

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznego grilla

Numer wersji: 6.0
Zastępuje wersję z: 23.02.2024 (5)

Aktualizacja: 21.07.2025
Pierwsza wersja: 22.10.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	<u>Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla</u>
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)	2QSY-2GXF-RP5V-7YDX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania	Środek czyszczący Środek pielęgnacyjny
---	---

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Broil King Deutschland GmbH
Spinnerweg 51-54
D-53783 Eitorf
Niemcy

Telefon: +49 (0) 2243 911 862 0
Fax: +49 (0) 2243 911 862
e-mail: info@broilking.de
Strona [www: www.broilking.de](http://www.broilking.de)

e-mail (kompetentna osoba) sdb@csb-online.de

Proszę nie używać tego adresu e-mail, aby zażądać aktualnych kart charakterystyki. Skontaktuj się z nami bezpośrednio w tych przypadkach Broil King Deutschland GmbH.

Kontakt krajowy e-Mail: Treutel@broilking.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Jak wyżej lub najbliższe centrum informacji toksykologicznej.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasyfikacja				
Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
3.2	działanie żrące/podrażniające na skórę	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażnią-	1	Eye Dam. 1	H318

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Klasyfikacja				
Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
	ce na oczy			

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze niebezpieczeństwo

Piktogramy

GHS05



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Niebezpieczne składniki do oznakowania

sulfonowany olej rycynowy, sól sodowa
2-aminoetanol
izotridekanol, etoksylogowany (7-14 EO)

Dodatkowe wymagania w zakresie oznakowania

zobacz: sekcja 15 karty charakterystyki

2.3 Inne zagrożenia

Ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny.

Emulsja do czyszczenia elementów zewnątrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT/vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina).

3.2 Mieszaniny

Opis mieszanki

Niebezpieczne składniki				
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Notatki
węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	Nr. WE 918-481-9	25 – < 50	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066	-
sulfonowany olej rycynowy, sól sodowa	Nr. CAS 68187-76-8 Nr. WE 269-123-7	3 – < 5	Eye Dam. 1 / H318	-
2-aminoetanol	Nr. CAS 141-43-5 Nr. WE 205-483-3 Nr. indeksowy 603-030-00-8	3 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412	GHS-HC IOELV
izotridekanol, etoksylowany (7-14 EO)	Nr. CAS 9043-30-5 Nr. WE 932-745-0	1 – < 3	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	-

Notatki

GHS- zharmonizowana klasyfikacja (klasyfikacja substancji odpowiada pozycji na liście według 1272/2008/WE, załącznik VI)

IOELV: substancja o wspólnotowym wskaźniku dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
2-aminoetanol	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	-	1.089 mg/kg 1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	droga pokarmowa po naniesieniu na skórę droga oddechowa: para
izotridekanol, etoksylo- wany (7-14 EO)	-	-	500 mg/kg	droga pokarmowa

Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy.

Usunąć osobę poszkodowaną z obszaru zagrożenia i położyć.

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po kontakcie z oczami

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wyplukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje dla lekarza

Żadne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacja nie jest dostępna.

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

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Żadne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylona woda, piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Sekcja 10.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Chłodzić pojemniki mgłą wodną.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru.

Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą.

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Autonomiczny aparat oddechowy (EN 133)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgiet/gazów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

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

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznego grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Obwałowywanie.

Przykrywanie kanalizacji.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zebrać wyciek.

Materiały chłonne (np. piasek, ziemia okrzemkowa, spoiwo kwaśne, spoiwo uniwersalne, trociny itd.).

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekiem lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.

Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.

Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.

Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Środki ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy.

Po użyciu, umyć ręce.

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Zagrożenia związane z palnością

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.

Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak
mróz

Uwzględnienie innych zaleceń

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Ogólna zasada

Chronić przed dziećmi.

Wymagania dotyczące wentylacji

Zapewnienie wystarczającej wentylacji.

Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)									
Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m³]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m³]	Adnotacja	Źródło
EU	2-aminoetanol	141-43-5	IOELV	1	2,5	3	7,6	H	2006/15/W E
PL	tritylenek glinu	1344-28-1	NDS	-	2,5	-	-	Al, i	Dz.U. - 2024
PL	tritylenek glinu	1344-28-1	NDS	-	1,2	-	-	Al, r	Dz.U. - 2024
PL	2-aminoetanol	141-43-5	NDS	-	2,5	-	7,5	H	Dz.U. - 2024

Adnotacja

Al obliczono jako Al (aluminium)

H wchłaniany przez skórę

i frakcja wdychalna

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSC h dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powin-

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznego grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Adnotacja

no mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)
r frakcja respirabilna

Wartości dla ludzkiego zdrowia

Istotne DNEL składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
sulfonowany olej rycynowy, sól sodowa	68187-76-8	DNEL	40,3 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
2-aminoetanol	141-43-5	DNEL	1 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
2-aminoetanol	141-43-5	DNEL	0,51 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
2-aminoetanol	141-43-5	DNEL	3 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Wartości dla środowiska

Istotne PNEC składników				
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Kompartyment środowiska
sulfonowany olej rycynowy, sól sodowa	68187-76-8	PNEC	0,012 mg/l	woda słodka
sulfonowany olej rycynowy, sól sodowa	68187-76-8	PNEC	0,001 mg/l	woda morska
sulfonowany olej rycynowy, sól sodowa	68187-76-8	PNEC	1 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	0,07 mg/l	woda słodka
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	0,007 mg/l	woda morska
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	100 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	0,357 mg/kg	osad słodkowodny
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	0,036 mg/kg	osad morski
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	1,29 mg/kg	gleba

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy. (EN 166)

Ochrona rąk

Rękawice ochronne		
Materiał	Grubość materiału	Czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice
brak informacji	brak informacji	brak informacji

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374.

Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność.

Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic.

Ochrona ciała

Odzież chroniąca przed ciekłymi środkami chemicznymi.

(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Typ: A-P2 (filtropochłaniacze cząsteczek, gazów organicznych i par, kod koloru: Brązowy/Biały).

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciekły
Kolor	biały - jasnożółty
Zapach	jak cytryna
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określone

Emulsja do czyszczenia elementów zewnątrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Palność materiałów	ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określone
Temperatura zapłonu	>63 °C
Temperatura samozapłonu	nie określone
Temperatura rozkładu	nie istotne
wartość pH	~9
Lepkość kinematyczna	nie określone
Lepkość dynamiczna	nie określone
Rozpuszczalność(-ci)	
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny w każdej proporcji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie określone
Prężność par	nie określone
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość	1,144 g/cm ³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna
Charakterystyka cząsteczek	nie istotne (ciekły)

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne
Inne właściwości bezpieczeństwa	nie ma dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

Po podgrzaniu:

Ryzyko zapalenia.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.
Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku niedostatecznej wentylacji i/lub podczas stosowania, mogą tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszaniny para-powietrze.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.5 Materiały niezgodne

utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania.

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Procedura klasyfikacji

Jeśli nie że ustalono inaczej, klasyfikacja jest oparta na:
Składniki mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność ostra składników								
Nazwa substancji	Nr. CAS	Nr. WE	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	-	918-481-9	droga pokarmowa	LD0	>15.000 mg/kg	szczur wędrowny	OECD Guideline 401	ECHA
węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	-	918-481-9	po naświetleniu na skórę	LD0	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny	OECD Guideline 402	ECHA
węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	-	918-481-9	droga oddechowa: pył/mgł a	LC0	>5.600 mg/m ³ /4h	szczur wędrowny	OECD Guideline 403	ECHA

