

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki oraz przedsiębiorstwa/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Formularz produktu : mieszanina
 Nazwa handlowa : Bondsaver + Densimax

1.2. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszanki : Cewowy środek czyszczący, który został zaprojektowany w celu usunięcia zanieczyszczeń z powierzchni zęba przed klejeniem

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dostępnych dodatkowych informacji

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

dostawca:

Proszę podać europejski importer, tylko przedstawiciel, dalszy użytkownik lub dystrybutor dane kontaktowe:

Nazwa dostawcy:

Adres ulicy/P.O. Pudełko

Identyfikator kraju/kod pocztowy

numer telefonu

Adres e-mail (może to być ogólny adres e-mail dla właściwej osoby odpowiedzialnej za SDS)

producent:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : 800-424-9300 (Ameryka Północna) / +1 (703) 527-3887 (Międzynarodowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Toksyczność ostra (doustna), kategoria 4	H302
Toksyczność ostra (wdychanie:pył,mgła) Kategoria 2	H330
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B	H314
Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1	H334
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Toksyczność dla narządów docelowych — Pojedyncza ekspozycja, Kategoria 3, Podrażnienie dróg oddechowych	H335
Zagrożenie dla środowiska wodnego — Zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	H411

Pełny tekst instrukcji H : patrz sekcja 16

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa szkodliwie w przypadku połknięcia. Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Śmiertelne w przypadku wdychania. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w przypadku wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa toksycznie na organizmy wodne o długotrwałych skutkach.

2.2. Elementy etykiety

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

Piktogramy zagrożeń (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

GGHS09

Słowo sygnałowe (CLP) : niebezpieczeństwo

Niebezpieczne składniki : 2-hydroksyetylometakrylan; Glutaraldehyd; Fluorek sodu; chlorek cynku

Bondsaver + Densimax

Karta charakterystyki

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H330 - Śmiertelne w przypadku wdychania. H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w przypadku wdychania. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne o długotrwałych skutkach.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P270 - Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania tego produktu. P273 - Unikać zwalniania do środowiska. P304+P340 - W PRZYPADKU WDYCHANIA: Wynieść osobę na świeże powietrze i zachować komfort oddychania. P333+P313 - W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłębienia. P363 - Przed ponownym użyciem umyć zanieczyszczoną odzież. P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

2.3. Inne zagrożenia nieuwzględnione w klasyfikacji

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
2-hydroksyetylometakrylan	(Nr CAS) 868-77-9 (Nr WE) 212-782-2 (Nr indeksu WE) 607-124-00-X	10-20	Drażniące oczy. 2, H319 Podrażnić skórę. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Glutaraldehyd	(Nr CAS) 111-30-8 (Nr WE) 203-856-5 (Nr indeksu WE) 605-022-00-X	1-10	Ostry Tox. 3 (Doustnie), H301 Ostry Tox. 4 (Skóra), H312 Ostry Tox. 2 (Wdychanie:pył,mgła), H330 Skóra Kor. 1B, H314 Auth. Znaczenie. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 Ostry wodny 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Fluorek sodu	(Nr CAS) 7681-49-4 (Nr WE) 231-667-8 (Nr indeksu WE) 009-004-00-7	0.5-2	Ostry Tox. 3 (Doustnie), H301 Ostry Tox. 2 (Skóra), H310 Podrażnić skórę. 2, H315 Drażniące oczy. 2, H319
chlorek cynku	(Nr CAS) 7646-85-7 (Nr WE) 231-592-0 (Nr indeksu WE) 030-003-00-2	0.5-2	Ostry Tox. 4 (doustnie), H302 Skóra Kor. 1B, H314 Ostry wodny 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Diglukonian chlorheksydyny	(Nr CAS) 18472-51-0 (Nr WE) 242-354-0	0.1-0.5	Ostry Tox. 4 (doustnie), H302 Zapora oka. 1, H318 Ostry wodny 1, H400

Szczególne stężenia graniczne:

nazwa	Identyfikator produktu	Szczególne stężenia graniczne
Glutaraldehyd	(Nr CAS) 111-30-8 (Nr WE) 203-856-5 (Nr indeksu WE) 605-022-00-X	(0,5 =<C < 5) STOT SE 3, H335
chlorek cynku	(Nr CAS) 7646-85-7 (Nr WE) 231-592-0 (Nr indeksu WE) 030-003-00-2	(5 =<C < 100) STOT SE 3, H335

Pełny tekst h-statements: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy ogólne : Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości okazać etykiety).

