

	<b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b> <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b> tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50 <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a>	Nr sprawy: ZP/16/2024
	Dostawy środków czystości	

Załącznik nr 1 do SWZ

# OFERTA

## ZAMAWIAJĄCY

Nazwa: <b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II</b>	
Adres: <b>82-300 Elbląg, ul. Komeńskiego 35</b>	
NIP: 578-310-44-67	REGON: 281098840

## 1. WYKONAWCA / WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Nazwa: Higma Service Sp. z o.o.		
NIP: 7542833295	REGON: 160047090	
Adres: Ul. Gostławska 2		
Miejscowość: Opole	Kod pocztowy: 45-446	Województwo: opolskie
e-mail: <a href="mailto:biuro@higma-service.pl">biuro@higma-service.pl</a>		Tel: 77 402 20 50
Adres do korespondencji: Higma Service Sp. z o.o. Ul. Rodziewiczówny 13 Opole 45-348		
Forma prowadzenia działalności przez Wykonawcę: <i>Zaznaczyć w odpowiednim miejscu. Kliknąć 2 x w oznaczany kwadrat, odznaczyć wartość domyślną: „zaznaczone”</i>	<input type="checkbox"/> MIKROPRZEDSIĘBIORSTWO * <input type="checkbox"/> MAŁE PRZEDSIĘBIORSTWO * <input checked="" type="checkbox"/> ŚREDNIE PRZEDSIĘBIORSTWO * <input type="checkbox"/> JEDNOOSOBOWA DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA * <input type="checkbox"/> OSOBA FIZYCZNA NIEPROWADZĄCA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ * <input type="checkbox"/> INNY RODZAJ *	

## 2. WYKONAWCA / WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

(Tabelę 2 należy wypełnić w przypadku składania oferty przez więcej niż jednego wykonawcę, konsorcja. W przypadku składania ofert przez większą ilość wykonawców, tabelę należy skopiować odpowiednio.)

Nazwa: -		
NIP:-	REGON:-	
Adres: -		
Miejscowość: -	Kod pocztowy:-	Województwo: -
e-mail:-		Tel:-
Adres do korespondencji:-		
Forma prowadzenia działalności przez Wykonawcę: <i>Zaznaczyć w odpowiednim miejscu. Kliknąć 2 x w oznaczany kwadrat, odznaczyć wartość domyślną: „zaznaczone”</i>	<input type="checkbox"/> MIKROPRZEDSIĘBIORSTWO * <input type="checkbox"/> MAŁE PRZEDSIĘBIORSTWO * <input type="checkbox"/> ŚREDNIE PRZEDSIĘBIORSTWO * <input type="checkbox"/> JEDNOOSOBOWA DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA * <input type="checkbox"/> OSOBA FIZYCZNA NIEPROWADZĄCA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ * <input type="checkbox"/> INNY RODZAJ *	

- \* Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln €
- \* Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln €
- \* Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 mln € lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln €.
- \* Jednoosobowa działalność gospodarcza : osoba fizyczna, która uzyskała wpis do ewidencji działalności gospodarczej poprzez posiadanie zezwolenia, licencji lub koncesji na prowadzenie określonej działalności
- \* Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej: osoba fizyczna występująca w obrocie jako konsument, niebędąca przedsiębiorcą.

	<b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b> <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82–300 Elbląg</b> tel. 55 230–41–84 , fax. 55 230–41–50 <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a>	Nr sprawy: ZP/16/2024
	Dostawy środków czystości	

Składając ofertę w postępowaniu **ZP/16/2024 na dostawy środków czystości** składamy ofertę na:

**Pakiet nr 1 - Detergenty i koncentraty**

Lp	Przedmiot zamówienia [zgodnie z treścią załącznika nr 1.1]	Wartość netto za pakiet 1 [zł] [zgodnie z treścią załącznika nr 1.1]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto za pakiet 1 [zł] [zgodnie z treścią załącznika nr 1.1]
1.	<b>Detergenty i koncentraty</b>	-	-	-
2.	<b>Kryterium: Termin dostawy *)</b> <input type="checkbox"/> 1 dzień: 20 pkt <input type="checkbox"/> Do 2 dni: 10 pkt <input type="checkbox"/> Do 3 dni: 0 pkt	*) Zaznaczyć w odpowiednim miejscu. Kliknąć 2 x w oznaczany kwadrat, odznaczyć wartość domyślną: „zaznaczone”  <u>Uwaga:</u> Zamawiający informuje, że przedmiotowe dane składane są wyłącznie w celu uzyskania punktów w kryterium oceny ofert - Termin dostawy. Niezłożenie oświadczenia będzie skutkowało przyznaniem 0 pkt w Kryterium – Termin Dostawy oraz uznaniem, iż wykonawca zaoferował termin dostawy do 3 dni od daty zawarcia umowy.		

**Pakiet nr 2 - Usuwanie zanieczyszczeń**

Lp	Przedmiot zamówienia [zgodnie z treścią załącznika nr 1.2]	Wartość netto za pakiet 2 [zł] [zgodnie z treścią załącznika nr 1.2]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto za pakiet 2 [zł] [zgodnie z treścią załącznika nr 1.2]
1.	<b>Usuwanie zanieczyszczeń</b>	-	-	-
2.	<b>Kryterium: Termin dostawy *)</b> <input type="checkbox"/> 1 dzień: 20 pkt <input type="checkbox"/> Do 2 dni: 10 pkt <input type="checkbox"/> Do 3 dni: 0 pkt	*) Zaznaczyć w odpowiednim miejscu. Kliknąć 2 x w oznaczany kwadrat, odznaczyć wartość domyślną: „zaznaczone”  <u>Uwaga:</u> Zamawiający informuje, że przedmiotowe dane składane są wyłącznie w celu uzyskania punktów w kryterium oceny ofert - Termin dostawy. Niezłożenie oświadczenia będzie skutkowało przyznaniem 0 pkt w Kryterium – Termin Dostawy oraz uznaniem, iż wykonawca zaoferował termin dostawy do 3 dni od daty zawarcia umowy.		