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznego grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Toksyczność ostra składników								
Nazwa substancji	Nr. CAS	Nr. WE	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
sulfornowany olej ry-cynowy, sól sodowa	68187-76-8	269-123-7	droga pokarmowa	LD0	>15.600 mg/kg	szczur wę-drownny	67/548	ECHA
sulfornowany olej ry-cynowy, sól sodowa	68187-76-8	269-123-7	po na-niesie-niu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wę-drownny	OECD Gu-ideline 402	ECHA
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	droga pokarmowa	LD50	1.089 mg/kg	szczur wę-drownny	OECD Gu-ideline 401	ECHA
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	po na-niesie-niu na skórę	LD50	1.100 mg/kg	królik euro-pejski	-	GESTIS
izotridekanol, etoksy-lowany (7-14 EO)	9043-30-5	932-745-0	droga pokarmowa	LD50	>300 – <2.000 mg/kg	szczur wę-drownny	-	SDS
izotridekanol, etoksy-lowany (7-14 EO)	9043-30-5	932-745-0	po na-niesie-niu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	królik euro-pejski	-	SDS

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Działanie uczulające na skórę

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:

Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:

Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:

Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

nia.

Rakotwórczość

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:

Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:

Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:

Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:

Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników

Nazwa substancji	Nr. CAS	Nr. WE	Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	-	918-481-9	LL50	96 h	$>1.000 \text{ mg/l}$	pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
węglowodory	-	918-481-9	LL50	48 h	$>1.000 \text{ mg}$	Crustacee:	EPA OP-	ECHA

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Nazwa substancji	Nr. CAS	Nr. WE	Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
ry, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych					/l	Chaetogammarus marinus	PTS 850.1020	
węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	-	918-481-9	EL50	48 h	>1.000 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA Chem
węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	-	918-481-9	EL50	72 h	>100 mg/l	Alga (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
sulfonowany olej rycynowy, sól sodowa	68187-76-8	269-123-7	LC50	96 h	>100 mg/l	danio przegony (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA
sulfonowany olej rycynowy, sól sodowa	68187-76-8	269-123-7	EC50	48 h	100 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
sulfonowany olej rycynowy, sól sodowa	68187-76-8	269-123-7	ErC50	72 h	70,4 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
sulfonowany olej rycynowy, sól sodowa	68187-76-8	269-123-7	EbC50	72 h	17,4 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	LC50	96 h	349 mg/l	karp (Cyprinus carpio)	EU method C.1	ECHA
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	EC50	48 h	27,04 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline	ECHA

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Nazwa substancji	Nr. CAS	Nr. WE	Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
							202	
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	ErC50	72 h	2,8 mg/l	Alga (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	EbC50	72 h	2,1 mg/l	Alga (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
izotridekanol, etoksylogowany (7-14 EO)	9043-30-5	932-745-0	LC50	96 h	>1 – 10 mg/l	karp (Cyprinus carpio)	OECD 203	SDS
izotridekanol, etoksylogowany (7-14 EO)	9043-30-5	932-745-0	EC50	72 h	>1 – 10 mg/l	alga (Desmodesmus subspicatus)	OECD 201	SDS
izotridekanol, etoksylogowany (7-14 EO)	9043-30-5	932-745-0	EC50	48 h	>1 – 10 mg/l	dafnia magna	OECD 202	SDS

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników

Nazwa substancji	Nr. CAS	Nr. WE	Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	-	918-481-9	NOELR	72 h	100 mg/l	Alga (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	EC50	21 d	2,5 mg/l	dafnia magna	-	ECHA
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	NOEC	21 d	0,85 mg/l	dafnia magna	-	ECHA
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	NOEC	72 h	1 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	NOEC	41 d	1,24 mg/l	ryżówka (Oryzias latipes)	OECD Guideline	ECHA

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Nazwa substancji	Nr. CAS	Nr. WE	Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
						pes)	210	
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	LOEC	41 d	3,55 mg/l	ryżówka (Oryzias latipes)	OECD Guideline 210	ECHA
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	szybkości wzrostu (ErCx) 10%	72 h	0,7 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	szybkości wzrostu (ErCx) 10%	30 min	>1.000 mg/l	Osad czynny, komunalny	OECD Guideline 209	ECHA
izotridekanol, etoksylogowany (7-14 EO)	9043-30-5	932-745-0	NOEC	21 d	2,48 – 3,76 mg/l	dafnia magna	-	CESIO

