

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	DURALINE® 750 czerwony Spray do znakowania podłóg 750 ml puszka z aerozolem
Numer produktu	114003
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)	5PQ5-7AGM-C00A-GJ4S

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania	Zastosowania przemysłowe i handlowe Zastosowania przez konsumentów (gospodarstwa domowe) Farba do znakowania podłóg
---	---

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG Westfalenstraße 77 – 79 58636 Iserlohn Niemcy	Telefon: +49 (0) 2371 662 0 Fax: +49 (0) 2371 662 221 e-mail: durable@durable.de Strona www: www.durable.de
e-mail (kompetentna osoba)	sdb@csb-compliance.com
Proszę nie używać tego adresu e-mail, aby zażądać aktualnych kart charakterystyki. Skontaktuj się z nami bezpośrednio w tych przypadkach :	DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG Telefon: +49 (0) 2371 662 350 e-Mail: durable-clean@durable.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodek zatruć		
Państwo	Nazwa	Telefon
Niemcy	Giftnotruf Berlin	+49 30 19240

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)**

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Klasyfikacja				
Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
2.3	aerozole	1	Aerosol 1	H222,H229
3.8D	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (działania narkotyczne, senność)	3	STOT SE 3	H336

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

2.2 Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze niebezpieczeństwo

Piktogramy

GHS02, GHS07



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH208 Zawiera kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, tryмеры, związki z oleiloamin, kwasy tłuszczowe, związki olejów talowych z aminą oleilową. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Dodatkowe oznakowanie zgodnie z dyrektywą 75/324/EWG odnoszącą się do dozowników aerozoli

Symbole:

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025



Niebezpieczne składniki do oznakowania

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne,
<2% aromatów
octan 2-metoksy-1-metyloetylu
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne,
<2% aromatycznych
octan etylu

Dodatkowe wymagania w zakresie oznakowania

zobacz: sekcja 15 karty charakterystyki

2.3 Inne zagrożenia

Nie stosować w zamkniętych pomieszczeniach.

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	Piktogramy	Notatki
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Nr. WE 919-857-5 Nr. rej. REACH 01-2119463258-33-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 EUH066	  	P(b)
ditlenek tytanu	Nr. CAS 13463-67-7 Nr. WE 236-675-5 Nr. indeksowy 022-006-00-2 Nr. rej. REACH 01-2119489379-17-xxxx	5 – < 10	Carc. 2 / H351		10(a) GHS-HC V W
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Nr. CAS 108-65-6 Nr. WE 203-603-9	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Niebezpieczne składniki					
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy	Notatki
	Nr. indeksowy 607-195-00-7 Nr. rej. REACH 01-2119475791-29- xxxx				
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	Nr. WE 927-241-2 Nr. rej. REACH 01-2119471843-32- xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412 EUH066	  	-
octan etylu	Nr. CAS 141-78-6 Nr. WE 205-500-4 Nr. indeksowy 607-022-00-5 Nr. rej. REACH 01-2119475103-46- xxxx	3 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	Nr. CAS 147900-93-4 Nr. WE 604-612-4 Nr. rej. REACH 01-2119971821-33- xxxx	0,3 – < 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 2 / H411	  	-
kwasy tłuszczowe, związki olejów tallowych z aminą olejową	Nr. CAS 85711-55-3 Nr. WE 288-315-1 Nr. rej. REACH 01-2119974148-28- xxxx	0,01 – < 0,1	Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 STOT RE 2 / H373	  	-

Notatki

- 10(a): Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe: mieszaniny w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ lub wbudowanego w takie cząstki.
- GHS-HC: zharmonizowana klasyfikacja (klasyfikacja substancji odpowiada pozycji na liście według 1272/2008/WE, załącznik VI)
- IOELV: substancja o wspólnotowym wskaźniku dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
- P(b): klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie jest wymagana. Substancja zawiera mniej niż 0,1% w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7). Jeśli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, należy zastosować przynajmniej zwroty wskazujące środki ostrożności (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331
- V: Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy $< 3 \mu\text{m}$, długości $> 5 \mu\text{m}$ i wskaźniku kształtu $\geq 3:1$) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Notatki

W: Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc.

