

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY ORAZ IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu

ESD-CLEANER (Art. nr 2900.570 oraz 2900.571.1)

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek czyszczący do celów przemysłowych. Specjalny preparat do powierzchni elektrostatycznie rozpraszających i przewodzących. Zastosowanie odradzane: stosowanie bez nadzoru, użytek prywatny – produkt nie jest dostępny publicznie.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG Systeme gegen Elektrostatik
Untere Giesswiesen 21
D-78247 Hilzingen, Niemcy
Tel. +49 7731-8688-0
Fax: +49 7731-8688-711
E-mail: juergen.speicher@warmbier.com
www.warmbier.com

Tłumaczenie

LAFOT Elektronik Natalia Lalek
ul. Poznańska 70
62-040 Puszczykowo
Tel. +48 61 819-40-15
Fax: +48 61 819 40 57
E-mail: handel@lafot.com
www.lafotelektronik.com

Kontakt w nagłych przypadkach

Biuro ds. Substancji Chemicznych Tel: +48 42 2538 400/401
ul. Dowborczyków 30/34 Fax: +48 42 2538 444
90-019 Łódź biuro@chemikalia.gov.pl

Tel. alarmowy 112 / pogotowie ratunkowe 999

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, załącznik VII:
poważne uszkodzenie wzroku / podrażnienie oczu 2

Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H319 – działa drażniąco na oczy

Środki ostrożności:

P264 – po zetknięciu się z preparatem dokładnie umyć ręce
P280 - nosić rękawice ochronne / odzież ochronną / okulary ochronne / maskę ochronną
P305+P351+P338 – PRZY KONTAKCIE Z OCZAMI: przemywać oczy wodą przez kilka minut
Zdjąć szkła kontaktowe, dalej przemywać oczy
P337+P313 – jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza / skorzystać z pomocy lekarskiej

Oznakowanie określające rodzaj zagrożenia

Zawiera: 2-propanol, glikol etylenowy

Inne zagrożenia

Ryzyko poślizgu. Przy wydłużonym, lub powtarzanym kontakcie ze skórą działa odtłuszczająco.
Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, jak podczas postępowania ze środkami chemicznymi.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Mieszaniny

Opis mieszaniny

Wodny roztwór związku rozpuszczalnego w wodzie, środka antystatycznego oraz środka powierzchniowo-czynnego.
Dokładny skład jest zastrzeżony.

Składniki niebezpieczne

Składniki, dla których istnieją dopuszczalne stężenia określone przez rozporządzenia WE, patrz sekcja 8.



Nazwa składnika: izopropanol (2-propanol)

Numer CAS: 67-63-0

Numer WE: 200-661-7

Stężenie: 5% - 10%

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Ciecz łatwopalna, kategoria 2; H225

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2; H319

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), kategoria 3; H336

Urazy oczu 1, H318;

Podrażnienie skóry 2, H315

(pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16).

Nazwa składnika: eter monobutyłowy glikolu etylenowego (2-butoksyetanol)

Numer CAS: 111-76-2

Numer WE: 203-905-0

Stężenie: 1% - 5%

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra, kategoria 4, wdychanie; H332

Toksyczność ostra, kategoria 4, kontakt ze skórą; H312

Toksyczność ostra, kategoria 2, połknięcie; H302

Działanie drażniące na skórę, kategoria 2; H315

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2; H319

(pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16).

Dodatkowa informacja

Zgodnie z Załącznikiem II / Nr 1 Rozporządzenia O Substancjach Niebezpiecznych oraz dyrektywą 88/379/EWG, z uwagi na określone stężenie tych składników w mieszaninie produkt nie jest sklasyfikowany, jako „preparat niebezpieczny”. Należy jednak zapoznać się z zaleceniami związanymi ze środkami bezpieczeństwa.

Nazwa składnika: eter glikolu, mieszanina izomerów

Numer CAS: 34590-94-8

Numer WE: 252-104-2

Stężenie: 3% - 6%

Zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Specyfikacje producenta – grupa Sigma-Aldrich

(pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16).

Nazwa składnika: eter monometylowy glikolu propylenowego (1-metoksy-2-propanol)

Numer CAS: 107-98-2

Numer WE: 203-539-1

Stężenie: 0,1% - 3%

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Ciecz łatwopalna, kategoria 3; H226

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), kategoria 3; H336

(pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16).

