Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

*
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu
Data utworzenia: 27.08.2004

Nazwa handlowa: Eurofour

Inne nazwy handlowe:

Numer artykułu: 1000940725021
UFI: NQ9E-50PH-8004-M7S6

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Ograniczenia użytkowania:
Ograniczenia stosowania zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII mają zastosowanie do tego produktu (patrz sekcja 15).
Zastosowanie substancji / preparatu Środek czyszczący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Producent/Dostawca:

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld
Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk
Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien
Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at
---
www.stockmeier.com

Komórka udzielająca informacji:
Wydział Ochrony Środowiska
Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de
1.4 Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112, informacja Toksykologiczna w Łodzi 042 657-99-00

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Met. Corr.1	H290 Może powodować korozję metali.
Skin Corr. 1A	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Aquatic Chronic 3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
wodorotlenek potasu
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
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.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:
Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie zawiera syntetycznych mikrocząstek polimerowych > 0,01%.
2.3 Inne zagrożenia
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie ma zastosowania.
vPvB: Nie ma zastosowania.
Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny
Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami (w roztworze wodnym).

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	wodorotlenek potasu Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	10-25%
Numer WE: 931-329-6 Reg.nr.: 01-2119490100-53	Dietanoloamid kwasów tłuszczowych kokosowych Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	≥3-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoksypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	2,5-10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37	kumenosulfonian sodu 40% Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

SVHC
Ten preparat nie zawiera żadnych substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniu ≥ 0,1% zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 57.
Wskazówki dodatkowe:
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.
Skład / Informacja dotyczaca składników:
Składniki zgodne z zarządzeniem o detergentach (648/2004/EG):
5 - 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne,
< 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne,
< 5 % fosforany,

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne:
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Po styczności z okiem:
Przepłukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
Po połknięciu:
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze
Przydatne środki gaśnicze:
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.CO2, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
5.3 Informacje dla straży pożarnej
Specjalne wyposażenie ochronne:
patrz punkt 8.
Niezbędna ochrona dróg oddechowych.
Inne dane Pojemniki zagrożone w przypadku pożaru chłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
W wypadku wyzwolenia się większych ilości należy poinformować właściwe urzędy.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zastosować środek neutralizujący.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać styczności z oczami i skórą
Unikać rozpylania.
Należy zadbać o dobrą wentylację / odsysanie w miejscu pracy.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Składowanie: Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód (Niemcy).
Przechowywać w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach PE.
Nie stosować pojemników z metali lekkich.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 4)

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować wspólnie z kwasami.
Klasa składowania: 8 B L (VCI - koncepcja, 2007)
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
1310-58-3 wodorotlenek potasu	
NDS	NDSCh: 1 mg/m³ NDS: 0,5 mg/m³
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
NDS	NDSCh: 360 mg/m³ NDS: 180 mg/m³ skóra

Wartości DNEL		
1310-58-3 wodorotlenek potasu		
Wdechowe	DNEL (worker)	1 mg/m³ (Długoterminowe skutki lokalne)
	DNEL (population)	1 mg/m³ (Długoterminowe skutki lokalne)
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol		
Ustne	DNEL (population)	33 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL (worker)	183 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	78 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	369 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
		553,5 mg/m³ (Działanie ostre - ogólnoustrojowe + miejscowe)
	DNEL (population)	43,9 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
15763-76-5 kumenosulfonian sodu 40%		
Ustne	DNEL (population)	3,8 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL (worker)	7,6 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	3,8 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	53,6 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	13,2 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
68891-38-3 Alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe		
Skórne	DNEL (worker)	2.750 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	175 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		
Ustne	DNEL (population)	35,7 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL (worker)	595.000 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	357.000 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	420 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	124 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
126-92-1 sodium etasulfate		
Ustne	DNEL (population)	24 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL (worker)	4.060 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 5)

	DNEL (population)	2.440 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	285 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	85 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)

Wartości PNEC	
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
PNEC aqua	10 mg/l (słodka woda)
PNEC	100 mg/l (wydania przerywane)
	1 mg/l (woda morska)
PNEC	4,59 mg/kg dw (gleby)
PNEC sediment	52,3 mg/kg dw (słodka woda)
	5,2 mg/kg dw (woda morska)
PNEC STP	100 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)
15763-76-5 kumenosulfonian sodu 40%	
PNEC aqua	0,23 mg/l (słodka woda)
	2,3 mg/l (wydania przerywane)
PNEC STP	100 mg/l (380)
68891-38-3 Alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe	
PNEC	0,024 mg/l (woda morska)
	0,24 mg/l (Woda)
PNEC sediment	0,545 mg/kg (woda morska)
	5,45 mg/kg (Woda)
PNEC soil	0,946 mg/kg (-)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
PNEC aqua	0,176 mg/l (słodka woda)
	0,0176 mg/l (woda morska)
PNEC sediment	1.516 mg/kg dw (słodka woda)
	0,152 mg/kg dw (woda morska)
126-92-1 sodium etasulfate	
PNEC aqua	0,1357 mg/l (słodka woda)
	0,01357 mg/l (woda morska)
PNEC	1,35 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)
PNEC	0,22 mg/kg dw (gleby)
PNEC sediment	1,5 mg/kg dw (słodka woda)
	0,15 mg/kg dw (woda morska)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
Ogólne środki ochrony i higieny:
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 6)