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Rozkład składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Nr. WE	Proces	Tempo degradacji	Czas	Metoda	Źródło
węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	-	918-481-9	ubytek ilości tlenu	89,8 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	-	918-481-9	generacja dwutlenku węgla	78 %	28 d	-	ECHA Chem
sulfonowany olej rycynowy, sól	68187-76-8	269-123-7	generacja dwutlenku węgla	62 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Nazwa substancji	Nr. CAS	Nr. WE	Proces	Tempo degradacji	Czas	Metoda	Źródło
sodowa							
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	ubytek DOC	>90 %	21 d	OECD Guideline 301 A	ECHA
izotridekanol, etoksylowany (7-14 EO)	9043-30-5	932-745-0	generacja dwutlenku węgla	>60 %	28 d	-	SDS

Trwałość

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji składników

Nazwa substancji	Nr. CAS	Nr. WE	BCF	Log KOW
węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	-	918-481-9	$\geq 44,6 - \leq 5.362$	$\geq 3,17 - \leq 7,22$
sulfonowany olej rydocynowy, sól sodowa	68187-76-8	269-123-7	0,893	0,54 (wartość pH: ~6,6, 20 °C)
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	2,5	-2,3 (25 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT/vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Uwagi

Wassergefährdungsklasse, WGK (klasa zagrożenia wody): 2.

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi.

Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	nie podlega przepisom transportu
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-
14.4	Grupa pakowania	-
14.5	Zagrożenia dla środowiska	-
14.6	Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	-
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Nazwa	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Ograniczenie
Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	-	R3
2-aminoetanol	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	-	R75

Legenda

- R3
1. Nie mogą być stosowane w:
 - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
 - sztuczkach i żartach,
 - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Legenda

2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
 3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
 - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
 - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304.
 4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
 5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów unijnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
 - a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi«; oraz najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knotu lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
 - b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
 - c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.
- R75
1. Nie mogą być wprowadzane do obrotu w mieszaninach przeznaczonych do tatuowania, a mieszaniny zawierające jakiegokolwiek takie substancje nie mogą być używane do tatuowania po dniu 4 stycznia 2022 r., jeżeli dana substancja lub substancje są obecne w następujących okolicznościach:
 - a) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu rakotwórczym kategorii 1 A, 1B lub 2, lub substancja o działaniu mutagennym na komórki rozrodcze kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
 - b) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu szkodliwym na rozrodczość kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
 - c) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu uczulającym na skórę kategorii 1, 1 A lub 1B, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
 - d) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu żrącym na skórę kategorii 1, 1 A, 1B lub 1C, lub substancja o działaniu drażniącym na skórę kategorii 2, lub substancja powodująca poważne uszkodzenie oczu kategorii 1 lub substancja o działaniu drażniącym na oczy kategorii 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż:
 - (i) 0,1 % wagowo, jeżeli substancja jest stosowana wyłącznie jako regulator pH;
 - (ii) 0,01 % wagowo we wszystkich pozostałych przypadkach;
 - e) w przypadku substancji wymienionej w załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 (*1), substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
 - f) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie g (Rodzaj produktu, części ciała) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek co najmniej jednego z następujących rodzajów, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo:
 - (i) »Produkty spłukiwane«;
 - (ii) »Nie stosować w produktach stosowanych na błony śluzowe«;
 - (iii) »Nie stosować w produktach do oczu«;
 - g) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie h (Maksymalne stężenie w preparacie gotowym do użycia) lub w kolumnie i (Inne) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu lub w inny sposób, który nie jest zgodny z warunkami określonymi w tej kolumnie;
 - h) w przypadku substancji wymienionej w dodatku 13 do niniejszego załącznika substancja ta jest obecna w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż stężenie graniczne określone dla tej substancji w tym dodatku.

