

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : LINAX PLUS 10 L
UFI : 3SA5-P0H2-900J-DKND

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Numer telefonu : +436245872860
Telefaks : +43624587286535
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00)
W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174
+49(0)551-19240 (GIZ-Nord)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie: P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

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.

P337 + P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501

Pojemnik usuwać do zbiórki selektywnej po całkowitym opróżnieniu.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

2-fenoksyetanol

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
pirofosforan tetrapotasu	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-fenoksyetanol	122-99-6 204-589-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

	603-098-00-9 01-2119488943-21	STOT SE 3; H335 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500,0 mg/kg 1.394 mg/kg 1.840 mg/kg 1.394 mg/kg	
alkohole, C12-14, etoksyłowane (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 specyficzne stężenie graniczne Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 1 - < 2,5

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : działanie powodujące korozję

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Zagrożenia : Podrażnienie
: Brak dostępnej informacji.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Zneutralizować kwasem.
Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdź w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nie zaszeregowane	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Dalsze informacje: Indykatywny				
		STEL	15 ppm	2006/15/EC

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

			101,2 mg/m ³	
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDSch	100 mg/m ³	PL NDS
		NDS	67 mg/m ³	PL NDS
2-phenoxyethanol	Nie zaszeregowane	NDS	230 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
pirofosforan tetrapotasu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,79 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,68 mg/m ³
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	> 70 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	67,5 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	101,2 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	83 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	40,5 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	40,5 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	60,7 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/kg
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	6,25 mg/kg wagi ciała/dzień
sodium p-	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki	3,8 mg/kg wagi

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

cumenesulphonate			układowe	ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	13,2 mg/m3
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,6 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,048 mg/cm2
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	7,6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	53,6 mg/m3
2-phenoxyethanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	8,07 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	8,07 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	34,72 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	2,41 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	20,83 mg/kg
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	17,43 mg/kg
	Konsumenci	Połknięcie	Ostre - skutki układowe, Narażenie krótkotrwałe	17,43 mg/kg
	Konsumenci	Połknięcie	Ostre - skutki układowe, Długotrwałe - skutki układowe	9,23 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	10,42 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	5,7 mg/m3

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	20,83 mg/kg wagi ciała/dzień
--	------------	----------	----------------------------------	---------------------------------

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
pirofosforan tetrapotasu	Woda słodka	0,05 mg/l
	Woda morska	0,005 mg/l
	STP	50 mg/l
	intermittent release	0,5 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Woda słodka	1,1 mg/l
	Woda morska	0,11 mg/l
	Osad wody słodkiej	4,4 mg/kg
	Osad morski	0,44 mg/kg
	Gleba	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
	intermittent release	11 mg/l
sodium p-cumenesulphonate	Woda słodka	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,862 mg/kg
	Osad morski	0,0862 mg/kg
	Gleba	0,037 mg/kg
	Woda słodka	0,1 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,372 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,0372 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,016 mg/kg suchej

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

		masy (s.m.)
2-phenoxyethanol	Woda słodka	0,943 mg/l
	Woda morska	0,0943 mg/l
	intermittent release	3,44 mg/l
	Osad wody słodkiej	7,2366 mg/kg
	Osad morski	0,7237 mg/kg
	STP	36 mg/l
	Gleba	1,31 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:
Szczelne gogle

Ochrona rąk

Materiał : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.
Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona skóry i ciała : niewymagane przy normalnym użyciu

Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.
Zalecany typ filtra:
Filtr ABEK-P3

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciecz
Kolor	: bezbarwny
Zapach	: charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnej informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciecze)	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: nie ulega zapłonowi
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 10,1, 100 % w 20 °C
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 1,088 g/cm ³
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Nasza firma stanowczo odrzuca testy na zwierzętach.

Nasza firma nie udziela zamówień na badania na zwierzętach na produkcie końcowym ani na składnikach. Jednakże prawodawstwo UE (rozporządzenie REACH) wymaga od producentów lub importerów substancji przeprowadzenia badań substancji pod kątem ich wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko przed ich wprowadzeniem do obrotu. Niektóre z tych wymuszonych testów zostały przeprowadzone kilkadziesiąt lat temu.

Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

pirofosforan tetrapotasu

7320-34-5:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg

LD50 (Mysz): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 1,1 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Królik): > 7.940 mg/kg

LD50 skórnie (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

2-(2-butoksyetoksy)etanol

112-34-5:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur, samiec): 2.410 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 29 ppm
Czas ekspozycji: 2 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Królik, samiec): 2.764 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 5 mg/l
Czas ekspozycji: 232 min

LC50 (Szczur): 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Królik): > 2.000 mg/kg

LD50 (Królik): > 2.000 - 5.000 mg/kg

2-fenoksyetanol

122-99-6:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 1.260 mg/kg

LD50 doustnie (Mysz): 933 mg/kg

LD50 doustnie (Szczur, samica): 1.850 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 500,0 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

LD50 (Szczur): 2.740 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Oszacowana toksyczność ostra: 1.394 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

LD50 (Szczur, samica): 1.840 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 1.840 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Oszacowana toksyczność ostra: 1.394 mg/kg
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samiec): 1 mg/l
Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 412 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Królik): > 5.000 mg/kg

LD50 (Szczur): 14.422 mg/kg

LD50 skórnie (Królik): 2.214 mg/kg

alkohole, C12-14, etoksylowane (7 EO)

68439-50-9:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 300 - 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Królik): > 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Składniki:

pirofosforan tetrapotasu

7320-34-5:

Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.
Działa drażniąco na oczy.

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Składniki:

pirofosforan tetrapotasu

7320-34-5:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

2-(2-butoksyetoksy)etanol

112-34-5:

Wynik : Umiarkowane podrażnienie oczu

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Umiarkowane podrażnienie oczu
Uwagi : Działa drażniąco na oczy.

2-fenoksyetanol

122-99-6:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Rodzaj badania : Test Buehlera
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniany

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Genotoksyczność in vitro : Wynik: negatywny

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: negatywny

alkohole, C12-14, etoksylowane (7 EO)

68439-50-9:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Wynik: negatywny

Działanie rakotwórcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.
Działanie rakotwórcze : Nie oceniany

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Skórnice
Czas ekspozycji : 2 Lata
Czas aktywności : 5 h
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD
Wynik : nie zaobserwowano wzrostu guzów
Uwagi : Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Działanie rakotwórcze - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie oceniany

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

2-fenoksyetanol

122-99-6:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.
Działanie toksyczne na narządy : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

docelowe - narażenie
powtarzane

działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 763 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Narażone organy : Układ sercowonaczyniowy

Gatunek : Mysz
NOAEL : 440 mg/kg
LOAEL : 1.300 mg/kg
Sposób podania dawki : Skórnice
Metoda : Dyrektywa ds. testów 411 OECD
Narażone organy : Skóra

2-fenoksyetanol

122-99-6:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 369 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90 d
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD
GLP, Dobra praktyka : tak
laboratoryjna :
Uwagi : Toksyczność półciągła

Gatunek : Królik, samce i samice
NOAEL : ≥ 500 mg/kg
Sposób podania dawki : Skórnice
Czas ekspozycji : 90 d
Metoda : Dyrektywa ds. testów 411 OECD
Uwagi : Toksyczność półciągła

Toksyczność przy aspiracji

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.
Toksyczność przy aspiracji : Nie oceniany

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

pirofosforan tetrapotasu

7320-34-5:

- Toksyczność dla ryb : LC0 (Leuciscus idus (Jaź)): > 750 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 : > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- NOEC : > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : (czynny osad): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1.300 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 100 mg/l
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 2.850 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Metoda: DIN 38412

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

		EC50 (Daphnia magna Straus (rozwiłitka)): > 1.101 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC10 (Bakterie): 1.170 mg/l Czas ekspozycji: 16 h EC10 (czynnny osad): > 1.995 mg/l Czas ekspozycji: 30 min Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób EC50 (czynnny osad): > 1.995 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania
sodium p-cumenesulphonate		
15763-76-5:		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna EC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC10 (czynnny osad): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

2-phenoxyethanol

122-99-6:

