Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 art.31

Data wydania: 24.04.2023
Data opracowania: 17.03.2021 **Numer wersji 6.0 (zastępuje wersję 5.0)**

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa substancji/mieszaniny: Gut & Günstig – środek do pielęgnacji zmywarek
UFI: X85A-7AW9-S42Q-18Y2

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie substancji/mieszaniny: środek czyszczący
Zastosowania odradzane: brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Producent

Nazwa firmy	ORO-Produkte Marketing International GmbH
Ulica	Im Hengstfeld 47
Miasto	D-32657 Lemgo
Telefon/Fax	+49 (0)5261 28893-0 +49 (0)5261 28893-48

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Dział jakości produktu.

E-Mail: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de
Dostawca:
EDEKA ZENTRALE Stiftung & Co. KG
D-22291 Hamburg, 5033303
Tel.-Nr.: 040/6377-0

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel. +49 (0)5261 28893-0 (w czasie godzin pracy, Pon.-Pt. 08.00-16.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



Skin Irrit. 2; H315 – Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2; H319 – Działa drażniąco na oczy.

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Znakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008
Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP
Piktogram ostrzegawczy: GHS07
Hasło ostrzegawcze: Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:.
P 101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy mieć przy sobie opakowanie lub etykietę produktu.
P 102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza / skorzystać z pomocy medycznej.

Informacje dodatkowe

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty) / oznakowanie zawartości	
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	<5%
Substancje zapachowe (LIMONENE)	

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Wyniki oceny PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.
vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 MIESZANINA

Opis: Środek czyszczący

Składniki niebezpieczne

CAS: 5949-29-1 **Nr. WE (EG):** 691-328-9 Rej. Nr: 01-2119457026-42	**Kwas cytrynowy** Eye Irrit. 2; **H319**	≥5-<10%
CAS: 68439-51-0	**Alkohole C12–14, etoksylowane, propoksylowane** Aquatic Chronic 3; **H412**	≥2,5–<5%
CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Rej. Nr: 01-2119491174-37	**Kwas mrówkowy** Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314,Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302,Acute Tox. 4; H332 Specyficzne granice stężeń (SCL): Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	≥1-<2%

Dodatkowe informacje:
Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Uwagi ogólne: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Po wdychaniu:
Zapewnić dopływ świeżego powietrza; w przypadku wystąpienia dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą:
W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

Po kontakcie z oczami:
Płukać oczy przy otwartych powiekach przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Po połknięciu:
Nie wywoływać wymiotów.
Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody.
W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza / skorzystać z pomocy medycznej..

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Działa drażniąco na oczy

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Leczenie objawowe

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO_2), proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody.
Większe pożary gasić pianą odporną na działanie alkoholu.
Środki gaśnicze dostosować do warunków otoczenia.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ

Niebezpieczeństwo powstawania toksycznych produktów pirolizy.
Tlenki węgla (COx).
Tlenki siarki (SOx).
Tlenki azotu (NOx).

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Specjalne wyposażenie ochronne:
Nosić pełny strój ochronny.
Stosować aparaty oddechowe niezależne od powietrza otoczenia.
Dodatkowe informacje:
Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami urzędowymi.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.

Unikać kontaktu z oczami.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się produktu na dużą powierzchnię (np. poprzez obwałowanie lub zastosowanie zapór).Rozcieńczyć dużą ilością wody.Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gruntowych..

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zebrać przy użyciu materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, sorbenty kwasowe, sorbenty uniwersalne, trociny).

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania – patrz sekcja 7.
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
Informacje dotyczące postępowania z odpadami – patrz sekcja 13.

SEKCJA 7:POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI/MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przestrzegać wskazówek zamieszczonych na etykiecie oraz instrukcji użytkowania.
Należy zachować zwykłe środki ostrożności obowiązujące przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej – patrz **sekcja 8**.
Unikać kontaktu z oczami.
Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:
Przy prawidłowym stosowaniu nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności.

7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI.