**Pakiet nr 3 - Papier toaletowy i ręczniki do rąk**

Lp	Przedmiot zamówienia [zgodnie z treścią załącznika nr 1.3]	Wartość netto za pakiet 1 [zł] [zgodnie z treścią załącznika nr 1.3]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto za pakiet 3 [zł] [zgodnie z treścią załącznika nr 1.3]
1.	<b>Papier toaletowy i ręczniki do rąk</b>	<b>484 872,00 zł</b>	<b>23</b>	<b>596 392,56 zł</b>
2.	<b>Kryterium: Termin dostawy *)</b> <input checked="" type="checkbox"/> 1 dzień: 20 pkt <input type="checkbox"/> Do 2 dni: 10 pkt <input type="checkbox"/> Do 3 dni: 0 pkt	*) Zaznaczyć w odpowiednim miejscu. Kliknąć 2 x w oznaczany kwadrat, odznaczyć wartość domyślną: „zaznaczone”  <u>Uwaga:</u> Zamawiający informuje, że przedmiotowe dane składane są wyłącznie w celu uzyskania punktów w kryterium oceny ofert - Termin dostawy. Niezłożenie oświadczenia będzie skutkowało przyznaniem 0 pkt w Kryterium – Termin Dostawy oraz uznaniem, iż wykonawca zaoferował termin dostawy do 3 dni od daty zawarcia umowy.		

	<b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b> <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82–300 Elbląg</b> tel. 55 230–41–84 , fax. 55 230–41–50 <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a>	Nr sprawy: ZP/16/2024
	Dostawy środków czystości	

#### Pakiet nr 4 - Worki i torby z tworzyw sztucznych

Lp	Przedmiot zamówienia [zgodnie z treścią załącznika nr 1.4]	Wartość netto za pakiet 4 [zł] [zgodnie z treścią załącznika nr 1.4]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto za pakiet 4 [zł] [zgodnie z treścią załącznika nr 1.4]
1.	<b>Worki i torby z tworzyw sztucznych</b>	-	-	-
2.	<b>Kryterium: Termin dostawy *)</b> <input type="checkbox"/> 1 dzień: 20 pkt <input type="checkbox"/> Do 2 dni: 10 pkt <input type="checkbox"/> Do 3 dni: 0 pkt	*) Zaznaczyć w odpowiednim miejscu. Kliknąć 2 x w oznaczany kwadrat, odznaczyć wartość domyślną: „zaznaczone”  <u>Uwaga:</u> Zamawiający informuje, że przedmiotowe dane składane są wyłącznie w celu uzyskania punktów w kryterium oceny ofert - Termin dostawy. Niezłożenie oświadczenia będzie skutkowało przyznaniem 0 pkt w Kryterium – Termin Dostawy oraz uznaniem, iż wykonawca zaoferował termin dostawy do 3 dni od daty zawarcia umowy.		

#### Pakiet nr 5 - Pielęgnacja i zabezpieczenie podłóg

Lp	Przedmiot zamówienia [zgodnie z treścią załącznika nr 1.5]	Wartość netto za pakiet 5 [zł] [zgodnie z treścią załącznika nr 1.5]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto za pakiet 5 [zł] [zgodnie z treścią załącznika nr 1.5]
1.	<b>Pielęgnacja i zabezpieczenie podłóg</b>	<b>15 197,50 zł</b>	<b>23</b>	<b>18 692,93 zł</b>
2.	<b>Kryterium: Termin dostawy *)</b> <input checked="" type="checkbox"/> 1 dzień: 20 pkt <input type="checkbox"/> Do 2 dni: 10 pkt <input type="checkbox"/> Do 3 dni: 0 pkt	*) Zaznaczyć w odpowiednim miejscu. Kliknąć 2 x w oznaczany kwadrat, odznaczyć wartość domyślną: „zaznaczone”  <u>Uwaga:</u> Zamawiający informuje, że przedmiotowe dane składane są wyłącznie w celu uzyskania punktów w kryterium oceny ofert - Termin dostawy. Niezłożenie oświadczenia będzie skutkowało przyznaniem 0 pkt w Kryterium – Termin Dostawy oraz uznaniem, iż wykonawca zaoferował termin dostawy do 3 dni od daty zawarcia umowy.		

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- Następujące części niniejszego zamówienia zamierzamy powierzyć następującym podwykonawcom:

Lp.	Nazwa części zamówienia	Firma podwykonawcy
	-	-
	-	-

- Oświadczamy, że zobowiązujemy się w przypadku realizacji zamówienia przy współudziale podwykonawców, do zawarcia umów z podwykonawcami zgodnie z postanowieniami art. 409 ustawy Prawo zamówień publicznych
- Oświadczamy, że zgodnie z art. 225 ustawy Pzp wybór naszej oferty (zaznaczyć w odpowiednim miejscu. Kliknąć 2 x w oznaczany kwadrat, odznaczyć wartość domyślną: „zaznaczone”):

- ☒ **Nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami dotyczącymi podatku od towarów i usług,
- ☐ Będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami dotyczącymi podatku od towarów i usług.

W związku z powyższym, oświadczamy, że świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego to:

Lp.	Świadczenia(nazwa, rodzaj) będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego/ gdy nie dotyczy pozostawić bez wypełnienia	Wartość wskazanych towarów/usług bez podatku VAT
	-	-
	-	-

	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82–300 Elbląg</b>  tel. 55 230–41–84 , fax. 55 230–41–50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p>	<p>Nr sprawy: ZP/16/2024</p>
	Dostawy środków czystości	

Jeżeli Wykonawca błędnie określi powstanie u Zamawiającego obowiązku podatkowego, Zamawiający zastosuje się do art. 17 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 931 z późn. zm.).

5. Oświadczamy, że zaoferowane produkty są:
- ☐ dopuszczone do obrotu w Polsce zgodnie z **Ustawą z dnia 6 września 2001 r. Prawo farmaceutyczne** (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2301)
- ☐ dopuszczone do obrotu w Polsce zgodnie z **Ustawą z dnia 7 kwietnia 2022r. o wyrobach medycznych** (t.j. Dz.U.2022 poz. 974 z późn. zm.) w zakresie .....
- ☒ dopuszczone do obrotu w Polsce na podstawie innych przepisów w zakresie (*podać nr części i pozycje – jeżeli dotyczy*): .....*Nie dotyczy...*
6. Zastrzeżenie Wykonawcy:
- Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:
- .....
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>2</sup>
8. **Osobą upoważnioną do kontaktów** z Zamawiającym jest Pani/Pan Mariusz Pietrusa telefon kontaktowy 609 910 134
9. **Osobą/-ami upoważnionymi do podpisania przyszłej umowy** z Zamawiającym jest/są Pani/Pan Maciej Jaeschke – Prezes Zarządu (wpisać nazwisko, funkcję)
10. **Zamówienia będą składane za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres email:** [biuro@higma-service.pl](mailto:biuro@higma-service.pl) (wpisać adres e-mail)

Ofertę podpisano podpisem elektronicznym przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

<sup>1</sup>rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

<sup>2</sup>W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Pakiet 3 - Papier toaletowy i ręczniki do rąk