Ochronę dróg oddechowych
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.
Ochrona rąk: Rękawice ochronne
Materiał, z którego wykonane są rękawice
Kauczuk butylowy
Kauczuk nitrylowy
Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Nasze zalecenie dotyczy jednorazowego krótkiego zastosowania jako ochrone przed kroplami cieczy. W wypadku innych zastosowań należy zwrócić się do producenta rękawic.
Ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne szczelnie zamknięte
Ochrona ciała:
Standardowa ochronna odzież robocza. Odporne na działanie związków chemicznych rękawice i obuwie ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą obowiązuje odzież ochronna nieprzepuszczalna dla danego preparatu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane	
Stan skupienia	Płynny
Kolor:	Brązowo-żółty
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nie określone.
Górna:	Nie określono
Temperatura zapłonu:	Nie ustalone
Temperatura rozkładu:	Nie określono
pH w 20 °C	>12,4
Wartość pH:	
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Dynamiczna:	Nie określono
Rozpuszczalność	
Woda:	Pełni mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie określono
Prężność pary w 20 °C	≤23 hPa
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	1,14 g/cm³
Gęstość względna	Nie określono
Gęstość par	Nie określono

9.2 Inne informacje

Wygląd:	
Forma:	Płynny

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 7)

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem.
Szybkość parowania	Nie określono

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	Może powodować korozję metali.
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
10.2 Stabilność chemiczna
Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Reakcje egzotermiczne z kwasami.
Reakcje z metalami lekkimi, z wytwarzaniem się wodoru.
Korodujące wobec metali.
10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
10.5 Materiały niezgodne:
Kwasy
Aluminium, cynk i inne metale lekkie.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
1310-58-3 wodorotlenek potasu		
Ustne	LD50	>300 mg/kg (rat)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 8)

Dietanoloamid kwasów tłuszczowych kokosowych		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol		
Ustne	LD50	4.016 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	13.500 mg/kg (rbt)
Wdechowe	LC 50 / 4 h	>20 mg/l (rat)
15763-76-5 kumenosulfonian sodu 40%		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Królik)
68891-38-3 Alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
fatty alcohol alkoxylated		
Ustne	LD50	>300-2.000 mg/kg (szczur)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur) (OECD-Richtlinie 401)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (201) (OECD-Richtlinie 402)
126-92-1 sodium etasulfate		
Ustne	LD50	2.840 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
		>2.000 mg/kg (mouse)

Pierwotne działanie drażniące:
Działanie żrące/drażniące na skórę
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:		
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		
Ustne	NOAEL	1.000 mg/kg (szczur) (OECD 421)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:	
1310-58-3 wodorotlenek potasu	
LC 50 / 96 h	45,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	80 mg/l (Gambusia affinis)
EC 50 / 48 h	40 mg/l (aquatic invertebrates)
	40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
Dietanoloamid kwasów tłuszczowych kokosowych	
LC 50 / 96 h	2,4 mg/l (Ryb)
EC 50 / 48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	18,6 mg/l (Glonów)
NOEC	0,32 mg/l (Ryb) (28 d, OECD 204)
	0,07 mg/l (dap) (21 d, OECD 211)
NOEC / 72 h	2 mg/l (Glonów)
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
LC 50 / 96 h (statyczny)	>4.000 mg/l (Leuciscus idus)
	20.800 mg/l (Pimephales promelas)
EC 50 / 48 h (statyczny)	23.300 mg/l (Daphnia magna)
15763-76-5 kumenosulfonian sodu 40%	
LC 50 / 96 h	>100 mg/l (Ryb)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC 50 / 2 h	>1.000 mg/l (osad czynny (OECD 209))
68891-38-3 Alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe	
LC 50 / 96 h	7,1 mg/l (Ryb)
LC 50	10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	7,2 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	7,5 mg/l (Glonów)
EC 50	10-100 mg/l (Daphnia magna)
	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
NOEC	1-10 mg/l (Leuciscus idus)
	0,27 mg/l (Daphnia magna) (21 Tage)
fatty alcohol alkoxylated	
EC 50 / 48 h	10-100 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	10-100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
LC 50 / 96 h	126 mg/l (Ryb) (OECD 203)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	27,22 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD-Richtlinie 204)
	1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Richtlinie 202, Teil 2)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 10)

