

AMBRO-SOL S.R.L. SB I256/GRAFF - ŚRODEK DO USUWANIA GRAFFITI 400 ml AMBRO-SOL		Aktualizacja nr9 Data aktualizacji 23/01/2025 Wydrukowano 23/01/2025 Strona nr 1 / 14 Zastępuje wersję:8 (Data aktualizacji 26/02/2024) 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:		I256/GRAFF	
Nazwa		ŚRODEK DO USUWANIA GRAFFITI 400 ml AMBRO-SOL	
Nazwa chemiczna i jej synonimy		Usuwanie farby	
UFI :		6VD0-V05C-W00K-V836	
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane			
Opis/Zastosowanie		Preparat w sprayu do usuwania graffiti.	
Stosowania Zidentyfikowane		PrzemysłoweProfesjonalneKonsumenckie	
Konsument		- - ✓	
Zastosowanie przemysłowe		✓ - -	
Profesjonalne użycie		- ✓ -	
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki			
Firma spółki		AMBRO-SOL S.R.L. SB	
Adres		Via per Pavone del Mella, 21	
Miejscowość i kraj		25020 Cigole (BS) Italia	
		tel. +39 030 9959674	
		fax +39 030 959265	
Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki		regulatory@ambro-sol.com	
1.4. Numer telefonu alarmowego			
W sprawie pilnych informacji zwrócić się do		PL - Pomorskie Centrum Toksykologii: Tel. +58 682 04 04 (Poland) IT - Centro Antiveleni di Milano - Ospedale Niguarda: Tel. 02 66101029 (Italy)	
SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń			
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny			
Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878. Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.			
Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:			
Aerozolowy, kategorii 1		H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
		H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1		H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 2		H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
2.2. Elementy oznakowania			
Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.			
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:			
			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń ... / >>

Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222

H229

H318

H371

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować uszkodzenie narządów.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210

P251

P410+P412

P102

P211

P260

P501

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C / 122°F.

Chronić przed dziećmi.

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

Nie wdychać pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.

Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi przepisami.

Zawiera: 1,3-dioksolan
Dimetoksymetan

LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :
Wykończenia specjalne - Wszystkie typy.
LZO w g/litr w produkcie gotowym do uzytku : 756,31
Dopuszczalne wartosci : 840,00

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)
Eter dimetylowy		
INDEKS 603-019-00-8	50 ≤ x < 51,5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
WE 204-065-8		
CAS 115-10-6		
Rej. REACH 01-2119472128-37-XXXX		
Dimetoksymetan		
INDEKS 203-714-2	23,5 ≤ x < 25	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H302, STOT SE 2 H371 STO Doustnie: 500 mg/kg
WE 109-87-5		
CAS 109-87-5		
Rej. REACH 01-2119664781-31-XXXX		
1,3-dioksolan		
INDEKS 605-017-00-2	24,5 ≤ x < 26	Flam. Liq. 2 H225, Eye Dam. 1 H318
WE 211-463-5		
CAS 646-06-0		
Rej. REACH 01-2119490744-29-XXXX		

AMBRO-SOL S.R.L. SB I256/GRAFF - ŚRODEK DO USUWANIA GRAFFITI 400 ml AMBRO-SOL		Aktualizacja nr9 Data aktualizacji 23/01/2025 Wydrukowano 23/01/2025 Strona nr 3 / 14 Zastępuje wersję:8 (Data aktualizacji 26/02/2024)	PL
SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach ... / >>			
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów INDEKS0,5 ≤ x < 0,6Asp. Tox. 1 H304, EUH066 WE918-481-9 CAS Rej. REACH01-2119457273-39-XXXX Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty. Ten produkt to aerozol zawierający propelenty. Propelenty nie są brane pod uwagę przy określaniu zagrożeń dla zdrowia (o ile nie stanowią zagrożenia dla zdrowia). Wskazana wartość procentowa stanowi całkowitą ilość propelentów. Wartość procentowa propelentów: 50,00 %			
SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy			
4.1. Opis środków pierwszej pomocy 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 odchylone 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 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Środki, jakie należy mieć do dyspozycji w miejscu pracy w celu umożliwienia konkretnego i natychmiastowego leczenia Bieżąca woda do przemywania skóry i oczu.			
SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru			
5.1. Środki gaśnicze ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna. NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE Żaden.			
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR Przegrzane pojemniki aerozolowe mogą zniekształcić się, eksplodować i w wyniku czego przemieścić się na spore odległości. Założyć kask ochronny przed podejściem do strefy zagrożonej pożarem. 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.			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

