

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Lkw- & Planenreiniger****UFI:****PUX3-M0DK-5006-NFX1****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek

**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

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

STOT SE 3; H335

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

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



GHS07

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

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

2-aminoetanol

wodorotlenek sodu

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL

2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290 Może powodować korozję metali.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
 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.  
 P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

**UFI:**

PUX3-M0DK-5006-NFX1

**2.3 Inne zagrożenia**

Właściwości PBT

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

Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu &gt;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		Odkładniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>2-aminoetanol</b>			
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
2	<b>wodorotlenek sodu</b>			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
3	<b>2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	ciężar %
4	<b>Nitrylotrójoctan trójsodowy</b>			
	5064-31-3 225-768-6	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351	< 5,00	ciężar %

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL

	607-620-00-6 01-2119519239-36	Eye Irrit. 2; H319		
5	<b>p-kumenosulfonian sodu</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 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 (ostrą)	Współczynnik M (przewlekła)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
2	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
4	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

**Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)**

Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
1	1089 mg/kg masy ciała	1100 mg/kg masy ciała	11 mg/l
4	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. Przy nieustających dolegliwościach 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. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie.

**Kontakt ze skórą**

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez kilka minut. Oddać w opiekę lekarską.

**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**

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

**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**

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger

**Nr produktu:** 170999

**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021

**Region:** PL

Pełny strumień wodny

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>); żrące 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 przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną. Nie wdychać oparów.

#### Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

### 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 tylko w oryginalnym opakowaniu.

#### Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nazwa handlowa: Lkw- &amp; Planenreiniger

Nr produktu: 170999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021

Region: PL

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	NDSch	7,6 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm
	NDS	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm
	Resorbcja skórna/sensybilizacja		Skin
	<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>		
	2-Aminoetanol		
	NDSch	7,5 mg/m <sup>3</sup>	
	NDS	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Uwagi		skóra
2	wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5
	<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>		
	Wodorotlenek sodu		
	NDSch	1 mg/m <sup>3</sup>	
	NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

## Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	3,3 mg/m <sup>3</sup>
2	wodorotlenek sodu			1310-73-2 215-185-5
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	1 mg/m <sup>3</sup>
3	Nitrylotrójoctan trójsodowy			5064-31-3 225-768-6
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	2,4 mg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,8 mg/cm <sup>2</sup>
4	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 <sup>3</sup>

## Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	3,75 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,24 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	2 mg/m <sup>3</sup>
2	wodorotlenek sodu			1310-73-2 215-185-5
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	1 mg/m <sup>3</sup>
3	Nitrylotrójoctan trójsodowy			5064-31-3 225-768-6

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL

	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 <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,2	mg/cm <sup>2</sup>
4	<b>p-kumenosulfonian sodu</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	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 <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	<b>2-aminoetanol</b>		<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	Woda	Wody słodkie	0,085 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,0085 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,028 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,434 mg/L
	Woda	Osady w wodach morskich	0,0434 mg/L
	Gleba	-	0,0367 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100 mg/L
2	<b>Nitrylotrójocjan trójsodowy</b>		<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	Woda	Wody słodkie	0,93 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,093 mg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	270 mg/L
3	<b>p-kumenosulfonian sodu</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Woda	Wody słodkie	0,23 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	2,3 mg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100 mg/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****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. Maskę oddechową z filtrem kombinowanym.

Filtr oddechowy

A2 P2

**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

&gt;

0,5

mm

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL

Okres przenikania &gt; 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**

<b>Stan skupienia</b>		
ciecz		
<b>Stan skupienia/Kolor</b>		
ciecz		
zielony		
<b>Zapach</b>		
charakterystyczny		
<b>pH</b>		
Wartość	13,5	
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>		
Brak danych		
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>		
Brak danych		
<b>Temperatura rozkładu</b>		
Brak danych		
<b>Temperatura zapłonu</b>		
Nie odpowiedni		
<b>Temperatura palenia</b>		
Brak danych		
<b>Właściwości utleniające</b>		
nieutleniający		
<b>Właściwości wybuchowe</b>		
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.		
<b>Palność</b>		
Brak danych		
<b>DDolna granica wybuchowości</b>		
Brak danych		
<b>Górna granica wybuchowości</b>		
Brak danych		
<b>Prężność pary</b>		
Brak danych		
<b>Względna gęstość pary</b>		
Brak danych		
<b>Gęstość względna</b>		
Brak danych		
<b>Gęstość</b>		
Wartość	1,1	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia	20	°C

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL

Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi		mieszalny	
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda		OECD 107	
Źródło		ECHA	
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**

W kontakcie z pewnymi metalami (np. aluminium) możliwe jest wytworzenie się wodoru.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.5 Materiały niezgodne**

mocne utleniacze; mocne kwasy

**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	Nr CAS	Nr We
1	Lkw- & Planenreiniger		
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 konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg).	
Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg masy ciała



**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL

Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>Nitrylotrójocian trójsodowy</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LD50		1740	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
<b>3</b>	<b>p-kumenosulfonian sodu</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	7000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

**Ostra toksyczność skórna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)**

<b>Nr</b>	<b>Nazwa produktu</b>
<b>1</b>	<b>Lkw- &amp; Planenreiniger</b>
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 konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE przez skórę > 2000 mg/kg).

