

VOLTECO S.P.A ER01L - CP1 SKŁADNIK PŁYNNY		Aktualizacja nr2 Data aktualizacji 30/01/2026 Wydrukowano 30/01/2026 Strona nr 1 / 10 Zastępuje wersję: 1 (Data aktualizacji 28/08/2025) PL
Karta charakterystyki Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878		
SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa		
1.1. Identyfikator produktu		
Kod: Nazwa		ER01L CP1 SKŁADNIK PŁYNNY
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane		
Opis/Zastosowanie		Klej i środek wiążący do materiałów budowlanych
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki		
Firma spółki Adres Miejscowość i kraj		VOLTECO S.P.A via delle industrie 47 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia tel. 04229663
Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki		volteco@volteco.it
1.4. Numer telefonu alarmowego		
W sprawie pilnych informacji zwrócić się do		+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165) +39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222) +39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131) +39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161) +39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168) +39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134) +39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100) +39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162) +39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)
SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń		
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny		
Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP). W każdym razie produkt, zawierając substancje niebezpieczne w stężeniu odpowiadającym przepisom sekcji 3, wymaga sporządzenia karty zawierającej dane bezpieczeństwa ze stosownymi informacjami zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878.		
Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:		--
2.2. Elementy oznakowania		
Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami. Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Hasła ostrzegawcze: --		
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: EUH210 EUH208 Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Zawiera: MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.		
Zwroty wskazujące środki ostrożności:		

VOLTECO S.P.A ER01L - CP1 SKŁADNIK PŁYNNY		Aktualizacja nr2 Data aktualizacji 30/01/2026 Wydrukowano 30/01/2026 Strona nr 2 / 10 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji 28/08/2025) PL
SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń ... / >>		
2.3. Inne zagrożenia		
Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.		
Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1%.		
SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach		
3.2. Mieszaniny		
Zawiera:		
Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
ALKOHOLE, C12-14, ETOKSYLATY, SIARCZANY, SOLE SODOWE		
INDEKS	2,5 ≤ x < 3	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
WE	500-234-8	Eye Dam. 1 H318: ≥ 30%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 1% - < 30%
CAS	68891-38-3	
MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)		
INDEKS	613-167-00-5	0 < x < 0,0015
		Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: B
WE		Skin Corr. 1 H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,6% - < 0,6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,6%
CAS	55965-84-9	LD50 Doustnie: 64 mg/kg, LD50 Skórne: 87,12 mg/kg, LC50 Wdychanie mgły/pyłu: 0,17 mg/l/4h
Rej. REACH	01-2120764691-48-XXXX	
Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.		
SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy		
4.1. Opis środków pierwszej pomocy		
Nie są przewidziane efekty wymagające wdrożenia szczególnych środków pierwszej pomocy. Poniższe informacje są praktycznymi zaleceniami prawidłowego zachowania w razie kontaktu z substancją chemiczną również nie niebezpieczną.		
W razie wątpliwości lub w przypadku wystąpienia objawów należy skontaktować się z lekarzem i pokazać mu ten dokument.		
W razie wystąpienia ciężkich objawów, natychmiast poprosić o udzielenie pomocy lekarskiej.		
OCZY: W razie obecności soczewek kontaktowych, należy je wyjąć, jeśli działanie to może być wykonane z łatwością. Natychmiast płukać, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.		
SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody (oraz mydła – jeśli to możliwe). Zasięgnąć porady opiekę lekarza. Uniknąć dalszego kontaktu ze skażoną odzieżą.		
SPOŻYCIE: Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, jeżeli narazony jest w stanie nieprzytomności. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.		
INHALACJA: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.		
Środki ochronne dla ratowników		
Dobrym zwyczajem dla ratownika udzielającego pomocy osobie narażonej na działanie substancji chemicznej lub mieszaniny jest użycie środków ochrony indywidualnej. Charakter środków ochrony indywidualnej zależy od poziomu niebezpieczeństwa substancji lub mieszaniny, sposobu narażenia i stopnia skażenia. Jeśli nie są obecne inne, bardziej szczegółowe wskazówki, zaleca się użycie rękawiczek jednorazowych, chroniących w razie ewentualnego kontaktu z płynami biologicznymi. Rodzaje ŚOI odpowiednich dla charakterystyki danej substancji lub mieszaniny zostały opisane w sekcji 8.		
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia		
Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.		
EFEKTY OPÓŹNIONE: Na podstawie obecnie dostępnych informacji nie są znane żadne przypadki opóźnionych efektów po wystąpieniu narażenia na działanie produktu.		
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym		
W przypadku wystąpienia ostrych lub opóźnionych objawów należy skonsultować się z lekarzem.		
Środki, jakie należy mieć do dyspozycji w miejscu pracy w celu umożliwienia konkretnego i natychmiastowego leczenia		