Bondsaver + Densimax

Karta charakterystyki

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

Środki pierwszej pomocy po inhalacji	: Natychmiast skontaktować się z POISON CENTER/doctor. Usunąć osobę na świeże powietrze i zachować komfort oddychania.
Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą	: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast zmyć i obłądnąć z wodą przez co najmniej 20 minut. W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć natychmiastowej porady lekarza. Zanieczyszczoną odzież należy umyć przed ponownym użyciem.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami	: W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast spłukać czystą wodą przez 20-30 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do zrobienia. Natychmiast skontaktować się z POISON CENTER/doctor.
Środki pierwszej pomocy po spożyciu	: Przełukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W razie złego samopoczucia należy skontaktować się z lekarzem centrum zatrucia.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/skutki po inhalacji	: Śmiertelne w przypadku wdychania. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w przypadku wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Objawy/skutki po kontakcie ze skórą	: Powoduje poważne oparzenia. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Objawy/skutki po kontakcie z oczami	: Ryzyko uszkodzenia oczu.
Objawy/skutki po spożyciu	: Połknięcie niewielkiej ilości tego materiału spowoduje poważne zagrożenie dla zdrowia. Działa szkodliwie w przypadku połknięcia.

4.3. Wskazanie wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Leczeniu objawowo.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: piana. Suchy proszek. dwutlenek węgla. Rozpylona woda. piasek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie należy używać ciężkiego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Zagrożenie pożarowe	: W spalaniu formy: tlenki węgla (CO i CO2).
---------------------	--

5.3. Porady dla strażaków

Instrukcje gaszenia pożarów	: Do chłodzenia pojemników narażonych należy użyć rozpylonej wody lub mgły. Należy zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Zapobiec przedokradaniu wody gaśniczej.
Sprzęt ochronny dla strażaków	: Nie należy wchodzić na miejsce pożaru bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Środki przypadkowego uwolnienia

6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

6.1.1. Dla personelu niebędącego ratownikami

Procedury awaryjne	: Ewakuować niepotrzebnych pracowników.
--------------------	---

6.1.2. Dla ratowników

Sprzęt ochronny	: Nosić zalecany sprzęt ochrony indywidualnej. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 8: "Kontrola narażenia/ochrona osobista".
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć obszar.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostawianiu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadamiaj władze, jeśli ciecz wpływa do kanalizacji lub wód publicznych. Unikaj uwalniania do środowiska.

6.3. Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczenia

Metody oczyszczania	: Jak najszybciej wchłonać wycieki obojętnymi substancjami stałymi, takimi jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.
---------------------	--

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w punkcie 8: "Kontrola narażenia/ochrona osobista". W przypadku unieszkodliwiania pozostałości patrz sekcja 13: "Względy unieszkodliwiania".

SEKCJA 7: Obsługa i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z	: Unikaj wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Nie wdychać kurzu, mgły. Upewnij się, że istnieje odpowiedni system wentylacyjny.
Środki higieny	: Umyć ręce i inne odsłonięte obszary łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem lub paleniem i po wyjściu z pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania tego produktu. Zanieczyszczoną odzież należy umyć przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież roboczej nie należy wypuszczać z miejsca pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Warunki przechowywania	: Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
------------------------	--

Bondsaver + Densimax

Karta charakterystyki

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

Niezgodne materiały : Nie wiadomo.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe(-e)

Patrz nagłówek 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona osobista

8.1. Parametry sterowania

2-hydroksyetylometylan (868-77-9)		
Litwa	Nazwa lokalna	Eter metakrylowy glikolu etylenowego
Litwa	IPRV (mg/m ³)	20 mg/m ³
Litwa	Uwaga (LT)	J (działanie uczulające)
Litwa	Odniesienie regulacyjne	LITEWSKA NORMA HIGIENY HN 23:2011 (Nr V-695/A1-272, 2018-06-12)