Nazwa składnika: 2-fenoksyetanol

Numer CAS: 122-99-6

Numer WE: 204-589-7

Stężenie: 0,1% - 3%

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra, kategoria 4, połknięcie; H302

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2; H319

(pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16).

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Osoba udzielająca pierwszej pomocy powinna przestrzegać określonych zasad dotyczących własnego bezpieczeństwa. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę przemyć obficie wodą.

Postępowanie w przypadku wdychania

W razie przypadkowego wdychania oparów lub produktów rozkładu należy wyjść na świeże powietrze.

W przypadku podrażnienia dróg oddechowych produktem zasięgnąć porady lekarza.

Postępowanie w przypadku kontaktu ze skórą

Przemyć obficie wodą z mydłem. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.



W przypadku kontaktu z oczami

Zdjąć szkła kontaktowe. Obficie i starannie przepłukać oczy wodą, również pod powiekami. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem (ryzyko zassania piany do płuc!)
Uwaga! W przypadku pojawienia się wymiotów istnieje duże niebezpieczeństwo duszenia się pniącymi się składnikami. Przepłukać usta i wypłuć płyn. Wypić kilka szklanek wody. Decyzja o ewentualnym wywołaniu wymiotów należy do lekarza.

Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Informacje na temat objawów są niejednoznaczne lub brakujące dla tego produktu.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Produkt sam w sobie nie jest palny. Zabiegi gaśnicze dostosować do rodzaju pożaru oraz otoczenia. Niewłaściwy środek gaśniczy: ciągły strumień wody (możliwość rozpryskiwania substancji).

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanej substancji.
Powstającą pianę usunąć strumieniem wody lub za pomocą środka przeciwpiącego.

Informacje dla straży pożarnej

Produkt sam w sobie nie jest palny. Zabiegi gaśnicze dostosować do rodzaju pożaru oraz otoczenia.
W przypadku otoczenia ogniem zastosować suchy proszek gaśniczy.
Kontakt ze skórą: zachować bezpieczną odległość, stosować odpowiednią odzież ochronną.
W razie pożaru stosować aparaturę oddechową.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i postępowanie w sytuacjach awaryjnych

Środki ochrony – patrz rozdział 7 i 8. Z produktem należy się obchodzić ostrożnie.

Środki ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się znacznych ilości zanieczyszczonej wody do wód i gleby.
Nie wprowadzać do wód powierzchniowych i systemów kanalizacji sanitarnej.

Metody i środki służące do usuwania skażenia

Większe ilości zebrać przy użyciu pompy, lub za pomocą obojętnej substancji pochłaniającej (np. piasek, żel krzemionkowy, materiał wiążący kwasy, spoiwo uniwersalne).
Przy pomocy łopaty usunąć do odpowiedniego pojemnika. Jeśli to konieczne, rozcieńczyć. Zanieczyszczony obszar umyć wodą.

Odniesienia do innych sekcji

Informacja o postępowaniu – patrz rozdział 7, środki ochrony osobistej – patrz rozdział 8, usuwanie – patrz rozdział 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECZYSZCZANIE

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemniki / butelki trzymać szczelnie zamknięte. Podczas stosowania produktu nie jeść i nie pić. Pojemniki / butelki otwierać i przenosić ostrożnie, przechowywać w pozycji pionowej. Z produktem należy postępować ostrożnie. Zachować ostrożność, jak w przypadku postępowania z chemikaliami.

Warunki bezpiecznego magazynowania oraz lista wykluczeń

Przechowywać w pomieszczeniach posiadających nowoczesny system wentylacji. Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, na wysokościach nie wyższych niż poziom oczu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach. Chronić przed mrozem. Przechowywać z dala od ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.

Optymalna temperatura przechowywania: 15 – 25 °C.



Zabrania się przechowywania produktu razem z następującymi substancjami:

- leki, napoje, żywność i pasze, włącznie z dodatkami
- materiały zakaźne, radioaktywne oraz wybuchowe
- nadtlutki organiczne
- substancje utleniające grupy 1 wg TRGS 515

Preparat nie powinien być przechowywany wraz z substancjami, z którymi może wchodzić w niebezpieczne reakcje chemiczne.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i zbiorników

Zapewnić doskonałą wentylację oraz skuteczny wyciąg powietrza z obszaru roboczego. Posadzka powinna posiadać odporność chemiczną na alkalia. Zapewnić możliwość przepłukania oczu. Obszar składowania wyraźnie oznakować. W przypadku postępowania z dużymi ilościami zapewnić natryski awaryjne.