AMBRO-SOL S.R.L. SB I256/GRAFF - ŚRODEK DO USUWANIA GRAFFITI 400 ml AMBRO-SOL		Aktualizacja nr9 Data aktualizacji 23/01/2025 Wydrukowano 23/01/2025 Strona nr 4 / 14 Zastępuje wersję:8 (Data aktualizacji 26/02/2024) PL
Wypożyczenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. 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		
Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry, etc.) lub ciepła z obszaru uwolnienia. Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. Stosować rekawice ochronne / odzież ochronna / ochronę oczu / ochronę twarzy.		
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska		
Nie dopuścić przedostania się produktu do środowiska.		
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia		
Wyciekły lub rozsypany produkt potraktować substancją 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		
Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Nie odparowywać nad ogniem lub ciałami rozżarzonymi. Opary mogą zapalić się, wywołując eksplozję, należy zatem unikać akumulacji oparów: okna i drzwi otwarte, zapewnić wentylację krzyżową. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Nie wdychać rozpylonej.		
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności		
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, w temperaturze poniżej 50°C / 122°F, z dala od wszelkich źródeł zapłonu.		
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe		
Brak		
SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej		
8.1. Parametry dotyczące kontroli		
Odniesienia do przepisów:		
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych

AMBRO-SOL S.R.L. SB			Aktualizacja nr9 Data aktualizacji 23/01/2025 Wydrukowano 23/01/2025 Strona nr 8 / 14 Zastępuje wersję:8 (Data aktualizacji 26/02/2024)		PL
I256/GRAFF - ŚRODEK DO USUWANIA GRAFFITI 400 ml AMBRO-SOL					
SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne ... / >>					
LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :		99,52 %	-	756,31	g/litr
LZO (lotny węgiel)		73,82 %	-	561,01	g/litr
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					
Chronić przed przegrzaniem.					
10.5. Materiały niezgodne					
Silne czynniki redukujące i utleniające, zasady i silne kwasy, silnie nagrzane materiały.					
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu					
Brak					
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne					
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008					
<u>Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje</u>					
Brak					
<u>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</u>					
Brak					
<u>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</u>					
Brak					
<u>Skutki wzajemnego oddziaływania</u>					
Brak					
<u>TOKSYCZNOŚĆ OSTRA</u>					
ATE (Wdychanie) mieszanki:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)			
ATE (Doustnie) mieszanki:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)			
ATE (Skórne) mieszanki:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)			
Eter dimetylowy					
LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):		164000 ppm rat			
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów					
LD50 (Skórne):		2000 mg/kg bw rat			
LD50 (Doustnie):		> 5000 mg/kg bw rat			
LC50 (Wdychanie par):		> 4 mg/l/4h rat			

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

AMBRO-SOL S.R.L. SB I256/GRAFF - ŚRODEK DO USUWANIA GRAFFITI 400 ml AMBRO-SOL		Aktualizacja nr9 Data aktualizacji 23/01/2025 Wydrukowano 23/01/2025 Strona nr 9 / 14 Zastępuje wersję:8 (Data aktualizacji 26/02/2024) PL
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>		
Dimetoksymetan LD50 (Skórne): LD50 (Doustnie): STO (Doustnie): LC50 (Wdychanie par): 1,3-dioksolan LD50 (Skórne): LD50 (Doustnie): LC50 (Wdychanie par): > 5000 mg/kg Rabbit - New Zealand white 6423 mg/kg Rat - Wistar 500 mg/kg Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP (Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki) 57 mg/l/7h Mouse - Swiss 15000 mg/kg rabbit > 2000 mg/kg Rat 68,4 mg/l/4h Rat - Sprague-Dawley		
DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY Powoduje poważne uszkodzenie oczu DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia 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 Może powodować uszkodzenie narządów DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ Nie dotyczy, ponieważ aerozol uniemożliwia nagromadzenie się znacznej ilości produktu w ustach		
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 Eter dimetylowy LC50 - Ryby EC50 - Skorupiaki NOEC przewlekła Ryby NOEC przewlekła Skorupiaki > 4000 mg/l/96h Poecilia reticulata > 4000 mg/l/48h Daphnia magna 4,1 g/l 4 days 4,4 g/l 48 h		
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14		