Toksyczność dla ryb

: LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 344 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Uwagi: Woda słodka

LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 220 - 460 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych
bezkęgowców wodnych

: EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 500 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

NOEC (Daphnia (Rozwiłtka)): 9,43 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Toksyczność dla glony/rośliny
wodne

: EC50 : > 500 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Punkt końcowy: Inhibicja wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 46 mg/l
Punkt końcowy: Inhibicja wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla
mikroorganizmów

: EC50 (Pseudomonas putida): 883,3 mg/l
Czas ekspozycji: 17 h

EC20 (czynny osad): 620 mg/l
Czas ekspozycji: 30 min

EC10 (Pseudomonas putida): 320 mg/l
Czas ekspozycji: 17 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8

EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 30 min
Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna)

: NOEC: 23 mg/l
Czas ekspozycji: 34 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 9,43 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: 1.000 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

alkohole, C12-14, etoksylowane (7 EO)

68439-50-9:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (Ryby): > 1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): 140 mg/l

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : 220 mg/kg
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Toksyczność dla roślin : 10 mg/l
Gatunek: Lepidium sativum (rzeżucha ogrodowa)
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Składniki:

pirofosforan tetrapotasu

7320-34-5:

Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

do substancji nieorganicznych.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Biodegradowalność

: Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 76 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 D

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 90 - 100 %
Czas ekspozycji: 8 d
Metoda: OECD 302 B

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 90 - 100 %
Czas ekspozycji: 14 d
Metoda: OECD 301 E

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: ok. 85 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 C

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Biodegradowalność

: Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 B

2-phenoxyethanol

122-99-6:

Biodegradowalność

: Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: szlam aktywowany, nieadaptowany
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 90 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 F
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 90 - 100 %
Czas ekspozycji: 15 d
Metoda: OECD 301 A
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

alkohole, C12-14, etoksylowane (7 EO)

68439-50-9:

Biodegradowalność

: Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 A

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 B

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

pirofosforan tetrapotasu

7320-34-5:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 2

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,56

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,16
Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

2-phenoxyethanol

122-99-6:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 0,35
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 7
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.8
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: ok. 50
Uwagi: Wysoce mobilny w glebie

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 1,25
Metoda: Metoda obliczeniowa
Uwagi: Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Stabilność w glebie : Uwagi: Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie.

2-phenoxyethanol

122-99-6:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 16 - 102
Uwagi: Wysoce mobilny w glebie

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Ocena : Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

2-phenoxyethanol

122-99-6:

Ocena : Produkt nie zawiera substancji, które są bardzo trwałe i bardzo mocno bioakumulacyjne (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.. Produkt nie zawiera substancji, które są trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków.
Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcji.
Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić opakowanie z resztek produktu.
Usunąć jak niewykorzystany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Kod Odpadu

Europejski Katalog Odpadów
20 01 29*
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Niesklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do : Widzieć załącznika XVII do

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji,
mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla
Warunki ograniczenia

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do
obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji,
mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : 112-34-5

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr
649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych
chemikaliów : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE
w sprawie kontroli zagrożeń
poważnymi awariami związanymi
z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: < 0,01 %

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : 5 - <15% fosforany, <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

badan i pomiarow czynnikow szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z pozn. zm.).
Rozporzadzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczenstwa i higieny pracy zwiazanej z wystepowaniem w miejscu pracy czynnikow chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z pozn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z pozn. zm.).
Rozporzadzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadow (Dz. U. 2020 poz. 10).
Rozporzadzenie Ministra Srodowiska w sprawie wymagań dotyczacych prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadow oraz sposobow postepowania z odpadami powstaly w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarow niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z pozn. zm.).
Oswiadczenie Rzadowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczacej międzynarodowego przewozu drogowego towarow niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z pozn. zm.)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z pozn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie srodkow ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotyczaca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

GISBAU (D)

: GG 50

15.2 Ocena bezpieczenstwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostepnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla srodowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2006/15/EC	:	Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy
2006/15/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin

LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

2006/15/EC / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Dam. 1

H318

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Numer katalogowy: 0716330

Wersja 7.2

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

500000000962