Składować w obszarach o podłożu odpornym na alkalia, lub na tacach zapobiegających ewentualnym wyciekom preparatu do wód gruntowych. Stosować lekkie metalowe beczki. Przechowywać w zbiornikach odpowiadającym oryginalnym. Zbiorniki przechowywać szczelnie zamknięte.

Klasa składowania (VCI): 12

Szczegółne zastosowanie

Środek czyszczący do usuwania zabrudzeń z powierzchni elektrostatycznie rozpraszających i przewodzących.

Dodatkowe informacje zawarto w specyfikacji produktu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (AGW)

Związek chemiczny: izopropanol (2-propanol)

Numer WE: 200-661-7

Wartość: 200 ppm, 500 mg/m³

Ograniczenie szczytowe: 2

Czas trwania 15 minut; średnio: 4 razy w ciągu zmiany; dystans 1h

Kategoria II – substancja z reabsorbacją

Ciąża: kategoria C

Brak ryzyka uszkodzenia płodu, jeśli zachowano wartości MAK i BAT

Związek chemiczny: eter monobutyłowy glikolu etylenowego (2-butoksyetanol)

Numer WE: 203-905-0

Wartość: 20 ml/m³, 98 mg/m³

Współczynnik przekroczenia: 4

Czas trwania 15 minut; średnio: 4 razy w ciągu zmiany; dystans 1h

Kategoria II – substancja z reabsorbacją

Niebezpieczeństwo absorpcji przez skórę

Brak ryzyka uszkodzenia płodu, jeśli zachowano wartości stężenia AGW i BGW

Związek chemiczny: etery glikolu, mieszanina izomerów

Numer WE: 252-104-2

TRGS 900: etery glikolu, mieszanina izomerów: MAK: 310 mg/m³, 50 ml/m³

Kategoria 1 = substancje, dla których wymaga się podania wartości granicznych narażenia, lub substancje uczulające układ oddechowy

EC: etery glikolu, mieszanina izomerów: MAK: 310 mg/m³, 50 ml/m³

Absorpcja przez skórę: H (ryzyko absorpcji przez skórę)

Ciąża: grupa D; (DGF:2009)

Nazwa składnika: eter monometylowy glikolu propylenowego (1-metoksy-2-propanol)

Numer WE: 203-539-1

TRGS 900 - wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

MAK: 100 ml/m³

MAK: 370 mg/m³

Współczynnik przekroczenia: 2

Czas trwania 15 minut; średnio: 4 razy w ciągu zmiany; dystans 1h

Kategoria 1 = substancje, dla których wymaga się podania wartości granicznych narażenia, lub substancje uczulające układ oddechowy

Brak ryzyka uszkodzenia płodu, jeśli zachowano wartości stężenia AGW i BGW

Nazwa składnika: eter monofenylowy glikolu etylenowego (2-fenoksyetanol)

Numer WE: 204-589-7

MAK: 20 ml/m³

MAK: 110 mg/m³

Współczynnik przekroczenia: 2

Czas trwania 15 minut; średnio: 4 razy w ciągu zmiany; dystans 1h

Kategoria 1 = substancje, dla których wymaga się podania wartości granicznych narażenia, lub substancje uczulające układ oddechowy

Brak ryzyka uszkodzenia płodu, jeśli zachowano wartości stężenia AGW i BGW

Kobiety ciężarne są narażone na ryzyko uszkodzenia płodu także w przypadku zachowania wartości narażenia MAK i BAT.

Ograniczenie i kontrola narażenia

Środki techniczne oraz właściwie wdrożone metody pracy mają pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony indywidualnej

Środki ochrony indywidualnej

(EN 465): Środki ochrony indywidualnej powinny być dostosowane do miejsca pracy, w zależności od stężenia oraz ilości substancji.

Ochrona oczu

(EN 166:2001): Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (z tworzywa sztucznego, np. przezroczystego PVC).

