

Nazwa handlowa: Green Star**Nr produktu:** 25999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Green Star****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

uniwersalny środek czyszczący

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacja i oznaczenie w odniesieniu do działania żrącego/drażniącego na skórę oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

2-propyloheptan-1-ol, etoksylowany

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Nazwa handlowa: Green Star

Nr produktu: 25999

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020

Region: PL

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 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/lekarzem.

Dodatkowe elementy etykiety

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów (załącznik VII):

5-15% anionowe środki powierzchniowo czynne

5-15% niejonowe środki powierzchniowo czynne

<5% NTA (kwas nitylotrioctowy) i jego sole.

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.

Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny**Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Oдноśniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
2	Nitrylotrójocjan trójsodowy			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	ciężar %
3	p-kumenosulfonian sodu			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	ciężar %
4	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(*, **, ***, ****) Wyjaśnienie patrz CLP rozporządzenie 1272/2008, załącznik VI, 1.2

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-

Nazwa handlowa: Green Star**Nr produktu:** 25999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020**Region:** PL

	Eye Dam. 1; H318: C >= 10%		
--	----------------------------	--	--

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)			
Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
2	1740 mg/kg masy ciała		

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

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta lub usta-nos.

Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez kilka minut. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu

Wypluć usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

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

Produkt sam w sobie jest nie palny; metody gaszenia pożaru w otoczeniu muszą być dyskutowane.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenek węgla (CO); Tlenki azotu (NO_x); Tlenki siarki (S_xO_y); Toksyczne gazy/ pary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną.

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nazwa handlowa: Green Star

Nr produktu: 25999

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020

Region: PL

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Zapewnić prysznic awaryjny. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególnie zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Nitrylotrójocjan trójsodowy			5064-31-3 225-768-6	
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	2,4	mg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,8	mg/cm ²
2	p-kumenosulfonian sodu			15763-76-5 239-854-6	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,6	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	53,6	mg/m ³
3	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe			68891-38-3 500-234-8	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2750	mg/kg/dzień

Nazwa handlowa: Green Star

Nr produktu: 25999

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020

Region: PL

Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	132	µg/cm ²
Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	175	mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Nitrylotrójocjan trójsodowy			5064-31-3 225-768-6	
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	0,9	mg/kg
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,3	mg/kg
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy		
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	9,6	mg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,2	mg/cm ²
2	p-kumenosulfonian sodu			15763-76-5 239-854-6	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,8	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,8	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	13,2	mg/m ³
3	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe			68891-38-3 500-234-8	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	15	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1650	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	79	µg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	52	mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	Nitrylotrójocjan trójsodowy		5064-31-3 225-768-6	
	Woda	Wody słodkie	0,93	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,093	mg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	270	mg/L
2	p-kumenosulfonian sodu		15763-76-5 239-854-6	
	Woda	Wody słodkie	0,23	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	2,3	mg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100	mg/L
3	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe		68891-38-3 500-234-8	
	Woda	Wody słodkie	0,24	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,024	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,071	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,917	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,092	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	7,5	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	g/L

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Osobiste środki ochrony

Nazwa handlowa: Green Star**Nr produktu:** 25999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020**Region:** PL**Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni	Kauczuk butylowy		
grubość materiału	>	0,7	mm
Okres przenikania	>	120	min

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

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

Stan skupienia	
ciecz	
Stan skupienia/Kolor	
ciecz	
zielony	
Zapach	
Brak danych	
pH	
Wartość	12,5
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Nie odpowiedni	
Temperatura palenia	
Brak danych	
Właściwości utleniające	
nieutleniający	
Palność	
Brak danych	
DDolna granica wybuchowości	
Nie odpowiedni	
Górna granica wybuchowości	

Nazwa handlowa: Green Star**Nr produktu:** 25999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020**Region:** PL

Nie odpowiedni

Prężność pary

Brak danych

Względna gęstość pary

Brak danych

Gęstość względna

Brak danych

Gęstość

Wartość	1,1	g/cm ³
Temperatura odniesienia	20	°C

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi mieszalny

Rozpuszczalność

Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Brak danych

Lepkość

Brak danych

Charakterystyka cząsteczek

Brak danych

9.2 Inne informacje**Dane pozostałe**

Brak danych.