Załącznik nr 1.3

Lp.	Nazwa asortymentu	jm	Zamawiana ilość w j.m.	Cena jednostkowa netto j.m.	Wartość netto [kol. 4 x kol. 5]	Stawka podatku VAT w%	Wartość brutto	Nazwa własna i opis opakowania
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Papier toaletowy JUMBO szary. Gramatura: 38-40 g/m2. Wykonany w 100% z makulatury. Ilość warstw - 1. Wymiary papieru: Ø18,5 x 9,5 cm wys.	rolka	18 000	2,32 zł	41 760,00	23%	51 364,80 zł	PAPIER TOALETOWY W MINI JUMBO ROLI, MINI JUMBO ROLL T2, SZARY, WOREK 12
2	Ręcznik biały w roli o średnicy 19cm, 1 - warstwowy z celulozy strukturalnej, musi być chłonny. Rolka o długości 280m ( + - 2%) 1120 odcinków, wysokości 21cm ( + - 2%), wewnętrzna średnica rdzenia 3,8cm, gramatura 28g/m <sup>2</sup> , białości min. 77%. Ręcznik musi być kompatybilny z dozownikiem, który dozuje po jednym odcinku ręcznika o długości 25cm ( + - 2%). Każda rolka musi być z oryginalnym plugiem ułatwiającym montaż. Ręcznik musi posiadać atest dopuszczający do kontaktu z żywnością. Wymagana karta techniczna wydana przez producenta potwierdzająca parametry papieru lub zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają wymaganiom Zamawiającego.	rolka	2 200	33,74 zł	74 228,00	23%	91 300,44 zł	TORK MATIC EKSTRA DŁUGI RĘCZNIK W ROLI, H1, KARTON 6 ROLEK
3	Papier toaletowy na rolce centralnie dozowany odcinkami za pośrednictwem specjalistycznego automatycznego dozownika. Papier 2-warstwowy wykonany z makulatury o gramaturze min. 2x16,5g/m2 (+/-2%), koloru białego, przeznaczony do dozownika. Nasylenie bieli papieru min. 79% . Rolka wyposażona w wyjmowaną gilzę w systemie Smart Core o wewnętrznej średnicy gilzy ok. 4,4cm. Długość wstęgi na rolce 205 m (+/- 2%), perforacja ułatwiająca odrywanie odcinków, ilość odcinków na rolce ok. 1150, średnica rolki 20cm (+/- 2%), szerokość odcinka 13,4 cm (+/- 2%),. Papier posiadający certyfikat ekologiczny Eu Ecolabel lub równoważny. Opakowanie 6 rolek.	rolka	200	20,92 zł	4 184,00	23%	5 146,32 zł	TORK SMARTONE PAPIER TOALETOWY W ROLI, T8, Opakowanie 6 ROLEK
4	Czyściwo perforowane w roli centralnego dozowania, do lekkich zabrudzeń. Posiadające wyjmowaną gilzę. Chłonne, wytrzymałe, 1 -warstwowe w kolorze białym ( nasylenie bieli 82%), wykonane z makulatury i celulozy ( mix) o wymiarach odcinka 19,8 x 35 cm ( + - 2%). Długość rolki 299,95 m ( + - 2 %), ilość odcinków 857 szt., gramatura 24,5 g/m2. Czyściwo dozowanie przez dozownik po jednym odcinku. Pakowane po 6 rolek. Czyściwo posiadające certyfikat ekologiczny EU ECOLABEL lub równoważny, oraz dopuszczenie do kontaktu z żywnością. Ostatnie od 3-5 m ręcznika z nadrukiem paska w kolorze niebieskim umożliwiający kontrolę zużycia wkładu.	rolka	17 500	20,84 zł	364 700,00	23%	448 581,00 zł	TORK REFLEX CZYŚCIWO PAPIEROWE DO LEKKICH ZABRUDZEŃ, M4, BIAŁE, 1W, 300M, Opakowanie 6 ROLEK
RAZEM					484 872,00 zł		596 392,56 zł	

Zamawiający wymaga użyczenia i montażu na czas trwania umowy:

1. do poz. 1 (w zał. nr 1.3) - 120 szt. dozowników na papier toaletowy w roli o śr. max 23 cm;

2. do poz. 2 (w zał. nr 1.3) - 240 szt. dozowników na ręczniki w roli, dostosowanych do zaoferowanego produktu. Maksymalne wymiary dozowników: wys.: 372 mm, szer. 337 mm, gł.: 203 mm. Dozowniki wykonane z tworzywa ABS oraz MABS, dozujące pojedynczy odcinek ręcznika o długości 25 cm, posiadające kontrolę poziomu ilości zużycia wkładu, zawierające poziomice umiejscowioną na tylnej ścianie umożliwiającą łatwy montaż oraz zestaw montażowy. Montaż dozowników zapewnia Wykonawca. Oferowane dozowniki muszą być fabrycznie nowe.

3. do poz.3 (w zał.nr 1.3) - 120 szt. dozowników na papier toaletowy na rolce centralnie dozowany odcinkami za pośrednictwem specjalistycznego automatycznego dozownika. Papier 2-warstwowy wykonany z makulatury o gramaturze min. 2x16,5g/m2 (+/-2%), koloru białego, przeznaczony do dozownika. Nasylenie bieli papieru min. 79% . Rolka wyposażona w wyjmowaną gilzę w systemie Smart Core o wewnętrznej średnicy gilzy ok. 4,4cm. Długość wstęgi na rolce 205 m (+/- 2%), perforacja ułatwiająca odrywanie odcinków, ilość odcinków na rolce ok. 1150, średnica rolki 20cm (+/- 2%), szerokość odcinka 13,4 cm (+/- 2%),. Papier posiadający certyfikat ekologiczny Eu Ecolabel lub równoważny. Opakowanie 6 rolek.

4. do poz. 4 (w zał. nr 1.3) – 800 szt. dozowników centralnie dozujących dostosowanych do zaoferowanego produktu. Maksymalne wymiary dozowników: wys. 331 mm, szer. r; 255 mm, gł. 239 mm, Dozowniki mają posiadać przeźroczystą pokrywę dozownika umożliwiającą kontrolę zużycia wkładu, montowaną za pomocą szpilek wykonanych z tworzywa sztucznego zdejmowaną ułatwiającą czyszczenie, ruchomą głowicę umożliwiającą dozowanie odcinka w każdym kierunku, głowica wyjmowana umożliwiająca proces czyszczenia, dwufunkcyjny demontowany zamek zamykany za pomocą metalowego kluczyka lub przycisku, dozowanie wkładów za pomocą jednej ręki. Montaż dozowników zapewnia Wykonawca. Oferowane dozowniki muszą być fabrycznie nowe.