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	-	-	>1.570 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**

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.

Po kontakcie z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

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

Działania narkotyczne.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Żadne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylona woda, piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Sekcja 10.

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

Produkty spalania stwarzające zagrożenietlenek 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.

Przewietrzyć dotknięty obszar.

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

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**Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku**

Przykrywanie kanalizacji.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zebrać wyciek.

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

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

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**

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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 przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.
Chronić przed światłem słonecznym.

Zagrożenia związane z palnością

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
Chronić przed światłem słonecznym.

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.
Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak
gorąco

Uwzględnienie innych zaleceń

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

Wymagania dotyczące wentylacji

Zapewnienie wystarczającej wentylacji.

Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zgodności z opakowaniem

Mogą być stosowane tylko opakowania, które są zatwierdzone (np. wg. ADR).

7.3 Szczególne 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]	NDSCh [ppm]	NDSCh [mg/m³]	Adnotacja	Źródło
EU	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	IOELV	50	275	100	550	H	2000/39/WE
EU	octan etylu	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468	-	2017/164/UE
PL	butan	106-97-8	NDS	-	1.900	-	3.000	-	Dz.U. - 2024
PL	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	NDS	-	260	-	520	H	Dz.U. - 2024
PL	ditlenek tytanu	13463-67-7	NDS	-	10	-	-	i	Dz.U. - 2024
PL	octan etylu	141-78-6	NDS	200	734	400	1.468	-	Dz.U. - 2024
PL	propan	74-98-6	NDS	-	1.800	-	-	-	Dz.U. - 2024

Adnotacja

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)

NDSCh dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

Wartości dla ludzkiego zdrowia

Istotne DNEL składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	DNEL	871 mg/m³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%	-	DNEL	77 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Istotne DNEL składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
aromatów						
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	-	DNEL	871 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	-	DNEL	77 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
ditlenek tytanu	13463-67-7	DNEL	1,25 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	DNEL	275 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	DNEL	796 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
octan etylu	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
octan etylu	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
octan etylu	141-78-6	DNEL	63 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	147900-93-4	DNEL	0,024 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
kwasy tłuszczowe, związki olejów tallowych z aminą oleilową	85711-55-3	DNEL	0,024 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
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	woda słodka
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	woda morska
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	PNEC	100 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	osad słodkowodny
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	osad morski
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	gleba
octan etylu	141-78-6	PNEC	0,24	woda słodka

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Istotne PNEC składników				
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Kompartyment środowiska
			mg/l	
octan etylu	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	woda morska
octan etylu	141-78-6	PNEC	650 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
octan etylu	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	osad śladowodny
octan etylu	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	osad morski
octan etylu	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	gleba
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	147900-93-4	PNEC	6 µg/l	woda słodka
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	147900-93-4	PNEC	0,6 µg/l	woda morska
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	147900-93-4	PNEC	2,46 mg/kg	osad śladowodny
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	147900-93-4	PNEC	0,25 mg/kg	osad morski
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	147900-93-4	PNEC	0,28 mg/kg	gleba

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
NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy	≥ 0,4 mm	>10 minut (poziom przenikania: 1)
PVA: alkohol poliwinylowy	≥ 0,5 mm	>10 minut (poziom przenikania: 1)

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).

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Podczas rozpylania/natryskiwania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. (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, (wyrób aerozolowy rozpylany)
Kolor	czerwony
Zapach	jak rozpuszczalniki aromatyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie ma zastosowania
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określone
Palność materiałów	zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerozolowy łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określone
Temperatura zapłonu	nie określone
Temperatura samozapłonu	nie ma zastosowania (aerozol)
Temperatura rozkładu	nie istotne
wartość pH	nie określone
Lepkość	nie istotne (aerozol)
Rozpuszczalność(-ci)	
Rozpuszczalność w wodzie	nie określone
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie określone
Prężność par	nie określone
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość	<1 g/cm ³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Charakterystyka cząsteczeknie istotne
(aerazol)**9.2 Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

nie ma dodatkowych informacji

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość czynnika pędnego

30 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

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".

