

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 20 %
---------------	--------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Ten produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie trzymać w pobliżu otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

utleniacze, reduktory, kwasy, zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny uwalnia: Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki azotu. Tlenki chloru.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)

LD50 doustnie, szczur	5,84 g/kg
LD50 skóra, królik	16,4 ml/kg
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	1666,66 ppm/1h

Chlorek benzetoniowy (121-54-0)

LD50 doustnie, szczur	295 mg/kg
-----------------------	-----------

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy (111-76-2)

LD50 doustnie, szczur	1746 mg/kg masy ciała
LD50 doustnie	1414 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 11 - 12,49
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 11 - 12,49
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)

Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
------------	----------------------------------

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy (111-76-2)

Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
------------	----------------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Działanie toksyczne na narządy docelowe – : Nie sklasyfikowany
narażenie powtarzane

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy (111-76-2)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	> 150 mg/kg masy ciała

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
LC50 dla ryby 1	10000 mg/l
LC50 dla ryby 2	9640 mg/l Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	3,37 mg/l

Chlorek benzetonowy (121-54-0)	
LC50 dla ryby 1	1,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
EC50 Dafnia 1	0,22 mg/l Daphnia magna (rozwiłtka)
ErC50 (glony)	0,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy (111-76-2)	
LC50 dla ryby 1	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
EC50 Dafnia 1	≈ 1800 mg/l Daphnia magna (rozwiłtka)
EC50 72h glony 1	911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h glony (2)	1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (przewlekła)	100 mg/l Daphnia magna (rozwiłtka)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 100 mg/l Danio rerio (Danio pręgowany)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biorozkładalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
BCF dla ryby 1	3
Log Kow	0,05

12.4. Mobilność w glebie

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
Log Koc	1,5

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Utylizować jako odpady niebezpieczne.
Metody unieszkodliwiania odpadów : Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcją sortowania autoryzowanego podmiotu zbierającego oraz zgodnie z lokalnymi i regionalnymi przepisami prawnymi.

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 19 02 08* - Ciekłe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: Nie podlega przepisom
Nr UN (IMDG)	: Nie podlega przepisom
Nr UN (IATA)	: Nie podlega przepisom
Nr UN (ADN)	: Nie podlega przepisom
Nr UN (RID)	: Nie podlega przepisom

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie podlega przepisom

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: Nie podlega przepisom
--	-------------------------

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: Nie podlega przepisom
---	-------------------------

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)	: Nie podlega przepisom
---	-------------------------

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)	: Nie podlega przepisom
--	-------------------------

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)	: Nie podlega przepisom
--	-------------------------

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie podlega przepisom
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie podlega przepisom
Grupa opakowań (IATA)	: Nie podlega przepisom
Grupa opakowań (ADN)	: Nie podlega przepisom
Grupa pakowania (RID)	: Nie podlega przepisom

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Ilości wyłączone	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie podlega przepisom

transport morski

Nie podlega przepisom

Transport lotniczy

Nie podlega przepisom

Transport śródlądowy

Nie podlega przepisom

Transport kolejowy

Nie podlega przepisom

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nie zawiera żadnej substancji podanej w Załączniku XIV rozporządzenia REACH w stężeniu $\geq$ od wartości granicznych podanych przez ten Załącznik XIV

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Substancja(-e) nie jest (są) objęta(-e) rozporządzeniem (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych ani zmiany dyrektywy 79/117/EWG.

Zawartość LZO : 20 %

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Referencja Załącznika AwSV : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

12 Rozporządzenie wdrażające ustawę federalną o kontroli emisji - 12.BImSchV : Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria 3, narkotyczne
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie pobrane są ze źródeł, które w dniu sporządzenia go uważane były za dokładne; firma METREX® RESEARCH nie udziela jednak żadnych gwarancji w odniesieniu do dokładności i przydatności tych zaleceń oraz nie ponosi odpowiedzialności z tytułu korzystania z nich.