

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878/UE, z późniejszymi zmianami.

ALPHAPRINT - All In One Cleaner

Data wydania: 19.05.2023 r.

Data aktualizacji/wersja: 1.0



- ✓ Nadaje się do wszystkich rodzajów powierzchni drukarek 3D.
- ✓ 100% skuteczności na wszystkich rodzajach powierzchni.
- ✓ Usuwa wszystkie rodzaje zabrudzeń. Podczas gdy konwencjonalne środki czyszczące usuwają tylko niektóre rodzaje zabrudzeń, All In One Cleaner usuwa wszystkie rodzaje zabrudzeń.
- ✓ Przyjazna dla środowiska i bezpieczna formuła. Chroni środowisko: nietoksyczna i biodegradowalna formuła.
- ✓ Bezzapachowy. Ciesz się świeżym miejscem pracy bez silnych chemicznych zapachów.
- ✓ Łatwy w użyciu. Innowacyjny system natryskowy zapewnia łatwą aplikację, wydajne czyszczenie, szybkie użycie i minimalną ilość odpadów.

Instrukcja obsługi:

- 1/4 Nałóż go na powierzchnię drukarki 3D.
- 2/4 Użyj ściereczki do dla lepszego czyszczenia.
(1-2 wstrząśnięcia)
- 3/4 Wyczyść ściereczką z mikrofibry lub ręcznikiem papierowym.
- 4/5 Korzystanie z blokady Alpha Lock dla lepszego chwytu.



Ostrzeżenia i bezpieczeństwo:

Zawiera alkohol izopropylowy. Jest to ciecz łatwopalna. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni. Nie palić tytoniu.

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Nosić rękawice ochronne, okulary i odzież ochronną.
Nie rozpylać na otaczający obszar.

W razie kontaktu natychmiast spłukać wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Zawartość i opakowanie usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.



INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878/UE, z późniejszymi zmianami.

ALPHAPRINT - All In One Cleaner

Data wydania: 19.05.2023 r.

Data aktualizacji/wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny i przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja produktu:

Materiał/mieszanina	Mezcla
UFI	CD70-A0VM-D001-QWC1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancje lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane:

Szczególne zastosowanie	Niepalny środek czyszczący do drukarek 3D.
Główne zastosowanie	Rozpuszczalnik i ekstrahent PC-TEC-21.
Niezalecane użycie	Produkt nie może być używany do celów innych niż wymienione w sekcji 1.

1.3 Informacje o dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca	INCHEMA s.r.o
Adres	Bystra 761/10, Praga 9, 19300, República Checa
Numer identyfikacyjny	64939014
Numer identyfikacji podatkowej	CZ64939014
Telefon	+420 728 627 980
Adres e-mail	inchema@inchema.cz
Strona internetowa	www.inchema.cz

1.4 Numer alarmowy: Centrum Informacji Toksykologicznej, Uniwersytecki Szpital Ogólny, Praga (24 godziny na dobę)
Telefon: +420 224 91 92 93, +420 224 915 402.

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

Firma	INCHEMA s.r.o
Adres e-mail	inchema@inchema.cz

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: (zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)

Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.
STOT SE 3, H336

Najbardziej znaczące szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania Symbol zagrożenia



Ostrożna wzmianka	Ostrzeżenia
Substancje niebezpieczne	1-metoxi-2-propanol
Standardowe oznaczenia zagrożeń	H336 Może powodować Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878/UE, z późniejszymi zmianami.

ALPHAPRINT - All In One Cleaner

Data wydania: 19.05.2023 r.

Data aktualizacji/wersja: 1.0



Środki bezpieczeństwa:

P101	Jeśli idziesz do lekarza, miej pod ręką opakowanie lub etykietę.	P304+P340	W PRZYPADKU ZATRUCIA: Wyprowadź osobę na świeże powietrze i ułóż ją w pozycji umożliwiającej oddychanie.
P102	CD70-A0VM-D001-QWC1	P312	W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.
P261	Unikać wdychania mgieł/oparów/aerozoli.	P405	Przechowuj go pod kluczem.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.	P501	Zawartość/opakowanie należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami lub zwrócić do dostawcy.