Ochrona skóry

Używać rękawic odpornych na działanie rozpuszczalnika, zgodne z przepisami BHP (BGR 195).

Przy pełnym kontakcie:

- materiał rękawic: kauczuk butylowy
- grubość warstwy: 0,7 mm
- wytrzymałość na rozdarcie: > 480 min

Przy kontakcie z rozlaną substancją:

- materiał rękawic: kauczuk nitylowy
- grubość warstwy: 0,4 mm
- wytrzymałość na rozdarcie: > 120 min

Ochrona dróg oddechowych

Wymagania przy kurzu i oparach. Zapewnić odpowiednią wentylację (patrz rozdział 7). Jeśli to nie jest wystarczające, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych (np. przy niezamierzonym uwolnieniu substancji, lub gdy wartość graniczna narażenia w miejscu pracy przekracza wartość MAK). Zapoznać się z maksymalnym czasem użytkowania. Ochrona dróg oddechowych: filtr przeciwpyłowy P3 w połączeniu z filtrami gazowymi E, zalecane P3, kolor: biały. Szczegółowych informacji dot. użytkowania oraz maksymalnych stężeń szukać w „zasadach korzystania ze środków ochrony dróg oddechowych” (BGR 190).

Higiena przemysłowa

Jeśli w środowisku pracy istnieje ryzyko skażenia, nie należy w nim przechowywać i spożywać posiłków. Do tego celu należy wyznaczyć specjalne obszary.

Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny:

Produkt przechowywać z dala od jedzenia i napojów. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć. W przerwach od pracy i po jej zakończeniu myć ręce. Zapobiegać kontaktom preparatu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić, nie palić. Zachować środki ostrożności, jak przy chemikaliach.

Środki ochrony środowiska

Patrz rozdział 6 i 7. Dodatkowe środki nie są wymagane.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych, wygląd:

Postać: płynna
Kolor: niebieski
Zapach: charakterystyczny

Dane dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska:

Wartość pH:	4,7 – 5,5 (przy 20°C)	Ciśnienie pary:	nie określono
Temperatura / zakres topnienia:	brak danych	Gęstość:	0,985 g/cm ³ (przy 20°C)
Temperatura / zakres wrzenia:	> 100 °C	Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona przy 20°C
Punkt zapłonu:	nie określono	Rozpuszczalność w tłuszczach:	brak danych



Łatwopalność:	brak danych	Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach:	brak danych
Zagrożenie wybuchowe:	nie dotyczy	Gęstość pary:	brak danych
Zasięg wybuchu:	nie dotyczy	Szybkość parowania:	brak danych
Punkt zapalenia:	nie dotyczy	Gęstość objętościowa:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy	Współczynnik podziału (n-oktanol / woda):	brak danych

9.2 Inne informacje:

Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie zostały określone.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność

Produkt nie zawiera substancji, które przy normalnym użytkowaniu mogą prowadzić do niebezpiecznych reakcji

Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i wykorzystania

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nieznane

Warunki do uniknięcia

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania. Wytrąca się w niskich temperaturach (proces odwracalny).

Materiały niezgodne

Brak znanych

Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak znanych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Klasyfikację toksykologiczną mieszaniny oparto na wynikach metody kalkulacji zgodnie z dyrektywą dotyczącą mieszanin (1999/45/EC).

Objawy ostrego zatrucia

Oczy:	Po dostaniu się do oczu: pieczenie / klucie, uczucie ciała obcego, zaczerwienienie spojówek, możliwe powierzchowne uszkodzenia rogówki, zwykle szybko odwracalne
Skóra:	Działanie odtłuszczające / wysuszające
Wdychanie:	Przy bardzo wysokim stężeniu podrażnienie oczu oraz górnych dróg oddechowych (pieczenie błon śluzowych, łzawienie, kaszel). Podczas stosowania w normalnych warunkach przekroczenia wartości MAK nie należy oczekiwać
Połknięcie:	Pieczące błon śluzowych, możliwe nudności, upojenie alkoholowe, bóle brzucha i biegunka

Istotne dla klasyfikacji wartości LD/LC50

LD50 droga pokarmowa (szczur)	> 5000 mg/kg
LD50 droga skórna (królik)	> 9000 mg/kg

Rakotwórczość

Z badań nad poparzeniami chemicznymi wynikającymi ze spożycia (głównie wodorotlenku sodu) wynika, że częstość występowania nowotworów przetyku wynikających ze zmian patologicznych wzrasta 1000-3000-krotnie. Nowotwory te nie mają związku z bezpośrednim działaniem kancerogennym. Przypisuje się je znacznym uszkodzeniom tkanki oraz następującym po nich procesom regeneracyjnym (Brytyjskie Stowarzyszenie Biologicznych Badań Przemysłowych: Profile Toksyczności; Wydział Informacji BIBRA, Carshalton).