Glutaraldehyd (111-30-8)		
Austria	MAK (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	0,05 ppm
Austria	MAK Wartość krótkiego czasu (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Austria	MAK Wartość krótkiego czasu (ppm)	0,05 ppm
Austria	OEL - Sufity (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Austria	OEL - Sufity (ppm)	0,05 ppm
Chorwacja	GVI (granica ekspozycji) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Chorwacja	GVI (granica ekspozycji) (ppm)	0,05 ppm
Chorwacja	KGVI (limit krótkotrwałej ekspozycji) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Chorwacja	KGVI (wartość dopuszczalna ekspozycji krótkoterminowej) (ppm)	0,05 ppm
Czechy	Wartości graniczne ekspozycji (PEL) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Dania	Grænseværdie (sufit) (ppm)	0,2 ppm
Dania	Grænseværdie (sufit) (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	0,2 ppm
Finlandia	Sufit OEL (mg/m ³)	0,42 mg/m ³
Finlandia	Sufit OEL (ppm)	0,1 ppm
Francja	VME (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Francja	VME (ppm)	0,1 ppm
Francja	VLE (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Francja	VLE (ppm)	0,2 ppm
Niemcy	TRGS 900 Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (Ryzyko uszkodzenia zarodka lub płodu można wykluczyć, gdy obserwuje się wartości AGW i BGW)
Niemcy	TRGS 900 Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (ppm)	0,05 ppm (Ryzyko uszkodzenia zarodka lub płodu można wykluczyć, gdy obserwuje się wartości AGW i BGW)
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Grecja	OEL TWA (ppm)	0,2 ppm
Grecja	OEL STEL (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Grecja	OEL STEL (ppm)	0,2 ppm
Irlandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Irlandia	OEL (15 min ref) (ppm)	0,05 ppm
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

Bondsaver + Densimax

Karta charakterystyki

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

Glutaraldehyd (111-30-8)		
Litwa	NRV (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Litwa	NRV (ppm)	0,2 ppm
Polska	NDS (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
Portugalia	OEL - Sufity (ppm)	0,05 ppm (aktywowany i inaktywowany)
Słowacja	NPHV (średnia) (mg/m ³)	0,21 mg/m ³
Słowacja	NPHV (średnia) (ppm)	0,05 ppm
Słowacja	NPHV (granica) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,42 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm
Słowenia	OEL STEL (mg/m ³)	0,42 mg/m ³
Słowenia	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Hiszpania	VLA-EC (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Hiszpania	VLA-EC (ppm)	0,05 ppm
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,1 ppm
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	0,05 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	0,05 ppm
Stany Zjednoczone - ACGIH	Sufit ACGIH (ppm)	0,05 ppm (aktywowany i inaktywowany)

Fluorek sodu (7681-49-4)		
Francja	Nazwa lokalna	Sód (fluorek), w F
Francja	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francja	Uwaga (FR)	Zalecane/akceptowane wartości
Francja	Odniesienie regulacyjne	Okólnik Ministerstwa Pracy (sygn.
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrole techniczne:

Upewnij się, że istnieje odpowiedni system wentylacyjny. W bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia powinny być dostępne fontanny do mycia oczu i prysznic bezpieczeństwa.

Ochrona rąk:

Nieprzepuszczalne rękawice ochronne. EN 374

Ochrona oczu:

Okulary chemiczne lub osłona twarzy. 166 zł.

Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długim rękawem

Ochrona dróg oddechowych:

Nosić odpowiedni aparat oddechowy, jeśli odnowienie powietrza nie jest wystarczające do utrzymania pyłu/pary pod TLV

Inne informacje:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas użytkowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: ciecz
kolor	: bezbarwny.
zapach	: charakterystyczny.