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:
Brak szczególnych wymagań.
Informacje dotyczące wspólnego magazynowania:
Przechowywać oddzielnie od żywności.
Przestrzegać wytycznych **TRGS 510** dotyczących wspólnego magazynowania substancji niebezpiecznych (chemikaliów).
Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania:
Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Chronić przed dziećmi.
Klasa magazynowa: 10–13
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa eksploatacji (BetrSichV): —

7.3 Szczególne zastosowania końcowe
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji..

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Dopuszczalne wartości narażenia:

CAS: 64-18-6 – kwas mrówkowy	
AGW	(wartość długoterminowa): 9,5 mg/m³, 5 ml/m³ 2(I); DFG, UE, Y

Wartości DNEL

CAS: 64-18-6 – kwas mrówkowy		
Wdychanie	działanie ogólnoustrojowe, narażenie długoterminowe: Działanie miejscowe, narażenie długoterminowe:	3 mg/m³ (ogólna populacja) 9,5 mg/m³ (pracownicy) 3 mg/m³ (ogólna populacja) 9,5 mg/m³ (pracownicy)

Wartości PNEC	
CAS: 5949-29-1 – kwas cytrynowy	
Woda:	0,44 mg/l (woda słodka) 0,044 mg/l (woda morska)
Oczyszczalnia ścieków (STP):	1 000 mg/l (mikroorganizmy)
Osad:	34,6 mg/kg s.m. (woda słodka) 3,46 mg/kg s.m. (woda morska)
Gleba:	33,1 mg/kg s.m. gleby
CAS: 64-18-6 – kwas mrówkowy	
Woda:	2 mg/l (woda słodka) 0,2 mg/l (woda morska)
Oczyszczalnia ścieków (STP):	7,2 mg/l (nieokreślone)
Osad:	13,4 mg/kg s.m. (woda słodka) 1,34 mg/kg s.m. (woda morska)
Gleba:	1,5 mg/kg s.m. gleby (BOD)

Dodatkowe informacje:
Podstawę stanowiły listy obowiązujące w momencie opracowywania dokumentu.

8.2 OGRANICZENIA I KONTROLA NARAŻENIA

Odpowiednie techniczne środki kontroli:
Brak dodatkowych informacji; patrz **sekcja 7**.
Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony indywidualnej
Ogólne środki ochrony i higieny:
Przed przerwami oraz po zakończeniu pracy umyć ręce.
Ochrona dróg oddechowych: Filtr **A-P1**.
Ochrona rąk:
Po użyciu rękawic stosować środki do oczyszczania i pielęgnacji skóry.
Bezpośredni kontakt z chemikalią / produktem / preparatem należy ograniczyć poprzez odpowiednie środki organizacyjne.
Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Ze względu na brak badań nie można podać jednoznacznego zalecenia dotyczącego materiału rękawic dla produktu / preparatu / mieszaniny chemicznej.
Dobór materiału rękawic należy przeprowadzić z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania oraz degradacji.
Materiał rękawic:
Butylkauczuk

Ponieważ produkt jest mieszaniną kilku substancji, odporność materiałów rękawic nie może być z góry określona i dlatego musi być sprawdzona przed użyciem.
Czas przenikania materiału rękawic:
Wartość przenikania: **poziom 6**
Dokładny czas przebicia należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i bezwzględnie go przestrzegać.
Rękawice odpowiednie do długotrwałego kontaktu:
Butylkauczuk
Zalecana grubość materiału: **≥ 0,5 mm**
Wartość przenikania: **poziom 6**
Ochrona ciała: Odzież ochronna do pracy.
Ochrona oczu / twarzy
Okulary ochronne zgodne z **EN 166** (np. okulary w oprawie z osłonami bocznymi).
Kontrola narażenia środowiska
Przestrzegać instrukcji użytkowania, zaleceń dotyczących dozowania oraz wskazówek dotyczących usuwania.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	cytrynowy
Próg zapachu	Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początek wrzenia oraz zakres wrzenia:	Nie dotyczy
Palność	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości:	
– dolna:	Nie określono
– górna:	Nie określono
Temperatura zapłonu	(najniższa wartość dla poszczególnych składników):
Temperatura rozkładu:	nieokreślona
pH w 20 °C:	>2-3
Lepkość:	
– kinematyczna:	Nie określono
– dynamiczna:	Nie określono
Rozpuszczalność:	
– w wodzie:	Całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log):	Nie określono
Ciśnienie pary:	Nie dotyczy
Gęstość i/lub gęstość względna:	Nie określono
– gęstość w 20 °C:	1,07 g/cm³
– gęstość względna:	nieokreślona
Względna gęstość pary	Nie dotyczy