VOLTECO S.P.A ER01L - CP1 SKŁADNIK PŁYNNY		Aktualizacja nr2 Data aktualizacji 30/01/2026 Wydrukowano 30/01/2026 Strona nr 3 / 10 Zastępuje wersję: 1 (Data aktualizacji 28/08/2025) PL
Bieżąca woda do przemywania skóry i oczu.		
SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru		
5.1. Środki gaśnicze ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna. NIE ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE Żaden.		
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR Unikać wdychania produktów rozkładu.		
5.3. Informacje dla straży pożarnej WSKAZÓWKI OGÓLNE Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami. WYPOSAŻENIE OCHRONNE Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).		
SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska		
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie. Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.		
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.		
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Od pompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.		
6.4. Odniesienia do innych sekcji Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.		
SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie		
7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Przed manipulowaniem produktem należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach.		
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.		
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak		
 EPY 11.9.2 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A		Aktualizacja nr2 Data aktualizacji 30/01/2026 Wydrukowano 30/01/2026 Strona nr 4 / 10 Zastępuje wersję: 1 (Data aktualizacji 28/08/2025)		PL
ER01L - CP1 SKŁADNIK PŁYNNY				
SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej				
8.1. Parametry dotyczące kontroli				
Odniesienia do przepisów:				
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe		
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy		
MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)				
Wartość progową				
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min
		mg/m3	ppm	mg/m3 ppm
MAK	DEU	0,2		0,4
NDS/NDSch	POL	0,2		0,4
WDYCH				
SKÓRA				
Legenda:				
(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.				
8.2. Kontrola narażenia				
Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną.				
OCHRONA RĄK				
Stosować rękawice ochronne kategorii III.				
Przy wyborze materiału na rękawice robocze (patrz norma EN 374) należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: kompatybilność, degradacja, czas przenikanie.				
W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy jest od czasu i okoliczności użytkowania.				
OCHRONA SKÓRY				
Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem I (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.				
OCHRONA OCZU				
Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (patrz norma EN ISO 16321).				
OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH				
Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Zaleca się stosować maskę z filtrem typu A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (patrz norma EN 14387).				
Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529.				
KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA				
Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.				
SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne				
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych				
Właściwosci		Wartość		Informacje
Stan skupienia		ciecz		
Kolor		biały		
Zapach		charakterystyczny		
Temperatura topnienia/krzepnięcia		nie dostępne		
Początkowa temperatura wrzenia		nie dostępne		
Palność materiałów		nie dotyczy		
Dolna granica wybuchowości		nie dotyczy		
Górna granica wybuchowości		nie dotyczy		
Temperatura zapłonu		nie dotyczy		
Temperatura samozapłonu		nie dotyczy		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A		Aktualizacja nr2 Data aktualizacji 30/01/2026 Wydrukowano 30/01/2026 Strona nr 5 / 10 Zastępuje wersję: 1 (Data aktualizacji 28/08/2025)		PL
ER01L - CP1 SKŁADNIK PŁYNNY				
SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne ... / >>				
Temperatura rozkładu	nie dotyczy			
pH	6 - 8			
Lepkość kinematyczna	niedostępne			
Lepkość dynamiczna	20-30 mPa*s			
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy			
Prężność par	nie dotyczy			
Gęstość i/lub gęstość Względna	1	g/cm3		
Względna gęstość pary	nie dotyczy			
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy			
9.2. Inne informacje				
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego				
Brak				
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa				
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy			
Właściwości utleniające	nie dotyczy			
SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność				
10.1. Reaktywność				
W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.				
10.2. Stabilność chemiczna				
Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.				
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji				
Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.				
10.4. Warunki, których należy unikać				
Żadnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.				
10.5. Materiały niezgodne				
Brak				
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu				
Brak				
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne				
W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji. Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.				
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008				
Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje				
Brak				
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia				
Brak				
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14				