**Ostra toksyczność skórna**

<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LD50		2504	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>p-kumenosulfonian sodu</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		

**Ostra toksyczność inhalacyjna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)**

<b>Nr</b>	<b>Nazwa produktu</b>
<b>1</b>	<b>Lkw- &amp; Planenreiniger</b>
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 konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE inhalacyjnie: > 20 000 ppmV (gazy), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (pyły, mgła).

**Ostra toksyczność inhalacyjna**

<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LC50	>	1,487	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>Nitrylotrójocian trójsodowy</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50	>	5	mg/l
Czas ekspozycji		4	h

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL

Stan skupienia	Pył		
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
<b>3</b>	<b>p-kumenosulfonian sodu</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LC50	>	6,41	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył/mgła		
Gatunek	szczur		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Źródło	ECHA		

<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Właściwości korodujące.		
<b>2</b>	<b>Nitrylotrójocjan trójsodowy</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
<b>3</b>	<b>p-kumenosulfonian sodu</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Gatunek	króliki		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	słabo drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Właściwości korodujące.		
<b>2</b>	<b>Nitrylotrójocjan trójsodowy</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
<b>3</b>	<b>p-kumenosulfonian sodu</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		

<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
<b>2</b>	<b>wodorotlenek sodu</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	człowiek		
Źródło	ECHA		

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL

Ocena	Nie uczulający.		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>3</b>	<b>Nitrylotrójocjan trójsodowy</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
<b>4</b>	<b>p-kumenosulfonian sodu</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>2</b>	<b>Nitrylotrójocjan trójsodowy</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>3</b>	<b>p-kumenosulfonian sodu</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
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.		

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>2</b>	<b>Nitrylotrójocjan trójsodowy</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 416		
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
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Sposób przyswajania	Oralny		
NOAEL	300		mg/kg bw/d
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 416		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Sposób przyswajania	Inhalacyjne		
NOEC.	10		mg/m3
Gatunek	szczur		

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL

Metoda	OECD 412
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>2</b>	<b>Nitrylotrójocian trójsodowy</b> <b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
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.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	
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**

<b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LC50		349	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Cyprinus carpio.		
Metoda	440/2008/EC C.1.		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>Nitrylotrójocian trójsodowy</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50		114	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Źródło	ECHA		
<b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
NOEC		1,24	mg/l
Czas ekspozycji		41	d
Gatunek	Oryzias latipes		
Metoda	OECD 210		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>Nitrylotrójocian trójsodowy</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC	>	54	mg/l
Czas ekspozycji		224	d
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Źródło	ECHA		
<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
EC50		65	mg/l

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL

Czas ekspozycji	48	h
Gatunek	Daphnia magna.	
Metoda	440/2008/EC C.2.	
Źródło	ECHA	
<b>2</b>	<b>wodorotlenek sodu</b>	<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
EC50	40,4	mg/l
Czas ekspozycji	48	h
Gatunek	Ceriodaphnia spec	
Źródło	ECHA	

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
NOEC		0,85	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>Nitrylotrójocjan trójsodowy</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
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
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
EC50		2,8	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>Nitrylotrójocjan trójsodowy</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
ErC50	>	91,5	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
<b>1</b>	<b>Nitrylotrójocjan trójsodowy</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC		1,43	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
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
EC10.	>	1000	mg/l
Czas ekspozycji		30	min
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL

Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość	>	90	%.
Czas trwania		21	d
Metoda	OECD 301 A.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
<b>2</b>	<b>Nitrylotrójoctan trójsodowy</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Wartość		100	%.
Czas trwania		14	d
Metoda	OECD 301 E.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

Współczynnika biokoncentracji (BCF)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Metoda	Model obliczeniowy (Q)SAR		
Źródło	ECHA		

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow			-2,3
Temperatura odniesienia			25 °C
Metoda	OECD 107		
Źródło	ECHA		

**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.

**12.8 Inne informacje**

Inne informacje
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

**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.

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL**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****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	8
Kod klasyfikacji	C9
Grupa pakowania	II
Numer zagrożenia	80
Numer UN (numer ONZ)	UN1760
Oznaczenie towaru	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	2-aminoetanol wodorotlenek sodu
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	E
Etykieta zagrożenia	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	8
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN1760
Nazwa i opis	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	2-aminoethanol sodium hydroxide
EmS	F-A, S-B
Nalepki	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	8
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN1760
Nazwa i opis	Corrosive liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	2-aminoethanol sodium hydroxide
Nalepki	8

**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)

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger**Nr produktu:** 170999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021**Region:** PL

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

### 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.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.



---

**Nazwa handlowa:** Lkw- & Planenreiniger

**Nr produktu:** 170999

**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 01.04.2021

**Region:** PL

---

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](mailto: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.

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

Prod-ID 767962