9.2 INNE INFORMACJE

Wygląd:
Postać: ciekła
Istotne informacje dotyczące ochrony zdrowia, środowiska oraz bezpieczeństwa:
Temperatura zapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
Zawartość rozpuszczalników:	
Rozpuszczalniki organiczne:	0,1 %
Woda:	86,0%
VOC (UE):	<2%
	1,94 %
Zmiana stanu skupienia:	
Szybkość parowania:	Nie określono
Materiały wybuchowe / mieszaniny oraz wyroby zawierające materiały wybuchowe:	nie dotyczy
Gazy palne	
Aerozole:	nie dotyczy
Gazy utleniające:	nie dotyczy
Gazy pod ciśnieniem:	nie dotyczy
Ciecze palne:	nie dotyczy
Ciała stałe palne:	nie dotyczy
Substancje i mieszaniny samoreaktywne:	nie dotyczy
Ciecze piroforyczne:	nie dotyczy
Ciała stałe piroforyczne:	nie dotyczy
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się:	nie dotyczy
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne:	nie dotyczy
Ciecze utleniające:	nie dotyczy
Ciała stałe utleniające:	nie dotyczy
Nadtlenki organiczne:	nie dotyczy
Substancje i mieszaniny działające korodująco na metale:	nie dotyczy
Substancje/mieszaniny odczulone oraz wyroby zawierające materiały wybuchowe:	nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Brak rozkładu przy prawidłowym magazynowaniu i użytkowaniu.
Warunki, których należy unikać:
Brak rozkładu przy prawidłowym stosowaniu.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reakcje z silnymi kwasami i zasadami.
Reakcje z utleniaczami.

10.4 WARUNKI KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne zasady (ług).
Silne środki redukujące.
Silne kwasy.
Silne środki utleniające.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlenek węgla i dwutlenek węgla.
Bezwodnik kwasu maleinowego.
Tlenki azotu (NOx).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:		
Doustnie	ATE_{mix}	> 5 000 mg/kg (wartość obliczona)
Wdychanie	ATE_{mix}	> 20 mg/l (wartość obliczona)
CAS: 5949-29-1 – kwas cytrynowy		
Doustnie	LD_{50}:	5 400 mg/kg m.c. (mysz)
Przez skórę	LD_{50}:	> 2 000 mg/kg m.c. (szczur)
Wdychanie	ATE	: > 5 (nieokreślone)
CAS: 64-18-6 – kwas mrówkowy		
Doustnie	LD_{50}	730 mg/kg m.c. (szczur) (OECD 401)
Przez skórę	LD_{50}	> 2 000 mg/kg m.c. (szczur) (OECD 402)
Wdychanie	LC_{50} / 4 h	7,85 mg/l (szczur) (OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje podrażnienie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Powoduje silne podrażnienie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddech / skórę:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność komórek rozrodczych:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność narządowa – jednorazowe narażenie :
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność narządowa – narażenie powtarzane :
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia
Połknięcie:
Nudności.
Wdychanie:
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
Kontakt ze skórą:
Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej odtłuszczenie.
Kontakt z oczami:
Powoduje silne podrażnienie oczu.

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Toksyczność wodna: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
CAS: 5949-29-1 kwas cytrynowy	
LC50/96h	440-760 mg/I (Fische) (OECD 203)
ECso/72h	120 mg/I (Daphnia magna)
NOEC	425 mg/I (Algen)
CAS: 64-18-6 kwas mrówkowy	
ECso/48h	365 mg/I (Daphnia magna) (OECD 202)
ECso/72h	1.000 mg/I (Algen)
ECso/96h	130 mg/I (Danio rerio) (OECD 203)
NOEC/21 d	100 mg/I (Daphnia magna) (OECD 211)

Nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska wodnego.

12.2 TRWAŁOŚĆ ROZKŁADU

CAS: 5949-29-1 kwas cytrynowy	
Biodegradowalność:	97% (28 dni) – OECD 301 B
CAS: 68439-51-0 – Alkohole C12–14, etoksylowane, propoksylowane	
Biodegradowalność:	> 60% (28 dni) – OECD 301 F
CAS: 64-18-6 kwas mrówkowy	
Biodegradowalność:	82–92% (28 dni) – OECD 301 B

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI
CAS: 64-18-6 – kwas mrówkowy
Potencjał bioakumulacji: **< 3 log K_ow** (nie określono bliżej)