Podpisano podpisem elektronicznym

Pakiet 5 - Pielęgnacja i zabezpieczenie podłóg

Załącznik nr 1.5

Lp.	Nazwa	Wymagany rodzaj/wielkość opakowania	j.m.	Zamawiana ilość w j.m.	Cena jednostkowa netto j.m.	Wartość netto [kol. 5 x kol. 6]	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto	Nazwa własna i opis oferowanego opakowania jednostkowego produktu zgodnie z wymaganiami opisanymi w kol. 3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Profesjonalny preparat do usuwania powłok zabezpieczających podłogi wykonane z PCV, linoleum, marmoleum, tarketu oraz innych wykładzin termoplastycznych. Skutecznie usuwający powłoki polimerowe, woskowe, akrylowe oraz guntownie doczyszczający podłogi. Środek niskopieniący i alkaliczny do zastosowania w technologii ręcznej i maszynowej. Nie wymagający neutralizacji z zawartością 2-butoksyetanolu. Dopuszczalna zawartość wodorotlenku sodu poniżej 5% i pH koncentratu minimum 12. Stężenie robocze 9-10%. Czas kontaktu 5 minut.	kanister 5l	litr	250	22,79 zł	5 697,50 zł	23%	7 007,93 zł	<b>DIVERSEY TASKI Jontec No1/kanister 5L</b>
2	Powłoka polimerowa o dużej twardości i wysokim połysku, nie wymagającą częstej pielęgnacji. Może być stosowany do większości typów podłóg wodoodpornych. Powinna posiadać Świadectwo Jakości Zdrowotnej Państwowego Zakładu Higieny Cechy: <ul style="list-style-type: none"><li>• Wysoki połysk</li><li>• Wysoka twardość i odporność na zarysowania</li><li>• Odporność na ruch pieszych o dużym natężeniu</li><li>• Łatwa do renowacji</li><li>• Spełnia standardy ASTM D-2047 w zakresie współczynnika tarcia statycznego</li></ul> * PH produktu ok. 8,5; wydajność: 20-40 ml/m2	kanister 5l	litr	250	38,00 zł	9 500,00 zł	23%	11 685,00 zł	<b>DIVERSEY TASKI Jontec Eternum/kanister 5L</b>
RAZEM						15 197,50 zł		18 692,93 zł	

Podpisano podpisem elektronicznym

	<p align="center"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu<sup>A</sup></b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag">https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag</a> <a href="http://www.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl">www.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p> <p align="center">Dostawy środków czystości</p>	<p>Nr sprawy: ZP/16/2024</p>
--	---	----------------------------------

Załącznik nr 2.1 do SWZ

Higma Service Sp. z o.o.  
Ul. Gosławicka 2 45-446 Opole  
*pełna nazwa/firma, adres Wykonawcy  
ubiegającego się o udzielenie zamówienia*

### **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)

### **DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**Przystępując do postępowania pn.: Dostawy środków czystości. Postępowanie nr: ZP/16/2024**

**Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 i art. 109 ust.1 pkt 4) ustawy Pzp.**

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (*podać mające zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1-6 ustawy Pzp*) i art. 109 ust.1 pkt 4). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:\*)

.....


.....

.....

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

\*) jeżeli dotyczy

Ofertę podpisano podpisem elektronicznym przez osobę/y uprawnioną/e  
do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o  
udzielenie zamówienia

	<p align="center"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu<sup>A</sup></b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag">https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag</a> <a href="http://www.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl">www.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p>	<p>Nr sprawy: ZP/16/2024</p>
	<p align="center">Dostawy środków czystości</p>	

## Załącznik nr 2.2 do SWZ

Higma Service Sp. z o.o.  
Ul. Gosławicka 2 45-446 Opole  
pełna nazwa/firma, adres Wykonawcy /  
Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

### OŚWIADCZENIE

#### **UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**

#### **Oświadczenia wykonawcy/wykonawców wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawy środków czystości**, prowadzonego przez Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu, ul. Komeńskiego 35 oświadczam, co następuje:

#### **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA:**

Oświadczam, że:

- ☒ **nie zachodzą** w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz. U. poz. 835)<sup>1</sup>.
- ☐ **zachodzą** w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz. U. poz. 835)<sup>2</sup>.

*\*) zaznaczyć w odpowiednim miejscu. Kliknąć 2 x w oznaczany kwadrat, odznaczyć wartość domyślną: „zaznaczone”*

<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego*, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:


1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

<sup>2</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego*, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:



	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu<sup>A</sup></b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag">https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag</a> <a href="http://www.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl">www.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p>	<p>Nr sprawy:  <b>ZP/16/2024</b></p>
	Dostawy środków czystości	

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

#### INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) KRS nr. 0000245309 <https://wyszukiwarka-krs.ms.gov.pl/>

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .....


*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

Ofertę podpisano podpisem elektronicznym przez osobę/y uprawnioną/e  
do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających  
się o udzielenie zamówienia

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu<sup>A</sup></b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblag">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblag</a> <a href="http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/">http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p>	<p>Nr sprawy:  <b>ZP/16/2024</b></p>
	Dostawy środków czystości	

Załącznik nr 6 do SWZ

Higma Service Sp. z o.o.  
Ul. Gosławicka 2 45-446 Opole  
pełna nazwa/firma, adres Wykonawcy /  
Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

### **OŚWIADCZENIE**

#### **o zgodności zaoferowanych produktów z wymaganiami Zamawiającego**

Na potrzeby postępowania nr **ZP/16/2024** oświadczam, że produkty zaoferowane w składanej ofercie, posiadają parametry zgodne z wymaganiami postawionymi przez Zamawiającego w nn. SWZ

W przypadku powzięcia wątpliwości, co do zgodności zaoferowanych parametrów z wymaganiami Zamawiającego, Zamawiający wezwie Wykonawcę do dostarczenia w wyznaczonym terminie dokumentów potwierdzających, że oferowane produkty posiadają parametry techniczne zgodne z wymaganiami Zamawiającego lub do dostarczenia w wyznaczonym terminie próbek oferowanego asortymentu potwierdzających, że ofertowane artykuły posiadają parametry techniczne zgodne z wymaganiami Zamawiającego.