2.3 Inne zagrożenia: Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia (UE) 2018/605. Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny Właściwości chemiczne Mieszanina zawiera następujące substancje niebezpieczne w maksymalnym dopuszczalnym stężeniu:

Numer identyfikacyjny	Nazwa substancji	% wagowo	Klasyfikacja 1272/2008/WE	Komentarz:
Index:603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1	1-methoxypropan-2-o	<35	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1

Uwaga: 1 - Substancja z limitem ekspozycji.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy Zapewnić własne bezpieczeństwo. W przypadku wystąpienia objawów lub wątpliwości należy skonsultować się z lekarzem i zapoznać się z informacjami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w bezpiecznej pozycji bocznej z lekko odchylną głową i upewnić się, że drogi oddechowe są drożne; nigdy nie wkładać niczego do ust nieprzytomnej osoby. W przypadku wymiotów upewnić się, że osoba nie wdycha powietrza. W sytuacjach zagrażających życiu wykonaj sztuczne oddychanie lub resuscytację krążeniowo-oddechową.

W przypadku wdychania: natychmiast wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze, zapewnić jej ciepło i w razie potrzeby wezwać pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, dokładnie umyć dotknięty obszar letnią wodą, nie nakładać mydła na otwarte rany. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: delikatnie płukać bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut. Jeśli to możliwe, usunąć soczewki kontaktowe. Po połknięciu: przepłukać usta wodą. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878/UE, z późniejszymi zmianami.

ALPHAPRINT - All In One Cleaner

Data wydania: 19.05.2023 r.

Data aktualizacji/wersja: 1.0



4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Wdychanie.

Kontakt ze skórą: Nie należy oczekiwać żadnych skutków.

Kontakt z oczami: Nie należy oczekiwać żadnych skutków.

Połknięcie: Podrażnienie, nudności.

4.3 Wskazania dotyczące konieczności natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Leczenie: leczenie objawowe.

SEKCJA 3: Środki przeciwpożarowe

5.1 Środki do szczypania

Odpowiednie środki: piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, proszek, rozpylona woda lub mgła.

Nieodpowiednie środki: rozpylona woda pod pełnym ciśnieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru: Tworzenie się tlenku węgla i innych potencjalnie toksycznych gazów. Wdychanie produktów spalania może spowodować poważny uszczerbek na zdrowiu.

5.3 Zalecenia dla strażaków

Nosić szczelny aparat oddechowy i pełną chemiczną odzież ochronną. Unikać odprowadzania skażonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne
Nosić osobiste wyposażenie ochronne. Unikać wdychania mgieł/oparów/aerozoli.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zebrać za pomocą odpowiedniego materiału absorbującego:

Zebrać za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (piasek, ziemia krzemkowa lub inny odpowiedni materiał chłonny).

Zebrać do szczelnie zamkniętych pojemników w celu utylizacji zgodnie z sekcją 13.

W przypadku większych ilości zaalarmować straż pożarną i właściwe władze. Zanieczyszczone miejsca splukać dużą ilością wody. Nie używać rozpuszczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcje 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancją lub mieszaniną

Unikać tworzenia się gazów i oparów przekraczających limity narażenia. Unikać wdychania mgieł/oparów/aerozoli.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

Przestrzegać wszystkich stosownych przepisów BHP.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnych, suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Przechowywać pod kluczem.

7.3 Specjalne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie określono.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Mieszanina zawiera substancje o dopuszczalnych wartościach narażenia zawodowego.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878/UE, z późniejszymi zmianami.

ALPHAPRINT - All In One Cleaner

Data wydania: 19.05.2023 r.

Data aktualizacji/wersja: 1.0



Rozporządzenie rządu nr 195/2021 Coll.