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszkanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Doustnie) mieszkanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Skórne) mieszkanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ALKOHOLE, C12-14, ETOKSYLATY, SIARCZANY, SOLE SODOWE

LD50 (Skórne): > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Doustnie): 2870 mg/kg Rat

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

LD50 (Skórne): 87,12 mg/kg Rabbit

LD50 (Doustnie): 64 mg/kg Rat

LC50 (Wdychanie mgły/pyłu): 0,17 mg/l/4h Rat

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera:

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

12.1. Toksyczność

ALKOHOLE, C12-14, ETOKSYLATY, SIARCZANY, SOLE SODOWE

LC50 - Ryby	7,1 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Skorupiaki	7,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	27,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC przewlekła Ryby	0,14 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC przewlekła Skorupiaki	0,27 mg/l Daphnia magna
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	0,95 mg/l Desmodesmus subspicatus

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

LC50 - Ryby	0,22 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skorupiaki	0,16 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 0,001 mg/l/72h
NOEC przewlekła Ryby	0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC przewlekła Skorupiaki	0,004 mg/l Daphnia magna
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	0,0012 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ALKOHOLE, C12-14, ETOKSYLATY, SIARCZANY, SOLE SODOWE

Rozpuszczalność w wodzie	2800 mg/l
Łatwo degradowalny	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ALKOHOLE, C12-14, ETOKSYLATY, SIARCZANY, SOLE SODOWE

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	0,3
---------------------------------------	-----

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-0,71
---------------------------------------	-------

12.4. Mobilność w glebie

ALKOHOLE, C12-14, ETOKSYLATY, SIARCZANY, SOLE SODOWE

Współczynnik podziału: gleba/woda	0,34
-----------------------------------	------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych nie klasyfikowanych jako niebezpieczne. Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

VOLTECO S.P.A		Aktualizacja nr2 Data aktualizacji 30/01/2026 Wydrukowano 30/01/2026 Strona nr 8 / 10 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji 28/08/2025)		PL			
ER01L - CP1 SKŁADNIK PŁYNNY							
SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami ... / >>							
Postępowanie z odpadami powstałymi w wyniku użycia lub rozproszenia tego produktu powinno być zorganizowane zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy. Informacje na temat możliwej konieczności użycia środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8. ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA Zanieczyszczzone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.							
SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu							
Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).							
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID							
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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO							
Nie dotyczy							
SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych							
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny							
Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak							
Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Substancje zawarte <table><tr><td>Punkt</td><td>75</td><td>MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) Rej. REACH: 01-2120764691-48-XXXX</td></tr></table>					Punkt	75	MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) Rej. REACH: 01-2120764691-48-XXXX
Punkt	75	MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) Rej. REACH: 01-2120764691-48-XXXX					
Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych nie dotyczy							
Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH) Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.							
Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH) Brak							
Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012: Brak							

EPY 11.9.2 - SDS 1004.1

ER01L - CP1 SKŁADNIK PŁYNNY

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych ... / >>

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:
Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:
Brak

Kontrole Lekarskie
Brak

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny/substancji wskazanych w sekcji 3 nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategorii 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategorii 3
Skin Corr. 1	Działanie żrące na skórę, kategorii 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1A
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 1
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE / STO: Szacunkowa Toksyczność Ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PMT: Trwałe, mobilne i toksyczne
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- vPvM: Bardzo trwałe i bardzo mobilne
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707
24. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Indeks. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty. Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu. Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu. Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu. Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2.

Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:
03.