Ofertę podpisano podpisem elektronicznym przez osobę/y uprawnioną/e  
do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o  
udzielenie zamówienia

## TASKI Jontec N°1

**Specjalny zdzieracz do usuwania powłok z podłóg wodoodpornych, nie wymaga neutralizacji.**

### Opis

**TASKI Jontec N°1** to specjalny zdzieracz do usuwania powłok polimerowych i woskowych z podłóg wodoodpornych. Preparat przeznaczony jest do gruntownego czyszczenia podłóg, przed ponownym nałożeniem nowej powłoki. Szybko i skutecznie usuwa warstwy starych powłok z podłóg odpornych na działanie alkaliów, np.: PVC.

**TASKI Jontec N°1** nie wymaga neutralizacji, co pozwala zaoszczędzić czas i nakład pracy związany z przygotowaniem podłogi do nałożenia nowej warstwy powłoki nawet do 50%.

### Cechy

- wysoko alkaliczny;
- nie wymaga neutralizacji;
- doskonała zwilżalność i zdolność emulsyfikacji zanieczyszczeń;
- szybko i skutecznie usuwa warstwy powłok polimerowych i woskowych;
- przy wysokim stężeniu produktu, nie jest wymagane szorowanie;
- w porównaniu do konwencjonalnych zdzieraczy, pozwala zaoszczędzić nawet do 50% czasu i nakładu pracy;

### Właściwości

Postać:	jasnożółta ciecz
Gęstość w 20°C:	ok. 1,04 g/cm <sup>3</sup>
pH (koncentrat, w 20°C):	ok. 13,2
pH (10% roztwór, w 20°C):	ok. 12,0 +/- 0,5

Powyższe właściwości reprezentują wartości typowe dla tego preparatu i mogą ulec zmianie. Nie należy ich traktować jako specyfikacji produktu.

### Sposób użycia

Produkt dostępny w opakowaniu: kanister 5 L.

### Dozowanie

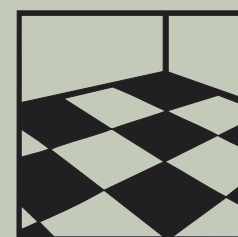
- minimalne: 1 L na 10 L roztworu (10%);
- w przypadku uporczywych zabrudzeń: zwiększyć dozowanie do 25%;

Stężenie produktu dobrać w zależności od warunków czyszczenia, takich jak: ilość zabrudzeń, rodzaj podłogi.

### Zastosowanie

Do wiaderka lub zbiornika maszyny jednotarczowej uprzednio napełnionego zimną wodą, dolać odpowiednią ilość preparatu, wymieszać. Przygotowany roztwór nanieść równomiernie na mytą powierzchnię, pozostawić do przereagowania na 5 minut.

# F1c



## TASKI Jontec N°1

### Sposób użycia - c.d.

#### Zastosowanie

NIE dopuścić do wyschnięcia roztworu! Jeśli to konieczne, szorować podłogę maszyną jednotarczową wyposażoną w odpowiedni pad, a w miejscach trudnodostępnych zastosować odpowiedni pad ręczny. Odkurzaczem do pracy na mokro, ściągaczką do wody lub wodochłonną ścierką, zebrać z podłogi zanieczyszczony roztwór. Ewentualne pozostałości zebrać czystym mopem. Przed nałożeniem nowej warstwy powłoki, podłogę pozostawić do całkowitego wyschnięcia. W przypadku stosowania wysokich stężeń, produkt nie wymaga szorowania.

**Uwaga:** Do przygotowywania roztworów produktu stosować tylko zimną wodę. W przypadku stosowania preparatu na powierzchniach porowatych, powierzchnie spłukać dokładnie czystą wodą. Zdzieracza nie stosować na podłogach wrażliwych na działanie alkaliów, np.: linoleum, marmur. Nie stosować produktu na powierzchniach wrażliwych na działanie rozpuszczalników, np.: asfalt. Bezzwłocznie usunąć wszelkie zachłapania preparatem **TASKI Jontec N°1** z powierzchni wrażliwych na alkalia (np.: listwy przypodłogowe, malowane / lakierowane powierzchnie) za pomocą wilgotnej ściarki. Nie wlewać preparatu ponownie do opakowania. W celu wyeliminowania niekorzystnego wpływu na powierzchnię, wykonać testu na niewielkiej powierzchni, w mało widocznym miejscu.

**Uwaga:** Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania. Dokładny sposób użycia preparatu, dostosowany do Państwa potrzeb, określi nasz przedstawiciel handlowy.

### Atesty, pozwolenia

- preparat **TASKI Jontec N°1** posiada atest PZH nr HK/B/0540/07/2006 z 8 czerwca 2006;

### Postępowanie z odpadami

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Preparat zużyć w całości. Niewielkie ilości niewykorzystanego produktu rozcieńczyć wodą do stężenia najwyżej 1%, odprowadzać do kanalizacji. Większe ilości stężonego preparatu przekazywać do utylizacji specjalistycznej firmie. Opróżnione opakowania przepłukać dwukrotnie wodą i przeznaczyć do recyklingu.

### Warunki przechowywania

Magazynować w pozycji pionowej, wyłącznie w oryginalnych, szczelnych i właściwie oznakowanych opakowaniach, w suchych i odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać poniżej 6°C i w wysokich temperaturach. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

### Środki ostrożności

Dodatkowe informacje odnośnie środków ostrożności wymaganych przy pracy z preparatem **TASKI Jontec N°1**, ubocznych skutków stosowania, zasad udzielania pierwszej pomocy, bezpiecznego postępowania z odpadami produktu i opakowaniem znajdują się w karcie charakterystyki.

### Diversey Polska Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 5  
00-446 Warszawa  
Tel.: 22 328 10 00  
Fax: 22 328 10 01  
dok.poland@diversey.com  
www.diversey.com



## TASKI Jontec No1 F1c

Aktualizacja: 2019-02-08

Wersja: 01.1

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** TASKI Jontec No1 F1c

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

##### Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P404 - Czyszczenie gruntowne. Proces manualny.

AISE-P405 - Czyszczenie gruntowne. Proces półautomatyczny.

**Zastosowania odradzane:** Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

##### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

Zawiera 2-aminoetanol (Ethanolamine), wodorotlenek sodu (Sodium Hydroxide)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P260 - Nie wdychać par.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub ochronę twarzy.

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

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszaniny**

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
2-butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
p-kumenosulfonian sodu	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metal Corrosion 1 (H290)		1-3

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne:**

Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bezpiecznej - bocznej i zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zakaz stosowania sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować worek Ambu lub wentylator.

**Wdychanie:**

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Kontakt przez skórę:**

Myc skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**Kontakt z oczami:**

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**Połknięcie:**

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:**

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Wdychanie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**Kontakt przez skórę:**

Powoduje poważne oparzenia.