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Legenda

2. Do celów niniejszej pozycji użycie mieszaniny »na potrzeby tatuowania« oznacza wstrzyknięcie lub wprowadzenie mieszaniny do skóry, błony śluzowej lub gałki ocznej w ramach dowolnego procesu lub dowolnej procedury (w tym procedur powszechnie nazywanych makijażem permanentnym, tatuażem kosmetycznym, techniką mikrobladingu lub mikropigmentacji) w celu uzyskania znaku lub wzoru na ciele.
 3. Jeżeli substancja niewymieniona w dodatku 13 jest objęta zakresem więcej niż jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie najbardziej rygorystyczne stężenie graniczne określone w tych literach. Jeżeli substancja wymieniona w dodatku 13 jest również objęta zakresem co najmniej jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie stężenie graniczne określone w pkt 1 lit. h).
 4. Na zasadzie odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do następujących substancji do dnia 4 stycznia 2023 r.:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr WE 205-685-1, nr CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, nr WE 215-524-7, nr CAS 1328-53-6).
 5. Jeżeli w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 wprowadza się zmiany po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu klasyfikacji lub ponownej klasyfikacji substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. a), b), c) lub d) niniejszej pozycji albo że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a data rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji przypada po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 tej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie w dniu rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji.
 6. Jeżeli załącznik II lub załącznik IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 zostaje zmieniony po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu umieszczenia lub zmiany dotyczącej jej pozycji w wykazie substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje następnie objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. e), f) lub g) niniejszej pozycji, lub że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a zmiana wchodzi w życie po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 niniejszej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie od dnia przypadającego 18 miesięcy po wejściu w życie aktu, na podstawie którego ta zmiana została dokonana.
 7. Dostawcy wprowadzający daną mieszaninę do obrotu w celu wykorzystania do tatuowania gwarantują, że po dniu 4 stycznia 2022 r. mieszanina taka będzie opatrzona następującymi informacjami:
 - a) zwrot »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym«;
 - b) numer referencyjny w celu jednoznacznej identyfikacji partii;
 - c) wykaz składników zgodny z nomenklaturą ustanowioną w słowniku wspólnych nazw składników na podstawie art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 lub, w przypadku braku wspólnej nazwy składnika, nazwa IUPAC. W razie braku wspólnej nazwy składnika lub nazwy IUPAC – numer CAS lub numer WE. Składniki wymienia się w porządku malejącym według wagi lub objętości składników w momencie przygotowania. »Składnik« oznacza każdą substancję dodawaną podczas procesu przygotowania i obecną w mieszaninie do wykorzystania do tatuowania. Zanieczyszczeń nie uznaje się za składniki. Jeżeli na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 występuje już obowiązek podawania nazwy substancji stosowanej jako składnik w rozumieniu niniejszej pozycji, składnik ten nie musi być oznakowany zgodnie z niniejszym rozporządzeniem;
 - d) dodatkowy zwrot »regulator pH« w przypadku substancji wchodzących w zakres pkt 1 lit. d) ppkt (i);
 - e) zwrot »Zawiera nikiel. Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera nikiel poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;
 - f) zwrot »Zawiera chrom (VI). Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera chrom (VI) poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;
 - g) instrukcje bezpieczeństwa na potrzeby użytkowania, o ile ich przedstawienie na etykiecie nie jest już wymagane na mocy rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
- Informacje muszą być wyraźnie widoczne, czytelne i oznakowane w nieusuwalny sposób. Informacje podaje się w językach urzędowych państw członkowskich, w których mieszanina wprowadzana jest do obrotu, chyba że dane państwa członkowskie postanowią inaczej.
- Jeżeli jest to konieczne ze względu na wielkość opakowania, informacje wymienione w akapicie pierwszym, z wyjątkiem lit. a), umieszcza się w instrukcji użytkowania. Przed użyciem mieszaniny do tatuowania osoba używająca tej mieszaniny przekazuje osobie poddawanej zabiegowi informacje umieszczone na opakowaniu lub umieszczone w instrukcji użytkowania zgodnie z niniejszym punktem.
8. Mieszaniny niezawierające zwrotu »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym« nie mogą być używane na do tatuowania.
 9. Niniejsza pozycja nie ma zastosowania do substancji, które są gazami w temperaturze 20 °C i ciśnieniu 101,3