Bondsaver + Densimax

Karta charakterystyki

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

Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
ph	: 6.5
Względna szybkość parowania (butylacetat=1)	: Brak dostępnych danych
temperatura topnienia	: < 0 °C
Zamarzania	: Brak dostępnych danych
Wrzenia	: 100 °C
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura automatycznego zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Prężność	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary w temperaturze 20 °C	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna gęstość	: 1
rozpuszczalność	: Brak dostępnych danych
Log Pow	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości	: Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak niebezpiecznych reakcji znanych w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji znanych w normalnych warunkach użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wiadomo.

10.5. Niekompatybilne materiały

Nie wiadomo.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu znanych w temperaturze pokojowej.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna)	: Działa szkodliwie w przypadku połknięcia.
Toksyczność ostra (skóra)	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (wdychanie)	: Śmiertelne w przypadku wdychania.

ATE CLP (doustnie)	1217 mg/kg masy ciała
ATE CLP (kurz, mgła)	0,5 mg/l/4h

Glutaraldehyd (111-30-8)

LD50 szczur doustny	252 mg/kg
LD50 królik skórny	1800 mg/kg
Szczur wdychany LC50 (ppm)	23,5 ppm/4h

Fluorek sodu (7681-49-4)

LD50 szczur doustny	52 mg/kg
LD50 szczur skórny	175 mg/kg

Bondsaver + Densimax

Karta charakterystyki

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

Diglukonian chlorheksydyny (18472-51-0)

LD50 szczur doustny	2 g/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. pH: 6,5
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, niejawna pH: 6,5
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w przypadku wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Mutagenność komórek rozrodczych	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Fluorek sodu (7681-49-4)

Grupa IARC	3 - Nieklasyfikowalne
Reprodukcję	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Ekspozycja stot-single	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Powtarzana ekspozycja STOT	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie aspiracją	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Inne informacje	: Prawdopodobne drogi narażenia: połknięcie, wdychanie, skóra i oko.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - woda	: Działa toksycznie na organizmy wodne o długotrwałych skutkach.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa toksycznie na organizmy wodne o długotrwałych skutkach.

Glutaraldehyd (111-30-8)

LC50 ryby 1	7,8 - 22 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Lepomis macrochirus [statyczny])
LC50 ryby 2	2,6 - 4,8 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
Ec50 Dafnia 1	14 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna)
Ec50 Dafnia 2	0,56 - 1,0 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna [Static])
EC50 72h algi (1)	0,61 mg/l (gatunek: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h algi (1)	0,84 mg/l (gatunek: Desmodesmus subspicatus)

Fluorek sodu (7681-49-4)

LC50 ryby 1	> 530 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Lepomis macrochirus)
LC50 ryby 2	830 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Lepomis macrochirus [półstatyczny])
Ec50 Dafnia 1	338 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna)
Ec50 Dafnia 2	98 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna [Static])
EC50 72h algi (1)	850 mg/l (gatunek: Desmodesmus subspicatus [statyczny])
EC50 96h algi (1)	272 mg/l (Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata)

Diglukonian chlorheksydyny (18472-51-0)

LC50 ryby 1	2,08 mg/l
ErC50 (glony)	> = 0,038 mg/l
ErC50 (pozostałe rośliny wodne)	> = 0,49 mg/l
NOEC (ostry)	> = 0,0075 mg/l
NOEC (przewlekle)	osad

Bondsaver + Densimax

Karta charakterystyki

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

12.2. Trwałość i zdolność do degradacji

Bondsaver + Bondsaver D	
Trwałość i degradacja	Może powodować długotrwałe niekorzystne skutki dla środowiska.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Bondsaver + Bondsaver D	
Potencjał bioakumulacyjny	Nie ustalono.

Glutaraldehyd (111-30-8)

Log Pow	0,22 (w temperaturze 25 °C)
---------	-----------------------------

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.6. Inne niekorzystne skutki

Dodatkowe informacje : Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 13: Kwestie związane z utylizacją