Składnik	Główne zobowiązanie	Wartość	Formuła ppm	Obserwacja
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	PEL	270 mg/m ³	0,267	Współczynnik kontaktu ze skórą jest stosowany podczas ekspozycji.
	NPK-P	550 mg/m ³	0,267	

Dyrektywa Komisji Europejskiej
2000/39/WE

Składnik	Główne zobowiązanie	Wartość	Obserwacja
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 ore	375 mg/m ³	Dowiedz się
	OEL 8 ore	100 ppm	
	OEL 15 minut	568 mg/m ³	
	OEL 15 minut	150 ppm	

8.2 Środki kontroli narażenia:

Stosowanie odpowiednich środków ochronnych, w tym dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalną wentylację wyciągową lub wentylację ogólną. Jeśli nie można osiągnąć limitów narażenia, należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Dokładnie umyć ręce i twarz po pracy i przed przerwami.

Ochrona oczu i twarzy.

Ochrona skóry: Obuwie ochronne odporne na działanie produktu. Dokładnie oczyścić zanieczyszczoną skórę.

Ochrona dróg oddechowych: Dla ochrony dróg oddechowych: maska z filtrem dla par organicznych. Izolująca ochrona dróg oddechowych w przypadku przekroczenia limitów narażenia lub w słabo wentylowanych pomieszczeniach.

Zagrożenie termiczne: Nie dotyczy.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Przestrzegać ogólnych środków ostrożności, patrz sekcja 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych:

Sprawność fizyczna	Płyn
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Specjalne
Punkt zamarzania/temperatura	Dane niedostępne
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	<100 °C
Płynność	Dane niedostępne
Granice wybuchowości (górną/dół)	Dane niedostępne
Flashpoint	61 °C
Ciśnienie pary	Dane niedostępne

Względna gęstość pary	Dane niedostępne
Temperatura samozapłonu	Dane niedostępne
pH	Niepolarny/aprotyczny
Lepkość kinematyczna	Dane niedostępne
Rozpuszczalność w wodzie	Topy
Współczynnik degradacji n-oktanol/woda	Topy
Gęstość i/lub gęstość względna	Dane niedostępne
Charakterystyka cząsteczek	Dane niedostępne
Temperatura rozkładu	Dane niedostępne

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878/UE, z późniejszymi zmianami.

ALPHAPRINT - All In One Cleaner

Data wydania: 19.05.2023 r.

Data aktualizacji/wersja: 1.0



9.2 Inne informacje: Inne informacje: nie podano.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: nie określono.

10.2 Stabilność chemiczna: produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie jest znana.

10.4 Warunki, których należy unikać: unikać wysokich temperatur, otwartego ognia, iskier i przegrzania.

10.5 Materiały niezgodne: Trzymać z dala od kwasów, zasad i silnych utleniaczy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Podczas normalnego użytkowania nie powstają żadne niebezpieczne produkty. Niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek węgla i dwutlenek węgla, mogą powstawać w wysokich temperaturach i w przypadku pożaru.

SEKCJA 11: Dane toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008): Poziomy narażenia są oparte na limitach narażenia zawodowego. Toksyczność ostra zależy od stężenia i czasu narażenia. Brak dostępnych danych toksykologicznych dla mieszaniny. Informacje na temat składników podano poniżej. Toksyczność ostra: Brak danych dla mieszaniny. Dane dotyczące składników:

ALPHAPRINT - All In One Cleaner							
Trasa wystawy	Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Rodzaje	Seks	Wartość zdefiniowana
Doustne	ATE		20000000 mg/kg				Obliczona wartość

1-methoxypropan-2-ol							
Trasa wystawy	Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Rodzaje	Seks	Wartość zdefiniowana
Doustne	LD ₅₀	OECD 401	3739 mg/kg		Szczury (Rattus norvegicus)	M	
Doustne	LD ₅₀	OECD 401	4277 mg/kg		Szczury (Rattus norvegicus)	F	
Cutanée	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Królik	F/M	
Wdychanie (opary)	LD ₅₀	OECD 403	30,02 mg/l	4 godz	Szczury (Rattus norvegicus)	F/M	

Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak dostępnych danych dla mieszaniny lub jej składników. W oparciu o dostępne dane, mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878/UE, z późniejszymi zmianami.

ALPHAPRINT - All In One Cleaner

Data wydania: 19.05.2023 r.