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Chronić przed światłem słonecznym.

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**

Kryteria klasyfikacji dla danej klasy zagrożenia nie zostały spełnione.

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Toksyczność ostra składników

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników			
Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	ATE
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, tryмеры, związki z oleiloamin	147900-93-4	droga pokarmowa	>1.570 mg/kg

Toksyczność ostra składników							
Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	droga pokarmowa	LD0	>15.000 mg/kg	szczur wędrownny	OECD Guideline 401	ECHA
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	po naniesieniu na skórę	LD0	≥3.160 mg/kg	królik europejski	OECD Guideline 402	ECHA
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	droga oddechowa: pył/mgła	LC50	≥6.100 mg/m³/4h	szczur wędrownny	OECD Guideline 403	ECHA
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	-	droga pokarmowa	LD0	>15.000 mg/kg	szczur wędrownny	OECD Guideline 401	ECHA
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	-	po naniesieniu na skórę	LD0	>2.000 mg/kg	szczur wędrownny	OECD Guideline 402	ECHA
ditlenek tytanu	13463-67-7	droga pokarmowa	LD50	>5.000 mg/kg	szczur wędrownny	-	ECHA Chem
ditlenek tytanu	13463-67-7	droga oddechowa: pył/mgła	LC0	≥5,09 mg/l /4h	szczur, samiec	-	ECHA
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	droga pokarmowa	LD50	6.190 mg/kg	szczur wędrownny	OECD Guideline 401	ECHA
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	po naniesieniu na skórę	LD0	>5.000 mg/kg	szczur wędrownny	OECD Guideline 402	ECHA
octan etylu	141-78-6	droga pokarmowa	LD50	5.620 mg/kg	szczur wędrownny	-	GESTIS
octan etylu	141-78-6	po naniesieniu na skórę	LD50	>20.000 mg/kg	królik europejski	-	ECHA
octan etylu	141-78-6	droga oddechowa: para	LC0	>22,5 mg/l /4h	szczur wędrownny	-	ECHA
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, tryмеры, związki z oleiloamin	147900-93-4	droga pokarmowa	LD50	>1.570 mg/kg	szczur wędrownny	-	-
kwasy tłuszczowe, związki olejów talowych z aminą olejową	85711-55-3	droga pokarmowa	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrownny	-	-

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Działanie żrące/podrażniające na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Zawiera kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin, kwasy tłuszczowe, związki olejów talowych z aminą olejową. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Inne informacje

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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	Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	LL50	96 h	$>10 - <30 \text{ mg/l}$	pszczoła miodowa (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	EL50	48 h	$>22 - <46 \text{ mg/l}$	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Czas na- rażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
tów							
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	EL50	72 h	1.000 mg/l	algae (Pseudo-kirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	EL50	48 h	1,065 mg/l	Tetrahymena pyriformis	Qsar	ECHA
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	-	LL50	96 h	>1.000 mg/l	pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	-	LL50	48 h	>1.000 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	-	EL50	48 h	>1.000 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	-	EL50	72 h	>1.000 mg/l	Alga (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	-	EL50	48 h	0,95 mg/l	Tetrahymena pyriformis	Qsar	ECHA
ditlenek tytanu	13463-67-7	EC50	48 h	>100 mg/l	dafnia magna	-	ECHA Chem
ditlenek tytanu	13463-67-7	ErC50	72 h	>100 mg/l	Alga (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	LC50	96 h	100 – 180 mg/l	pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	EC50	48 h	>500 mg/l	dafnia magna	EU method C.2	ECHA
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	ErC50	96 h	>1.000 mg/l	algae (Pseudo-kirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
octan etylu	141-78-6	LC50	96 h	230 mg/l	strzebla (Pimephales promelas)	-	ECHA
octan etylu	141-78-6	EC50	96 h	220 mg/l	strzebla (Pimephales promelas)	-	ECHA