**Kontakt z oczami:**

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

**Połknięcie:**

Spożycie doprowadzi do silnych skutków żrących w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu lub pary. Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu / twarzy.

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Zastosować środek neutralizujący i/lub absorbujący. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Zapewnić odpowiednią wentylację.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

# SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

### Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

### Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

### Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

## 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

### Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
2-butoksyetanol	98 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	
2-aminoetanol	2.5 mg/m <sup>3</sup>	7.5 mg/m <sup>3</sup>	
wodorotlenek sodu	0.5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

#### Narażenie człowieka

DNEL droga pokarmowa - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
2-butoksyetanol	-	26.7	-	6.3
2-aminoetanol	-	-	-	3.75
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	3.8
wodorotlenek sodu	-	-	-	-

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
2-butoksyetanol	-	89	-	125
2-aminoetanol	Brak dostępnych	-	Brak dostępnych	1

## TASKI Jontec No1 F1c

	danych		danych	
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	136.25
wodorotlenek sodu	2 %	-	-	-

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
2-butoksyetanol	-	89	-	75
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.24
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	68.1
wodorotlenek sodu	2 %	-	-	-

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
2-butoksyetanol	246	1091	-	98
2-aminoetanol	-	-	3.3	Brak dostępnych danych
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	26.9
wodorotlenek sodu	-	-	1	-

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
2-butoksyetanol	147	426	-	59
2-aminoetanol	-	-	2	Brak dostępnych danych
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	6.6
wodorotlenek sodu	-	-	1	-

## Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
2-butoksyetanol	8.8	0.88	9.1	463
2-aminoetanol	0.085	0.0085	0.028	100
p-kumenosulfonian sodu	0.23	0.023	2.3	100
wodorotlenek sodu	-	-	-	-

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
2-butoksyetanol	34.6	3.46	2.33	-
2-aminoetanol	0.434	0.0434	0.0367	Brak dostępnych danych
p-kumenosulfonian sodu	0.862	0.0862	0.037	-
wodorotlenek sodu	-	-	-	-

## 8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Obejmuje operacje związane z aplikowaniem produktu, napełnianiem urządzeń, butelek oraz wiader

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapienia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane. Tam gdzie to możliwe: stosować automatyczne/zamknięte systemy i zakrywać otwarte pojemniki. Transport rurami. Napełnianie przez automatyczne systemy. Stosować przyrządy do ręcznego operowania produktem.

**Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

## Indywidualny sprzęt ochronny

## Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne lub gogle (EN166). Zalecane jest stosowanie osłony twarzy przy operowaniu otwartym pojemnikiem lub gdy może wystąpić ochłapanie produktem.

## Ochrona rąk:

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i



## TASKI Jontec No1 F1c

	temperaturę kontaktu. Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia $\geq$ 480 min Grubość materiału: $\geq$ 0,7 mm Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia $\geq$ 30 min Grubość materiału: $\geq$ 0,4 mm Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.
<b>Ochrona ciała:</b>	Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/ lub rozbryzgi (EN 14605).
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.
<b>Kontrola narażenia środowiska:</b>	Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub nieutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

**Zalecane najwyższe stężenie (%):** 25

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.  
**Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

#### Indywidualny sprzęt ochronny

**Ochrona oczu / twarzy:** Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 166).

**Ochrona rąk:** Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia  $\geq$  480 min Grubość materiału:  $\geq$  0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia  $\geq$  30 min Grubość materiału:  $\geq$  0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

**Ochrona ciała:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Kontrola narażenia środowiska:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

	Metoda / uwaga
<b>Wygląd:</b> Ciekły	
<b>Barwa:</b> Przezroczysty, Błady, Straw	
<b>Zapach:</b> Lekko perfumowany	
<b>Próg zapachu:</b> Nie dotyczy	
<b>pH:</b> $> 12$ (nierozcieńczony)	ISO 4316
<b>pH roztworu:</b> $\approx 12$	ISO 4316
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):</b> Nie określono.	Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):</b> Nie określono.	Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
2-butoksyetanol	168-172	Metody nie podano	1013
2-aminoetanol	169-171	Metody nie podano	1013
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
wodorotlenek sodu	$> 990$	Metody nie podano	

**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.  
**Temperatura zapłonu (°C):** Nie dotyczy.  
**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.  
 (Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)  
**Szybkość parowania:** Nie określono.  
**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy  
**Górna/dolna granica palności (%):** Nie określono.

Metoda / uwaga

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
2-butoksyetanol	1.1	10.6
2-aminoetanol	3.4	27

**Metoda / uwaga****Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
2-butoksyetanol	89	Metody nie podano	20
2-aminoetanol	50	Metody nie podano	20
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
wodorotlenek sodu	< 1330	Metody nie podano	20

**Metoda / uwaga****Gęstość par:** Nie określono.**Gęstość względna:**  $\approx 1.04$  (20 °C)**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu OECD 109 (EU A.3)

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
2-butoksyetanol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
2-aminoetanol	1000	Metody nie podano	20
p-kumenosulfonian sodu	493 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
wodorotlenek sodu	1000	Metody nie podano	20

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

**Metoda / uwaga****Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**Lepkość:** Nie określono.**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.**9.2. Inne informacje****Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.4 Warunki których należy unikać**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.5 Materiały niezgodne**

Wchodzi w reakcję z kwasami.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane mieszaniny:.

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): &gt;2000

ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): &gt;2000

ATE - drogi oddechowe, pary (mg/l): 59

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:.

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	LD <sub>50</sub>	1746	Szczur	Metody nie podano	
2-aminoetanol	LD <sub>50</sub>	1089	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	
p-kumenosulfonian sodu	LD <sub>50</sub>	> 7000	Szczur	Metody nie podano	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	LD <sub>50</sub>	6411		Metody nie podano	
2-aminoetanol	LD <sub>50</sub>	2000	Królik	Metody nie podano	
p-kumenosulfonian sodu	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Metody nie podano	
wodorotlenek sodu	LD <sub>50</sub>	1350	Królik	Metody nie podano	

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	LC <sub>50</sub>	> 2 (mg/l) Nie obserwowano zgonów	Szczur	Metody nie podano	4
2-aminoetanol	LC <sub>50</sub>	Nie obserwowano zgonów	Szczur	Metody nie podano	4
p-kumenosulfonian sodu	LC <sub>50</sub>	> 5 (mg/l) Nie obserwowano zgonów	Szczur	Podejście przekrojowe	3.87
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 godzin (a) (y)
2-aminoetanol	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
p-kumenosulfonian sodu	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 godzin (a) (y)
2-aminoetanol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
p-kumenosulfonian sodu	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych.			
2-aminoetanol	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych.			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych.			