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

12.5 WYNIK OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT vPvB
PBT: nie dotyczy.
vPvB: nie dotyczy.

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 INNE SZKODLIWE DZIAŁANIA
Zachowanie w oczyszczalniach ścieków
Przy prawidłowym wprowadzaniu niewielkich stężeń do przystosowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy oczekiwać zakłóceń aktywności degradacyjnej osadu czynnego.
Przed odprowadzaniem większych ilości należy uzyskać zgodę właściwego organu.
Inne informacje
Uwagi ogólne:
Klasa zagrożenia dla wód: WGK 1 (klasyfikacja własna) – słabo zagrażający wodom.
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych ani powierzchniowych.
Nie wprowadzać do kanalizacji w postaci nierozcieńczonej ani w dużych ilościach.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW
Zalecenia:
Niewielkie ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i spłukać.
Większe ilości usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi.
Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Europejski katalog odpadów (EWC):
- 20 01 29* – Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
- 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych

Opakowania nieoczyszczone:
Zalecenia:
Zanieczyszczone opakowania należy dokładnie opróżnić; po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać przekazane do recyklingu.
Zalecany środek czyszczący:
Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny
ADR, IMDG, IATA: nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR, IMDG, IATA: nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR, IMDG, IATA
Klasa: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania
ADR, IMDG, IATA: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska
Zanieczyszczenie środowiska morskiego: nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie dotyczy.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. Nie dotyczy.
„Modelowe przepisy ONZ": nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY.

Przepisy UE
Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III): Nie dotyczy.
Substancje niebezpieczne wymienione imiennie – ZAŁĄCZNIK I:
Żaden ze składników nie jest ujęty.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Załącznik XVII:
Warunki ograniczeń: 3
Rozporządzenie (UE) nr 649/2012:
Żaden ze składników nie jest ujęty.
Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 dotyczące prekursorów narkotyków:
Żaden ze składników nie jest ujęty.
Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 ustanawiające zasady monitorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi:
Żaden ze składników nie jest ujęty.

Przepisy krajowe
Techniczna instrukcja dotycząca ochrony powietrza (TA Luft):

Klasa	Udział [%]
I	9,4
NK	1,0

Klasa zagrożenia dla wód: WGK 1 (klasyfikacja własna) – słabo zagrażający wodom.
Inne przepisy (UE):
Dyrektywa 98/24/WE
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004
Istotne techniczne zasady (DE):
TRGS 400, 401, 402, 500, 510, 555, 900

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO
Ocena bezpieczeństwa substancji nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Podane informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia określonych właściwości produktu ani nie uzasadniają żadnego stosunku prawnego o charakterze umownym.
Istotne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- **H226** – Łatwopalna ciecz i pary.
- **H302** – Działa szkodliwie po połknięciu.
- **H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **H319** – Działa drażniąco na oczy.
- **H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- **H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazówki dotyczące szkolenia
Zapewnić odpowiednie informacje, instruktaż oraz szkolenie użytkowników.
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Klasyfikacja niniejszego produktu w odniesieniu do jego oddziaływania na skórę i/lub oczy została przeprowadzona z zastosowaniem zasad ekstrapolacji (np. rozcieńczanie, interpolacja w obrębie jednej kategorii zagrożenia lub zasadniczo podobne mieszaniny), z uwzględnieniem lub bez uwzględnienia opinii eksperckiej, zgodnie z art. 9 ust. 3 i 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
H315, H319 – metoda obliczeniowa.

Jednostka wystawiająca kartę charakterystyki
Dział Zapewnienia Jakości
E-mail: info@oro-marketing.de
Strona internetowa: www.oro-marketing.de
Numer wersji poprzedniej: 5.0
Skróty i akronimy:
ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG – Międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych
IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
GHS – Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
EINECS – Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym
ELINCS – Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
CAS – Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
VOC – Lotne związki organiczne (USA, UE)
DNEL – Pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)
PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)
LC_{50} – Stężenie śmiertelne dla 50% populacji
LD_{50} – Dawka śmiertelna dla 50% populacji
PBT – Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB – Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
EC_{50} – Stężenie powodujące efekt u 50% populacji
OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
ADN – Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
IBC – Średni pojemnik do przewozu luzem
MARPOL – Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
Flam. Liq. 3 – Ciecze łatwopalne – kategoria 3
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra – kategoria 4
Skin Corr. 1A – Działanie żrące na skórę – kategoria 1A
Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę – kategoria 2
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu – kategoria 1
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy – kategoria 2
Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, działanie długotrwałe – **kategoria 3**
Źródła danych
Karty charakterystyki surowców, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu, gesetze-im-internet.de, umwelt-online.de, baua.de, bgrci.de
* **Dane zmienione w porównaniu z poprzednią wersją.**