13.1. Metody przetwarzania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktów/opakowań : Utylizować w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Ekologia - odpady : Odpady niebezpieczne z powodu toksyczności. Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer ONZ				
UN 2927	UN 2927	UN 2927	UN 2927	UN 2927
14.2. Właściwa nazwa wysyłkowa ONZ				
TOKSYCZNA CIECZ, ŻRĄCA, ORGANICZNA, N.O.S.	TOKSYCZNA CIECZ, ŻRĄCA, ORGANICZNA, N.O.S.	Toksyczna ciecz, żrąca, organiczna, n.o.s.	TOKSYCZNA CIECZ, ŻRĄCA, ORGANICZNA, N.O.S.	TOKSYCZNA CIECZ, ŻRĄCA, ORGANICZNA, N.O.S.
Opis dokumentu przewozowego				
UN 2927 TOKSYCZNA CIECZ, ŻRĄCA, ORGANICZNA, N.O.S. (Glutaraldehyde), 6.1 (8), II, (D/E), NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA	UN 2927 TOKSYCZNA CIECZ, ŻRĄCA, ORGANICZNA, N.O.S. (Glutaraldehyde), 6.1 (8), II, ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE/NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA	UN 2927 Toksyczna ciecz, żrąca, organiczna, n.o.s. (Glutaraldehyde), 6.1, II, NIEBEZPIECZNA dla środowiska	UN 2927 TOKSYCZNY PŁYN, ŻRĄCY, ORGANICZNY, N.O.S. (Glutaraldehyde), 6.1 (8), II, NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA	UN 2927 TOKSYCZNY PŁYN, ŻRĄCY, ORGANICZNY, N.O.S. (Glutaraldehyde), 6.1 (8), II, NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia transportowego(-ych)				
6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)
				
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II

Bondsaver + Densimax

Karta charakterystyki

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczne dla środowiska : Tak	Niebezpieczne dla środowiska : Tak Zanieczyszczenia morskie : Tak	Niebezpieczne dla środowiska : Tak	Niebezpieczne dla środowiska : Tak	Niebezpieczne dla środowiska : Tak
------------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Brak dostępnych informacji uzupełniających

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR)	: TC1
Przepisy szczególne (ADR)	: 274
Ograniczone ilości (ADR)	: 100ml
Ilości wyłączone (ADR)	: E4
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC02
Mieszane opakowania (ADR)	: MP15
Instrukcja obsługi zbiornika przenośnego i pojemnika zbiorczego (ADR)	: T11
Przepisy specjalne dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów zbiorczych (ADR)	: TP2, TP27
Kod zbiornika (ADR)	: L4BH
Przepisy specjalne dotyczące zbiorników (ADR)	: TU15, TE19
Pojazd do przewozu czołgów	: AT
Kategoria transportu (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Załadunek, rozładunek i przeładunku (ADR)	: CV13, CV28
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Operacja (ADR)	: S9, S19
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera)	: 68
Pomarańczowe talerze	:



Kod ograniczenia tunelu (ADR)	: D/E
Kod EAC	: 2XE
Kod APLIKACJI	: B

Transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 274
Instrukcja pakowania (IMDG)	: P001
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	: IBC02
Instrukcja zbiornika (IMDG)	: T11
Przepisy specjalne zbiorników (IMDG)	: TP2, TP27
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Wyciek)	: S-B
Kategoria schowka (IMDG)	: B
Przechowywanie i przenoszenie (IMDG)	: SW2
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Działa toksycznie w przypadku połknięcia, przez kontakt ze skórą lub przez drogi oddechowe. Powoduje oparzenia skóry, oczu i błon śluzowych.

transport lotniczy

Pca ilości wyłączone (IATA)	: E4
Ilości ograniczone pca (IATA)	: Y640
Maksymalna ilość netto (IATA) pca ograniczona ilość	: 0.5L
Instrukcja pakowania PCA (IATA)	: 653
Maksymalna ilość netto PCA (IATA)	: 1L
Instrukcje pakowania CAO (IATA)	: 660
MAKSYMALNA ILOŚĆ NETTO CAO (IATA)	: 30L
Przepisy szczególne (IATA)	: A4, A137
Kod ERG (IATA)	: 6C