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	147900-93-4	LL50	96 h	>100 mg/l	pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)	-	-
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	147900-93-4	EL50	48 h	>100 mg/l	dafnia magna	-	-
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	147900-93-4	EL50	72 h	4 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-
kwasy tłuszczowe, związki olejów talowych z aminą oleilową	85711-55-3	LL50	96 h	>100 mg/l	pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)	-	-
kwasy tłuszczowe, związki olejów talowych z aminą oleilową	85711-55-3	EL50	48 h	15,2 mg/l	dafnia magna	-	-
kwasy tłuszczowe, związki olejów talowych z aminą oleilową	85711-55-3	EL50	72 h	6 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-

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	Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	NOELR	28 d	0,182 mg/l	pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)	Qsar	ECHA
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	NOELR	21 d	0,317 mg/l	dafnia pulex	Qsar	ECHA
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	NOELR	72 h	<1 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne	-	NOELR	72 h	3 mg/l	Alga (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
ne, <2% aromatycznych							
ditlenek tytanu	13463-67-7	EC50	3 h	>1.000 mg/l	osad czynny z przeważającej części ścieków bytowych	OECD Guideline 209	ECHA Chem
ditlenek tytanu	13463-67-7	NOEC	21 d	≥2,7 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA Chem
ditlenek tytanu	13463-67-7	NOEC	72 h	≥100 mg/l	Alga (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
ditlenek tytanu	13463-67-7	LOEC	3 h	>1.000 mg/l	osad czynny z przeważającej części ścieków bytowych	OECD Guideline 209	ECHA Chem
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	EC50	21 d	>100 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	NOEC	21 d	≥100 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	LOEC	72 h	>1.000 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	wzrost (EbCx) 10%	30 min	>1.000 mg/l	Osad czynny	OECD Guideline 209	ECHA
octan etylu	141-78-6	NOEC	21 d	2,4 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
octan etylu	141-78-6	NOEC	72 h	>100 mg/l	alga (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
kwasy tłuszczowe, związki olejów tallowych z aminą olejową	85711-55-3	LOEC	21 d	4,6 mg/l	bezkregowce wodne	-	ECHA

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Rozkład składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas	Metoda	Źródło
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	ubytek ilości tlenu	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany,	-	ubytek ilości tlenu	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas	Metoda	Źródło
cykliczne, <2% aromatycznych						
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	ubytek ilości tlenu	83 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
octan etylu	141-78-6	ubytek ilości tlenu	69 %	20 d	-	ECHA
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	147900-93-4	ubytek ilości tlenu	27 %	28 d	-	-
kwasy tłuszczowe, związki olejów talowych z aminą oleilową	85711-55-3	ubytek ilości tlenu	87 %	28 d	-	-

Trwałość

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji składników

Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	-	$\geq 6,91 - \leq 1.582$	$\geq 1,99 - \leq 5,25$
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	-	$\geq 30,85 - \leq 2.626$	$\geq 3,17 - \leq 6,23$ (wartość pH: ~7, 20 °C)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	-	1,2 (wartość pH: 6,8, 20 °C)
octan etylu	141-78-6	30	0,68 (wartość pH: 7, 25 °C)
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	147900-93-4	-	>5,7 (20 °C)
kwasy tłuszczowe, związki olejów talowych z aminą oleilową	85711-55-3	-	>6,2 (wartość pH: 4, 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

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

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.

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**

ADR/RID/ADN UN1950

Kodeks IMDG UN1950

ICAO-TI UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN AEROZOLE

Kodeks IMDG AEROSOLS

ICAO-TI Aerosols, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN 2 (2.1)

Kodeks IMDG 2.1

ICAO-TI 2.1

14.4 Grupa pakowania

-

14.5 Zagrożenia dla środowiska

stwarzający zagrożenie dla środowiska (ADN)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

-

14.8 Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

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

Informacje dodatkowe

Zapisy w dokumencie przewozowym UN1950, AEROZOLE, 2.1, (D)

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Kod klasyfikacji 5F

Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Przepisy szczególne (PS) 190, 327, 344, 625