## TASKI Jontec No1 F1c

## Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-aminoetanol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
p-kumenosulfonian sodu	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
wodorotlenek sodu	Nie uczulający.		Diagnostyczny test skórnego powtarzanego narażenia	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych			
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych			

## Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
2-butoksyetanol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
2-aminoetanol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
p-kumenosulfonian sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
wodorotlenek sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Test naprawy DNA hepatocytów szczura OECD 473	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
2-butoksyetanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
2-aminoetanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
p-kumenosulfonian sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
wodorotlenek sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
2-butoksyetanol			Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOAEL	Toksyczność rozwojowa	> 75	Królik	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dzień (dni)	Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
p-kumenosulfonian sodu	NOAEL	Działanie teratogenne	> 936	Szczur	Brak wytycznych do badań		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych				Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.

## Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostwa / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				

## TASKI Jontec No1 F1c

2-aminoetanol	NOAEL	300	Szczur		75	
p-kuenosulfonian sodu	NOAEL	763 - 3534	Szczur	OECD 408 (EU B.26)		Skutków nie zaobserwowano
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				

## Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
p-kuenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				

## Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
p-kuenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
2-butoksyetanol			Brak dostępnych danych					
2-aminoetanol			Brak dostępnych danych					
p-kuenosulfonian sodu			Brak dostępnych danych					
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych					

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Drogi oddechowe
p-kuenosulfonian sodu	Nie są wymagane.
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych

## STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych
p-kuenosulfonian sodu	Nie są wymagane.
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

## Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, metoda statyczna	96
2-aminoetanol	LC <sub>50</sub>	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
p-kumenosulfonian sodu	LC <sub>50</sub>	> 1000	Ryby	EPA-OPPTS 850.1075	96
wodorotlenek sodu	LC <sub>50</sub>	35	Różne gatunki	Metody nie podano	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, metoda statyczna	48
2-aminoetanol	EC <sub>50</sub>	65	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, metoda statyczna	48
p-kumenosulfonian sodu	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
wodorotlenek sodu	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia</i> sp.	metody nie podano	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
2-aminoetanol	EC <sub>50</sub>	2.8	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
p-kumenosulfonian sodu	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	Nie określono	EPA OPPTS 850.5400	96
wodorotlenek sodu	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	metody nie podano	0.25

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	EC <sub>0</sub>	700	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
2-aminoetanol	EC <sub>50</sub>	> 1000	Osad czynny	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 godzin (a) (y)
p-kumenosulfonian sodu	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Bakterie	OECD 209	3 godzin (a) (y)
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			

**Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

## TASKI Jontec No1 F1c

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
2-butoksyetanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 dzień (dni)	
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dzień (dni)	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
2-butoksyetanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dzień (dni)	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	

## Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
-------------	---------------	---------	---------	-----------------	-----------------	----------------------

					(dni)	
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
wodorotlenek sodu	13 sekunda (y)	Metody nie podano	Szybko ulega fotodegradacji	

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
2-butoksyetanol		CO <sub>2</sub> produkcja	90.4 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
2-aminoetanol		Zanikanie RWO	> 90 % w 21 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
p-kumenosulfonian sodu		CO <sub>2</sub> produkcja	103 - 109% w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
wodorotlenek sodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
2-butoksyetanol	0.81	OECD 107	Niska zdolność do biokumulacji	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	



## TASKI Jontec No1 F1c

p-kumenosulfonian sodu	-1.1	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				

## 12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log K <sub>oc</sub>	Współczynnik desorpcji Log K <sub>oc</sub> (des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
2-aminoetanol	0.067		Wzór obliczeniowy		Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie Adsorpcja do fazy stałej gleby nie jest przewidywana
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				Mobilność w glebie

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutyliżowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów:

20 01 15\* - Alkalia.

Puste opakowanie

Zalecenie:

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1824

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Roztwór wodorotlenku sodu

Sodium hydroxide solution

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 8

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zagrażający środowisku: Nie.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nieznane.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do

przewozu luzem.

#### Inne istotne informacje:

##### ADR

Kod klasyfikacji: C5

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

##### IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG. Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach

**Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy.

UFI: T7A1-Q0VK-M00F-685R

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**  
niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5 %  
kompozycje zapachowe

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MS1001605

**Wersja:** 01.1

**Aktualizacja:** 2019-02-08

#### Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2, 4, 16

#### Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologiczne - sekcja 12.

#### Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H290 - Może powodować korozję metali.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H402 - Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych

**TASKI Jontec No1 F1c**

- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

**Koniec karty charakterystyki**

## TASKI Jontec Eternum

**Wysoko połyskowa powłoka do podłóg wodoodpornych.**

### Opis:

**TASKI Jontec Eternum** jest powłoką polimerową o dużej twardości i wysokim połysku, nie wymagającą częstej pielęgnacji. Może być stosowany do większości typów podłóg wodoodpornych.

Preparat posiada Świadectwo Jakości Zdrowotnej Państwowego Zakładu Higieny nr HK/B/0540/09/2006 z dnia 08.06.2006.

### Cechy:

- Wysoki połysk
- Wysoka twardość i odporność na zarysowania
- Odporność na ruch pieszych o dużym natężeniu
- Łatwa do renowacji
- Spełnia standardy ASTM D-2047 w zakresie współczynnika tarcia statycznego

### Właściwości:

Wygląd: biała ciecz.  
pH (koncentrat): ok. 8,5  
Gęstość (20°C): ok. 1.036 g/cm<sup>3</sup>.

### Wydajność:

20 – 40 ml preparatu / m<sup>2</sup> podłogi.

### Sposób użycia:

Gotowy do użycia, nie rozcieńczać.

### NAKŁADANIE POWŁOKI:

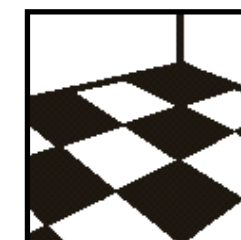
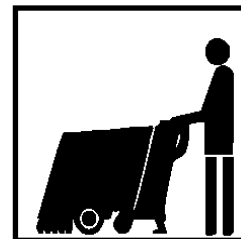
Usunąć luźno przylegające zabrudzenia. Przy pomocy odpowiedniego zdzieracza linii **TASKI Jontec** przygotować podłogę do nałożenia powłoki zabezpieczającej. Zneutralizować zdzieracz, jeżeli to konieczne. Poczekać do całkowitego wyschnięcia. Nakładać powłokę przy pomocy aplikatora pasami zachodzącymi na siebie, szerokość pasów 1-1,5 m. Poczekać do całkowitego wyschnięcia. Drugą warstwę nakładać poprzecznie do pierwszej. W razie potrzeby trzecią warstwę nałożyć po wyschnięciu drugiej, poprzecznie do niej.