Bondsaver + Densimax

Karta charakterystyki

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

Transport żeglugi śródlądowej

Kod klasyfikacji (ADN)	: TC1
Przepisy szczególne (ADN)	: 274, 802
Ograniczone ilości (ADN)	: 100 ml
Ilości wyłączone (ADN)	: E4
Przewóz dozwolony (ADN)	: T
Wymagany sprzęt (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Wentylacja (ADN)	: VE02
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN)	: 2

transport kolejowy

Kod klasyfikacji (RID)	: TC1
Przepisy szczególne (RID)	: 274
Ograniczone ilości (RID)	: 100ml
Ilości wyłączone (RID)	: E4
Instrukcje pakowania (RID)	: P001, IBC02
Mieszane opakowania (RID)	: MP15
Instrukcje dotyczące przenośnego zbiornika i pojemnika zbiorczego (RID)	: T11
Przepisy specjalne dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów zbiorczych (RID)	: TP2, TP27
Kody zbiorników do zbiorników RID (RID)	: L4BH
Przepisy szczególne dotyczące zbiorników RID (RID)	: TU15
Kategoria transportu (RID)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Załadunek, rozładunek i przeładunku (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (paczki ekspresowe) (RID)	: CE5
Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 68

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II marpolu i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje regulacyjne

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami załącznika XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji z załącznika REACH XIV

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącym wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Substancja(-y) nie podlega rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającym dyrektywę 79/117/EWG.

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odniesienie do AwSV : Klasa zagrożenia wodnego (WGK) 3, Wysoce niebezpieczne dla wody (Klasyfikacja według AwSV, załącznik 1)

12. Rozporządzenie wykonawcze do federalnej ustawy o kontroli emisji - 12.BImSchV : Nie podlega 12. BImSchV (rozporządzenie o niebezpiecznym zdarzeniu)

Holandia

Lista czynników rakotwórczych SZW : Glutaraldehyd znajduje się na liście

Lista szwów substancji mutagennych : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

BRAK wyczerpującej listy substancji toksycznych dla rozrodczości – Karmienie piersią : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

BRAK wyczerpującego wykazu substancji toksycznych dla rozrodczości – Płodność : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

BRAK wyczerpującej listy substancji toksycznych dla rozrodczości – Rozwój : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

Bondsaver + Densimax

Karta charakterystyki

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

Dania

Duńskie przepisy krajowe

: Młodzi ludzie w wieku poniżej 18 lat nie mogą korzystać z produktu
Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła kluczowych danych : ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, etykietowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : żaden.

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:	
Ostry Tox. 2 (Skóra)	Toksyczność ostra (skóra), kategoria 2
Ostry Tox. 2 (Wdychanie:pył,mgła)	Toksyczność ostra (wdychanie:pył,mgła) Kategoria 2
Ostry Tox. 3 (Ustny)	Toksyczność ostra (doustna), kategoria 3
Ostry Tox. 4 (Skóra)	Toksyczność ostra (skóra), kategoria 4
Ostry Tox. 4 (Ustny)	Toksyczność ostra (doustna), kategoria 4
Ostry wodny 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego – Zagrożenie ostre, kategoria 1
Środowisko wodne przewlekłe 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego — Zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Zagrożenie dla środowiska wodnego — Zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Zapora oka. 1	Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu, Kategoria 1
Drażniące oczy. 2	Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu, Kategoria 2
Auth. Znaczenie. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Skóra Kor. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
Podrażnić skórę. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
STOT SE 3	Toksyczność dla narządów docelowych — Pojedyncza ekspozycja, Kategoria 3, Podrażnienie dróg oddechowych
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie w przypadku połknięcia.
H310	Śmiertelne w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H330	Śmiertelne w przypadku wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w przypadku wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
H410	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych o długotrwałych skutkach.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne o długotrwałych skutkach.

Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanek zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Ostry Tox. 4 (Ustny)	H302	Metoda obliczania
Ostry Tox. 2 (Wdychanie:pył,mgła)	H330	Metoda obliczania

Bondsaver + Densimax

Karta charakterystyki

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

Skóra Kor. 1B	H314	Metoda obliczania
Auth. Znaczenie. 1	H334	Metoda obliczania
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczania
STOT SE 3	H335	Metoda obliczania
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczania

SDS UE (załącznik REACH II)

Informacje te są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celu spełnienia wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie należy zatem interpretować go jako gwarantującego jakąkolwiek konkretną właściwość produktu.