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

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.5 Materiały niezgodne

mocne kwasy; mocne utleniacze; Koroduje metale.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Green Star
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują

Nazwa handlowa: Green Star

Nr produktu: 25999

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020

Region: PL

		konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg).	
Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nitrylotrójocjan trójsodowy	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
2	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
3	Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
2	Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nitrylotrójocjan trójsodowy	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył		
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
2	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył/mgła		
Gatunek	szczur		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Źródło	ECHA		
Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa produktu		
1	Green Star		
Metoda	OECD 431		
Ocena	Nie jest żrący		

Nazwa handlowa: Green Star

Nr produktu: 25999

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020

Region: PL

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nitrylotrójocian trójsodowy	5064-31-3	225-768-6
	Gatunek	króliki	
	Metoda	OECD 405.	
	Źródło	ECHA	
	Ocena	drażniący.	
2	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
	Gatunek	króliki	
	Metoda	OECD 405.	
	Źródło	ECHA	
	Ocena	drażniący.	
3	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
	Gatunek	króliki	
	Metoda	OECD 405.	
	Źródło	ECHA	
	Ocena	silnie drażniący.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nitrylotrójocian trójsodowy	5064-31-3	225-768-6
	Sposób przyswajania	skórą	
	Gatunek	świnka morska.	
	Metoda	OECD 406	
	Źródło	ECHA	
	Ocena	Nie uczulający.	
2	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
	Sposób przyswajania	skórą	
	Gatunek	świnka morska.	
	Dotyczy	CAS 28348-53-0	
	Metoda	OECD 406	
	Źródło	ECHA	
	Ocena	Nie uczulający.	
3	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
	Sposób przyswajania	skórą	
	Gatunek	świnka morska.	
	Metoda	OECD 406	
	Źródło	ECHA	
	Ocena	Nie uczulający.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nitrylotrójocian trójsodowy	5064-31-3	225-768-6
	Źródło	ECHA	
	Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
	Metoda prowadzenia doświadczeń	Chromosome aberration test	
	Dotyczy	CAS 28348-53-0	
	Metoda	OECD 474	
	Źródło	ECHA	
	Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
3	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
	Źródło	ECHA	
	Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			

Nazwa handlowa: Green Star**Nr produktu:** 25999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020**Region:** PL

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nitrylotrójoctan trójsodowy	5064-31-3	225-768-6
	Gatunek	szczur	
	Metoda	OECD 416	
	Źródło	ECHA	
	Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
	Źródło	ECHA	
	Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Rakotwórczość

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nitrylotrójoctan trójsodowy	5064-31-3	225-768-6
	Sposób przyswajania	Dermalne	
	Źródło	ECHA	
	Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	Sposób przyswajania	Inhalacyjne	
	Źródło	ECHA	
	Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	Sposób przyswajania	Oralny	
	Źródło	ECHA	
	Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nitrylotrójoctan trójsodowy	5064-31-3	225-768-6
	LC50	114	mg/l
	Czas ekspozycji	96	h
	Gatunek	Pimelphales promelas.	
	Źródło	ECHA	
2	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
	LC50	7,1	mg/l
	Czas ekspozycji	96	h
	Gatunek	Danio rerio	
	Metoda	OECD 203	
	Źródło	ECHA	

Toksyczność dla ryb (przewlekła)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
----	------------------	--------	-------

Nazwa handlowa: Green Star**Nr produktu:** 25999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020**Region:** PL

1	Nitrylotrójoctan trójsodowy	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Czas ekspozycji		224	d
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nitrylotrójoctan trójsodowy	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Czas ekspozycji		147	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nitrylotrójoctan trójsodowy	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
2	Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nitrylotrójoctan trójsodowy	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
2	Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8

Nazwa handlowa: Green Star**Nr produktu:** 25999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020**Region:** PL

EC50	>	10000	mg/l
Czas ekspozycji		16	h
Gatunek	Pseudomonas putida.		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Źródło	ECHA		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nitrylotrójoctan trójsodowy	5064-31-3	225-768-6
Wartość		100	%.
Czas trwania		14	d
Metoda	OECD 301 E.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
2	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
Rodzaj	spadek DOC (rozpuszczalność węgla organicznego).		
Wartość		100	%.
Czas trwania		14	d
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.
Właściwości vPvB	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nazwa handlowa: Green Star**Nr produktu:** 25999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020**Region:** PL**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Nazwa handlowa: Green Star**Nr produktu:** 25999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 04.05.2020**Region:** PL

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 763185