Informacja o składnikach

Patrz rozdział 3



12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność

Preparat łatwo usuwalny.

Toksyczność ostra dla ryb: LC50/96h: > 10000 mg/l (pimephales promelas)

Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacja dotycząca usuwania: środek powierzchniowo czynny zawarty w preparacie spełnia kryteria biodegradacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 i ulega degradacji na poziomie podstawowym w ponad 90%.

Biodegradacja: 93% / 13d - zmodyfikowane badanie przesiewowe wg OECD. Dokumentacja stanowiąca potwierdzenie jest dostępna do wglądu właściwym organom państw członkowskich. **Dodatkowe informacje:** Nie wprowadzać do wód powierzchniowych i systemów kanalizacji sanitarnej. Przy właściwym wprowadzaniu nie należy spodziewać się dalszego zanieczyszczenia, niskich poziomów stężeń utrzymujących się w biologicznych systemach oczyszczania ścieków, czy rozkładu osadu czynnego.

Możliwość bioakumulacji

Akumulacja w organizmach żywych nie jest spodziewana

Mobilność w glebie

Niska lotność substancji powierzchniowo czynnych.

Inne działania niepożądane

Zapobiegać przedostawaniu się znacznych ilości zanieczyszczonej wody do dróg wodnych, gleby i kanalizacji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody utylizacji odpadów

Zalecenie

Zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi emisji i utylizacji zanieczyszczeń.
Wszystkie dane są zaleceniami.

Określenie odpadów wg katalogu odpadów

Konkretny kod odpadów określić w porozumieniu z lokalnym ekspertem od utylizacji odpadów.

Opakowanie / zanieczyszczone opakowanie

Dokładnie opróżnić opakowanie. Po odpowiedniej neutralizacji: nieskażone, czyste pojemniki można wtórnie przetwarzać.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN

Produkt nie jest klasyfikowany, jako towar niebezpieczny

Właściwa nazwa przewozowa UN

ADR/RID

Nie dotyczy

Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

Nie dotyczy

Klasa zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

Grupa pakowania

III (małe zagrożenie)

Zagrożenia dla środowiska

Zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska

ADR/RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR: nie

Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Brak ograniczeń. Produkt powinien być transportowany w zamkniętych pojemnikach, jak oryginalne. Patrz rozdział 6-8



15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska / legislacja specyficzna dla substancji, lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty)

Produkt spełnia kryteria zawarte w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004

Klasyfikacja zagrożenia dla wody

WGK 1 - słabe zagrożenie dla wody – klasyfikacja według reguły mieszania zgodnej z zał. 4 do rozporządzenia VwVwS, Lipiec 2005.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny oraz raportu bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006, Załącznik 1.

16. INNE INFORMACJE

Brzmienie zwrotów H zawartych w sekcji 2 oraz 3

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i opary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie po kontakcie ze skórą
H315	Powoduje podrażnienie skóry
H319	Powoduje silne podrażnienie oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H336	Wywołuje uczucie senności lub zawroty głowy

Zmiany od ostatniej wersji

Modyfikacja sekcji 9.

Karta charakterystyki wydana przez

Oryginał – Juergen Speicher, Dział Jakości firmy Wolfgang Warmbier

Tłumaczenie – firma Lafot Elektronik

Wszelkie informacje zawarte w tej karcie charakterystyki odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy w chwili wystawienia dokumentu.

Informacje te przedstawiają produkt z punktu widzenia specyfikacji bezpieczeństwa.

Nie stanowią one gwarancji poszczególnych właściwości produktu w rozumieniu specyfikacji technicznej, zgodnie z definicją gwarancji w sensie prawnym. Za stosowanie się do istniejących przepisów i rozporządzeń odpowiedzialność ponosi odbiorca produktu.