### PIELĘGNACJA:

Luźno przylegające zabrudzenia należy usuwać na bieżąco. Do usuwania zabrudzeń przylegających do powierzchni należy używać odpowiedniego preparatu myjącego lub myjąco-powlekającego **TASKI Jontec**.

**UWAGA:** Nie wlewać preparatu ponownie do opakowania.

# F2e



**Warunki przechowywania i środki ostrożności:**

Kompletne informacje odnośnie warunków przechowywania i środków ostrożności wymaganych przy pracy z preparatem **Taski Jontec Eternum** znajdują się w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w temperaturze powyżej 5°C.

**UWAGA:** Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania. Dokładny sposób użycia preparatu, dostosowany do Państwa potrzeb określi nasz przedstawiciel.



## TASKI Jontec Eternum F2e

Aktualizacja: 2019-02-08

Wersja: 07.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: TASKI Jontec Eternum F2e

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

##### Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P406 - Szorowanie/polerowanie/impregnowanie. Proces manualny.

**Zastosowania odradzane:** Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub kartę charakterystyki)

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie klasyfikowany

#### 2.2 Elementy oznakowania

Zawiera 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### Dalsze wskazania na etykiecie:

Zawiera: substancja konserwująca.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
1-(2-metoksypoksy)propan-2-ol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Nie klasyfikowany		3-10
Ethoxylated alcohol	500-212-8	68439-49-6	Brak dostępnych danych	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	Brak dostępnych danych	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Metal Corrosion 1		< 0.01

				(H290)		
--	--	--	--	--------	--	--

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulację i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnienie: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnienie: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnienie: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

#### Kontakt przez skórę:

#### Kontakt z oczami:

#### Połykanie:

#### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Wyplukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Wdychanie:

#### Kontakt przez skórę:

#### Kontakt z oczami:

#### Połykanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

#### Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

#### Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony

indywidualnej.

## 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

### Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pulpowe (NDSP)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	240 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

## Wartości DNEL/DMEL i PNEC

### Narażenie człowieka

DNEL droga pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	1.67
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	Brak dostępnych danych	-

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	65
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	15
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	310
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	Brak dostępnych danych	-



DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	37.2
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

**Narażenia środowiska**

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	19	1.9	190	4168
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	70.2	7.02	2.74	190
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

**8.2. Kontrola narażenia**

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.  
**Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

**Indywidualny sprzęt ochronny**

**Ochrona oczu / twarzy:** Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 166).

**Ochrona rąk:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona ciała:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Kontrola narażenia środowiska:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

**Wygląd:** Ciekły**Barwa:** Mleczny, Biał**Zapach:** Charakterystyczny**Próg zapachu** Nie dotyczy**pH:** ≈ 9 (nierozcieńczony)**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.**Metoda / uwaga**

ISO 4316

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	189.6	Metody nie podano	1013
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych		
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych		

**Metoda / uwaga****Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.**Temperatura zapłonu (°C):** Nie dotyczy.**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

**Szybkość parowania:** Not relevant for classification of this product.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy**Górna/dolna granica palności (%):** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	1.1	14

**Metoda / uwaga****Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	5500	Metody nie podano	20
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych		
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych		

**Metoda / uwaga****Gęstość par:** Nie określono.**Gęstość względna:**  $\approx 1.04$  (20 °C)**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
OECD 109 (EU A.3)

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych		
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

**Metoda / uwaga****Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**Lepkość:** Nie określono.**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.**9.2. Inne informacje****Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

OECD 115

Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.4 Warunki których należy unikać**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.5 Materiały niezgodne**

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane mieszaniny:

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): &gt;5000

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 4000	Szczur	Metody nie podano	
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LD <sub>50</sub>	457	Szczur	Metody nie podano	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	9510	Królik	Metody nie podano	
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LD <sub>50</sub>	660	Królik	Metody nie podano	

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LC <sub>0</sub>	> 1.667 (para) Nie obserwowano zgonów	Szczur		7
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie działa drażniąco.		Metody nie podano	
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Produkt żrący		Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie działa drażniąco / żrąco.		Metody nie podano	
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych.			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych.			

## TASKI Jontec Eternum F2e

247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	danych.			
--	---------	--	--	--

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie uczulający.		Metody nie podano	
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Działanie uczulające	Świnka morska	Metody nie podano OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych			
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych			

**Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)**

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Nie stwierdzono działania mutagennego	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
Ethoxylated alcohol			Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na działanie teratogenne

**Toksyczność dawki powtórzonej**

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych				

## TASKI Jontec Eternum F2e

		danych				
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych				

## Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol			Brak dostępnych danych					
Ethoxylated alcohol			Brak dostępnych danych					
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)			Brak dostępnych danych					

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych

## STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

## Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metody nie podano	96
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych			

		danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LC <sub>50</sub>	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	metody nie podano	48
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	EC <sub>50</sub>	0.126	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	metody nie podano	72
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	EC <sub>50</sub>	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			-

## Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	EC <sub>20</sub>	0.97	Osad czynny	OECD 209	3 godzin (a) (y)

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metody nie podano	22 dzień (dni)	
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach:

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Gatunek	Metoda	Czas	Zaobserwowane skutki
-------------	-------	---------	---------	--------	------	----------------------

	końcowy	(mg / kg / dw osadu)			ekspozycji (dni)	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			-	

**Toksyczność dla organizmów lądowych**

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			-	

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	< 1 dzień (dni)	Metody nie podano	Szybko ulega fotodegradacji	

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

**Biodegradacja**

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Ubytek ilości tlenu	75 % w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
Ethoxylated alcohol				OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Ubytek ilości tlenu	> 60%	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	1.01	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych				
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych				

### 12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych				

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutyliżowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

**Katalog odpadów:** 16 03 06 - Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80.

**Puste opakowanie**

**Zalecenie:**

**Odpowiedni środek czyszczący:**

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy.



14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### Regulacje UE

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

UFI: 9G55-R0M0-100U-0EKC

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

Kod karty charakterystyki: MSDS4848

Wersja: 07.0

Aktualizacja: 2019-02-08

### Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 16

### Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologiczne - sekcja 12.

### Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H290 - Może powodować korozję metali.
- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H303 - Może działać szkodliwie po połknięciu.
- H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- 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.

### Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Koniec karty charakterystyki