AMBRO-SOL S.R.L. SB		Aktualizacja nr9 Data aktualizacji 23/01/2025 Wydrukowano 23/01/2025 Strona nr 10 / 14 Zastępuje wersję:8 (Data aktualizacji 26/02/2024)	PL
I256/GRAFF - ŚRODEK DO USUWANIA GRAFFITI 400 ml AMBRO-SOL			
SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>			
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne1000 mg/l 72 hours			
Dimetoksymetan LC50 - Ryby> 1000 mg/l/96h Danio rerio EC50 - Skorupiaki> 1000 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Glony / Rośliny Wodne9,12 g/l/72h NOEC przewlekła Ryby450,281 mg/l 30 days NOEC przewlekła Skorupiaki150,5 mg/l 30 days NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne145,77 mg/l 30 days			
1,3-dioksolan LC50 - Ryby> 95,4 mg/l/96h Lepomis macrochirus EC50 - Skorupiaki> 772 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Glony / Rośliny Wodne> 877 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata NOEC przewlekła Ryby546,3 mg/l 30 days NOEC przewlekła Skorupiaki197,4 mg/l EC10 / LC10 or NOEC for freshwater invertebrates NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne877 mg/l EC10 / LC10 or NOEC for freshwater algae			
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu			
Eter dimetylowy NIE łatwo degradowalnyUnder test conditions no biodegradation observed (100%)			
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów Łatwo degradowalnyBut failing the 10-day window (100%).			
Dimetoksymetan Rozpuszczalność w wodzie> 10000 mg/l NIE łatwo degradowalnyUnder test conditions no biodegradation observed (100%).			
1,3-dioksolan Degradacja: dana nie do dyspozycjiunder test conditions no biodegradation observed.			
12.3. Zdolność do bioakumulacji			
Dimetoksymetan Współczynnik podziału: n-oktanol/woda0,18 BCF0,6			
1,3-dioksolan Współczynnik podziału: n-oktanol/woda-0,31			
12.4. Mobilność w glebie			
Brak			
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB			
Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.			
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego			
Eter dimetylowy Biorąc pod uwagę wysoką szybkość znikania roztworu, jest mało prawdopodobne, aby produkt stanowił znaczące zagrożenie dla organizmów wodnych. Niszczący potencjał potencjalny dla ozonu: 0. Potencjał globalnego ocieplenia (GWP): 1. 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 środowisko podlega ocenie.			
12.7. Inne szkodliwe skutki działania			
Brak			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

AMBRO-SOL S.R.L. SB I256/GRAFF - ŚRODEK DO USUWANIA GRAFFITI 400 ml AMBRO-SOL		Aktualizacja nr9 Data aktualizacji 23/01/2025 Wydrukowano 23/01/2025 Strona nr 11 / 14 Zastępuje wersję:8 (Data aktualizacji 26/02/2024) PL
SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami		
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów		
W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń. 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). Transport odpadów może podlegać przepisom ADR. 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 Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami. Pozostałości produktu należy rozważyć specjalny odpady niebezpieczne. Puste puszki, nawet jeśli nie jest całkowicie opróżniony, powinny być odpowiednio utylizowane. Pojemnik aerozolowy przegrzanej w temperaturze wyższej niż 50 ° C, może pęknąć, nawet jeśli zawiera ona małe gaz resztkowy. Usuwanie powinno odbywać się w miejscu i zatwierdzone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Transport odpadów może podlegać all'ADR. Europejski Kodeks Katalogu Odpadów (zanieczyszczone pojemniki): Aerazol jako odpadami komunalnymi jest wyłączone z zakresu stosowania tego przepisu. Wyczerpany aerazol do profesjonalnych zastosowań przemysłowych / mogą być klasyfikowane: 15:01:10 *: Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczonych tymi substancjami.		
SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu		
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID		
ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1950		
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
ADR / RID: AEROZOLE IMDG: AEROSOLS IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
ADR / RID:	Klasa: 2	Etykieta: 2.1
IMDG:	Klasa: 2	Etykieta: 2.1
IATA:	Klasa: 2	Etykieta: 2.1
		
14.4. Grupa pakowania		
ADR / RID, IMDG, IATA: -		
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
ADR / RID: NIE IMDG: nie zanieczyszczenie morskie IATA: NIE		

AMBRO-SOL S.R.L. SB I256/GRAFF - ŚRODEK DO USUWANIA GRAFFITI 400 ml AMBRO-SOL		Aktualizacja nr9 Data aktualizacji 23/01/2025 Wydrukowano 23/01/2025 Strona nr 12 / 14 Zastępuje wersję:8 (Data aktualizacji 26/02/2024) PL
SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu ... / >>		
14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników		
ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Ilość ograniczona: 1 lt
IMDG:	Przepisy specjalne: 190, 327, 344, 625	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D)
IATA:	EMS: F-D, S-U	Ilość ograniczona: 1 lt
	Towar:	Maks. ilość: 150 kg
	Pasażerowie:	Maks. ilość: 75 kg
	Przepisy specjalne:	A145, A167, A802
Instrukcja dotycząca opakowania: 203		
Instrukcja dotycząca opakowania: 203		
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:		P3a
Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006		
Produkt		
Punkt	40	
Substancje zawarte		
Punkt	75	
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		
Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:		
Brak		
Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:		
Brak		
Kontrole Lekarskie		
Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskaza, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.		
LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :		
Wykończenia specjalne - Wszystkie typy.		
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:		
Flam. Gas 1A	Gaz łatwopalny, kategorii 1A	
Aerosol 1	Aerozole, kategorii 1	
Aerosol 3	Aerozole, kategorii 3	
Flam. Liq. 2	Substancja ciepla łatwopalna, kategorii 2	
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem	
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4	
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1	
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1	

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 2
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

I256/GRAFF - ŚRODEK DO USUWANIA GRAFFITI 400 ml AMBRO-SOL

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

- 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)

- 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:

04 / 08 / 11 / 12 / 13 / 14.