EC 10	1,76 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
126-92-1 sodium etasulfate	
LC 50 / 96 h	>100 mg/l (Ryb)
EC 50 / 48 h	483 mg/l (dap)
IC 50 / 72 h	>511 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC 50 / 3 h	135 mg/l /Mikroorgani

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
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. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Dietanoloamid kwasów tłuszczowych kokosowych	
biodegradacja	92,5 % (OECD 301 B) (28 d)
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
DOC - Eliminacja	>70 % (OECD 301 E)
15763-76-5 kumenosulfonian sodu 40%	
biodegradacja	>60 % (OECD 301 B)
68891-38-3 Alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe	
Biodegradowalność	>70 % /28 d (Danish EPA [1] & HERA [2])
fatty alcohol alkoxylated	
BiAS - Eliminacja	≥90 % (OECD 303 A)
CO2 - Entwicklung	>60 % (OECD 301 B)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
Biodegradowalność	90 % (OECD 301 F)
126-92-1 sodium etasulfate	
biodegradacja	>90 % (OECD 303 A) (28 d, OECD 303 A)
Biodegradowalność	89 % /28d (OECD 301 B)

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie ma zastosowania.
vPvB: Nie ma zastosowania.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Utrudnienie oddychania komunalnego mułu aktywnego	
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
EC 50	>1.000 mg/l (OECD 209 / ISO 8192)
68891-38-3 Alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe	
EC 0	>100 mg/l (Pseudomonas putida)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
EC 50	>10-100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Richtlinie 88/302/EWG, Teil C, S. 89)
EC 0	>100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD-Richtlinie 209)

Dalsze wskazówki ekologiczne:
Wskazówki ogólne:
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 11)

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Poniższa wskazówka dotyczy produktu oryginalnego, a nie jego modyfikacji i produktów pochodnych. W przypadku mieszanin z innymi produktami konieczna może być utylizacja innymi metodami; w razie wątpliwości zasięgnąć informacji u dostawcy produktu lub w lokalnym urzędzie.
Zalecenie:
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Numer klucza odpadów:
Kody odpadów odnoszą się od dn. 1.1.1999 nie tylko do produktu, ale również do podstawowej dziedziny zastosowania. Aktualny kod odpadów dla danej dziedziny zastosowania można znaleźć w europejskim katalogu odpadów.
Opakowania nieoczyszczone: Usuwanie zgodnie z przepisami.
Zalecenie:
Opakowanie zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby do opakowania nie przedostały sie ciała obce!
Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
ADR/RID, IMDG, IATA	UN1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR/RID	1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (WODOROTLENEK POTASU)
IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR/RID	
Klasa	8 (C9) Materiały żrące
Nalepka	8
IMDG, IATA	
Class	8 Materiały żrące
Label	8
14.4 Grupa pakowania	
ADR/RID, IMDG, IATA	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
Zanieczyszczenia morskie:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Materiały żrące
Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	80
Numer EMS:	F-A,S-B
Segregation groups	Alkalis
Stowage Category	B

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 12)

Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
Transport/ dalsze informacje:	
ADR/RID	
Ilości ograniczone (LQ)	1L
Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 1816.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami.
- 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 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. z 2020 r. poz. 61).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1114 ze zm.).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 756 ze zm.).
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1368).
- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 13)

następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych.
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
wodorotlenek potasu
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
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.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Przepisy poszczególnych krajów:
Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 14)

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

żaden ze składników nie znajduje się na liście

VOC (EU) 39,1 g/l

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.
Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Zastosowanie:
Wyłącznie do zastosowania przemysłowego.
Zapoznać się ze wskazówkami podanymi w instrukcji.

UFI market placements:
DE, BG, DK, DK, EE, DE, FI, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LV, LI, LT, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, CY, BE, LU

Odnośne zwroty
Pełne brzmienie wskazówek bezpieczeństwa podanych ze skrótami w punkcie 3 (zdania H i R). Zdania R dotyczą wyłącznie składników. Oznaczenie produktu podano w punkcie 2.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H290 Może powodować korozję metali.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wydział sporządzający wykaz danych: Patrz komórka d/s informacji
Data poprzedniej wersji: 23.08.2024
Numer poprzedniej wersji: 118.26
Skróty i akronimy:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
LEV. Local Exhaust Ventilation
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
RPE: Respiratory Protective Equipment
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
ISO: International Organisation for Standardisation
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 23.05.2025 Numer wersji 118.27 (zastępuje wersję 118.26) Aktualizacja: 14.11.2024

Nazwa handlowa: Eurofour

(ciąg dalszy od strony 15)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
SVHC: Substance of Very High Concern
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Met. Corr.1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**