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Legenda

kPa lub wytwarzają prężność par powyżej 300 kPa w temperaturze 50 °C, z wyjątkiem formaldehydu (nr CAS 50-00-0, nr WE 200-001-8).

10. Pozycja ta nie ma zastosowania do wprowadzania do obrotu mieszaniny w celu użycia do tatuowania lub w celu stosowania mieszaniny do tatuowania, gdy jest ona wprowadzana do obrotu wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2017/745 lub gdy jest ona używana wyłącznie do celów medycznych w tym samym znaczeniu. W przypadku gdy wprowadzanie do obrotu lub stosowanie może nie być wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego, wymogi rozporządzenia (UE) 2017/745 i niniejszego rozporządzenia stosuje się łącznie.

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Dyrektywa Seveso

Nie przypisane.

Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED) (2010/75/EU)

Zawartość LZO 34,34 %

zawartość LZO 625,9 g/l

(zawartość wody została odrzucona)

Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów

Etykietowanie zawartości	
Wt%	Składniki
≥15% - <30%	węglowodory alifatyczne
< 5 %	anionowe środki powierzchniowo czynne niejonowe środki powierzchniowo czynne
-	kompozycje zapachowe (LIMONENE, CITRAL) środki konserwujące (PHENOXYETHANOL, 2-BUTYL-1,2-BENZOTHAZOL-3-ONE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE)

Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznego grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)
2.2	Niebezpieczne składniki do oznakowania: sulfornowany olej rycynowy, sól sodowa 2-aminoetanol izotridekanol etoksylogowany	Niebezpieczne składniki do oznakowania: sulfornowany olej rycynowy, sól sodowa 2-aminoetanol izotridekanol, etoksylogowany (7-14 EO)
3.2	-	Niebezpieczne składniki: zmiana na liście (tabela)
8.1	-	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy): zmiana na liście (tabela)
8.2	Ochrona ciała: Odzież chroniąca przed ciekłymi środkami che- micznymi. (EN 13832, EN 340, EN 14605).	Ochrona ciała: Odzież chroniąca przed ciekłymi środkami che- micznymi. (EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).
15.1	-	Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII: zmiana na liście (tabela)

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
2006/15/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia za- wodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navi- gation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi dro- gami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotyczą- ca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
Aquatic Chro- nic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
ATE	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznego grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Skr.	Opisy użytych skrótów
BCF	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2024	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2024.1017)
EbC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
EL50	Skuteczne Obciążenie 50 %: EL50 odpowiada wskaźnikowi obciążenia który jest wymagany, aby wywołać efekt u 50 % badanych organizmów
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
IOELV	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LL50	Lethal Loading 50 % (obciążenie śmiertelne 50 %): LL50 odpowiada stopniowi obciążenia śmiertelności, powodując 50 % śmiertelności
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany)

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznego grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Skr.	Opisy użytych skrótów
log KOW	n-Oktanol/woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian wiarygodność)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (szybkość ładowania bez obserwowanego działania)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Wersja 2023/707/EU.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN).

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne.

Emulsja do czyszczenia elementów zewnętrznych grilla

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 21.07.2025

Zagrożenia dla zdrowia.

Zagrożenia dla środowiska.

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

Kod	Tekst
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Odpowiedzialna za kartę charakterystyki

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld
Niemcy

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Strona [www: www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy.

Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.