Data aktualizacji/wersja: 1.0



Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Brak dostępnych danych dla mieszaniny lub jej składników. Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych danych dla mieszaniny lub jej składników. W oparciu o dostępne dane, mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników. W oparciu o dostępne dane, mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Rakotwórczość: Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników. W oparciu o dostępne dane, mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane, mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: Brak dostępnych danych dla mieszaniny lub składników. Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie inhalacyjne: Brak dostępnych danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane, mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1.2 Informacje o klasie zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: mieszanina nie zawiera żadnych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność: Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników. W oparciu o dostępne dane, mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-methoxypropan-2-ol						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Rodzaje	Środowisko	Wartość zdefiniowana
LC ₅₀		6812 mg/	96 godzin	Pez (Leuciscus idus)		
LC ₅₀	OECD 202	≥1000 mg/l	96 godzin	Pez (Oncorhynchus mykiss)		System półstatyczny
LC ₅₀	OECD 402	20800 mg/l	96 godzin	Pez (Pimephales promelas)		System statyczny
EC ₅₀	OECD 202	21100-25900 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		



INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878/UE, z późniejszymi zmianami.

ALPHAPRINT - All In One Cleaner

Data wydania: 19.05.2023 r.

Data aktualizacji/wersja: 1.0

1-methoxypropan-2-ol						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Rodzaje	Środowisko	Wartość zdefiniowana
ErC ₅₀	OECD 201	≥1000 mg/l	7 dni	Płatności (Pseudokirchnerie Ila subcapitata)		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników.

Dostępne są następujące dane:

Biodegradacja:

1-methoxypropan-2-ol					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Środowisko	Wartość zdefiniowana
	OECD 301E	96 %	28 dni		

12.3 Potencjał bioakumulacji :

Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub składników. Dostępne są następujące dane

1-methoxypropan-2-ol						
Parametr	Metoda	Czas ekspozycji	Główne zobowiązanie	Środowisko	Temperatura [°C]	Wartość zdefiniowana
Log Pow	0,37				20°C	Eksperymentalny
BCF	<2				20°C	Eksperymentalny

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników. Dostępne są następujące dane:

1-methoxypropan-2-ol				
Parametr	Wartość	Średnie środowisko	Temperatura [°C]	Wartość zdefiniowana
Log Pow	0,2-1,0			Szacowana wartość

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:
Brak dostępnych danych dla mieszaniny lub składników.

12.6 Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną: mieszanina nie zawiera żadnych substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z przepisami (UE).

12.7 Inne działania niepożądane: nie zgłoszono.

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące usuwania

13.1 Metody przetwarzania odpadów: zapobieganie zanieczyszczeniu środowiska. Przestrzegać wymogów ustawy nr 541/2020 o odpadach, z późniejszymi zmianami, oraz obowiązujących przepisów dotyczących gospodarki odpadami. Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi; oddać do autoryzowanego punktu zbiórki. Nie odprowadzać do środowiska ani kanalizacji. Jeśli to możliwe, czyste pojemniki należy poddać recyklingowi.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878/UE, z późniejszymi zmianami.

ALPHAPRINT - All In One Cleaner

Data wydania: 19.05.2023 r.

Data aktualizacji/wersja: 1.0



Przepisy dotyczące odpadów: Ustawa nr 541/2020 o odpadach, z późniejszymi zmianami. Dekret nr 541/2021 z dnia 8/2021 r. w sprawie katalogu odpadów i oceny właściwości odpadów (katalog odpadów). Decyzja 2000/532/WE ustanawiająca wykaz odpadów, z późniejszymi zmianami. Ustawa nr 545/2020 zmieniająca ustawę nr 477/2001 o opakowaniach i zmieniająca niektóre ustawy (ustawa o opakowaniach), z późniejszymi zmianami. Dekret 273/2021 w sprawie szczegółów gospodarki odpadami, z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: Szczegóły dostawy

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny Nie dotyczy specyfikacji transportowych.