Ilości wyłączone (EQ) E0

Ilości ograniczone (LQ) 1 L

Kategoria transportowa (KT) 2

Kod ograniczeń przewozu przez tunele D

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Drogami Śródlądowymi (ADN) Informacje dodatkowe

Liczba stożków/świeł niebieskich 1

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) Informacje dodatkowe

Zanieczyszczenie morza -

Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Przepisy szczególne (PS) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ilości wyłączone (EQ) E0

Ilości ograniczone (LQ) 1 L

EmS F-D, S-U

Kategoria pakowania -

Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) Informacje dodatkowe

Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Przepisy szczególne (PS) A145, A167

Ilości wyłączone (EQ) E0

Ilości ograniczone (LQ) 30 kg

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Nazwa	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Ograniczenie
octan etylu	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	-	R3
octan etylu	łatwopalne / piroforyczny	-	R40
octan etylu	substancje znajdujące się w tuszach do tatu- ażu i makijażu permanentnego	-	R75
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cy- kliczne, <2% aromatycznych	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgod- nie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	-	R3
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cy- kliczne, <2% aromatycznych	łatwopalne / piroforyczny	-	R40
kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgod- nie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	-	R3
kwasy tłuszczowe, związki olejów talowych z aminą oleilową	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgod- nie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	-	R3
ditlenek tytanu	substancje znajdujące się w tuszach do tatu- ażu i makijażu permanentnego	-	R75
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgod- nie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	-	R3
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	łatwopalne / piroforyczny	-	R40
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cy- kliczne, <2% aromatów	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgod- nie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	-	R3
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cy- kliczne, <2% aromatów	łatwopalne / piroforyczny	-	R40
butan	łatwopalne / piroforyczny	-	R40
propan	łatwopalne / piroforyczny	-	R40
izobutan	łatwopalne / piroforyczny	-	R40

Legenda

R3

- 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 ce-
lach dekoracyjnych.
- Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
- 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.
- 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).
- 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:
 - oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny być opatrzone widocznym, czytel-
nym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi«; oraz najpóźniej do dnia 1 grud-
nia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knotu lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
 - 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

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Legenda

- 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.
- R40**
1. Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:
- metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
 - sztuczny śnieg i szron,
 - poduszki „wydające specyficzne odgłosy”,
 - serpentyny w aerozolu,
 - sztuczne ekskrementy,
 - rogi do zabaw,
 - płatki i pianki ozdobne,
 - sztuczne pajęczyny,
 - cuchnące bomby.
2. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:
„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.
3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do dozowników aerozolowych określonych w art. 8 ust. 1a dyrektywy Rady 75/324/EWG. (2).
4. Dozowniki aerozolowe, o których mowa w pkt 1 i 2, nie są dopuszczane do obrotu, jeśli nie spełniają wskazanych wymogów.
- R75**
1. Nie mogą być wprowadzane do obrotu w mieszaninach przeznaczonych do tatuowania, a mieszaniny zawierające jakiekolwiek 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.
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 mikrobładingu 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 kla-

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Legenda

syfikacji 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 używania, 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 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

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia	Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku	Notatki
P3a	aerozole łatwopalne (zawierające gazy łatwopalne, ciecze łatwopalne, kat. 1)	150 500	46)

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Adnotacja

- 46) aerozole „łatwopalne” kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1
Uwaga: ilości progowe = netto

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

Żaden z składników nie jest wymieniony.

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)

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

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
2000/39/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
2017/164/UE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
ADR/RID/ADN	Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
ATE	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)
BCF	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)
Carc.	Rakotwórczość
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Skr.	Opisy użytych skrótów
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)
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)
EmS	Emergency Schedule (plan awaryjny)
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
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
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)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
ICAO-TI	Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
IOELV	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego
Kodeks IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
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)
log KOW	n-Oktanol/woda
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

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Skr.	Opisy użytych skrótów
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 Sens.	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
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.

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.

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
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysocze łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.

DURALINE® 750 czerwony

Numer wersji: 1.0

Pierwsza wersja: 10.06.2025

Kod	Tekst
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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 aktualnym stanie naszej wiedzy.

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