14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa (DSN) 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 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z przepisami IMO Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje na temat prawodawstwa

15.1 Specyfikacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/substancji lub mieszaniny Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz ze zmianami. Inne odpowiednie rozporządzenia i dyrektywy UE oraz przepisy krajowe, w tym przepisy dotyczące ochrony zdrowia publicznego, zanieczyszczenia powietrza, limitów narażenia zawodowego, odpadów i chemikaliów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lijst van standaard gevarenaanduidingen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

H226	Łatwopalne ciecze i opary.
H336	Może powodować senność lub zawroty głowy.

Lista środków ostrożności w karcie charakterystyki:

P101	Jeśli wymagana jest porada lekarska zachować opakowanie lub etykietę produktu pod ręką. Produkt.	P304+P340	W PRZYPADKU WYBUCHU: Przenieść osobę na świeże powietrze i do pozycję oddechową. i utrzymywać go w pozycji ułatwiającej oddychanie.
P102	Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci	P312	Zadzwoń do OŚRODKA INFORMACJI TOKSYKOLOGICZNEJ/ do lekarza, jeśli dana osoba źle się poczuje. P405: Przechowywać pod zamknięciem.
P261	Unikać wdychania mgieł/oparów/aerozoli.	P405	Przechowuj go pod kluczem.
P271	Wyłącznie do użytku na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.	P501	Zawartość/opakowanie należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami lub zwrócić do dostawcy.



INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878/UE, z późniejszymi zmianami.

ALPHAPRINT - All In One Cleaner

Data wydania: 19.05.2023 r.

Data aktualizacji/wersja: 1.0

Dodatkowe informacje istotne dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzkiego:

Produkt nie może być używany do celów innych niż określone w sekcji 1 bez zgody producenta/importera.

Klucz skrótów i akronimów używanych w SDS:

ADR	Umowa europejska o międzynarodowym transporcie towarów Transport drogowy towarów niebezpiecznych	LC₅₀	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
BCF	Współczynnik biokoncentracji	LD₅₀	Śmiertelna dawka dla 50% populacji
CAS	Serwis wymiany abstraktów chemicznych	log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.	NPK	maksymalne stężenie
EC₅₀	Skuteczne stężenie dla 50% populacji	OEL	Limit narażenia zawodowego
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych Istniejące chemikalia handlowe	PBT	trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
EmS	Plan reagowania kryzysowego	PEL	Dopuszczalny limit ekspozycji
ES	Europejski numer seryjny dla materiałów	ppm	Akcje na milion akcji
EU	Unia Europejska	REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i ograniczenia
EuPCS	Europejski system kategoryzacji produktów	RID	Przepisy dotyczące przewozów międzynarodowych dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IATA	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego	UN	Czterocyfrowy numer identyfikacyjny ONZ dla materiałów lub artykułów.
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem	UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie lub złożone produkty reakcji lub substancje biologiczne o zmiennym składzie
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego	VOC	Lotne związki organiczne
IMDG	Internationale gevaarlijke goederen op zee Code gevaarlijke goederen	vPvB	Bardzo trwałe i bardzo podatny na bioakumulację
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska	Flam. Liq.	Łatwopalna ciecz
INCI	Międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych	STOT SE	Toksyczność dla określonych narządów docelowych Toksyczność dla określonych narządów docelowych - pojedyncze narażenie
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna		
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej		

Instrukcje szkoleniowe
Poinstruować pracowników o zalecanym stosowaniu, środkach ochrony indywidualnej, zagrożeniach, pierwszej pomocy i czynnościach zabronionych. Zalecane ograniczenia użytkowania Nie określono.

Informacje o źródłach danych
wykorzystanych w karcie charakterystyki
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami. Ustawa 350/2011 o substancjach i mieszaninach chemicznych, z późniejszymi zmianami.
Informacje o substancjach dostarczane przez rejestrujących.

Niniejsza karta charakterystyki zawiera informacje mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska podczas pracy. Podane informacje odzwierciedlają stan wiedzy i doświadczenia w momencie publikacji i są zgodne z odpowiednimi przepisami. Nie należy ich traktować jako gwarancji działania produktu lub jego przydatności do określonego zastosowania.