

Nazwa handlowa: edding tusz zawarty w: edding 8000 znacznik zamrażania

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 18.08.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

edding tusz zawarty w: edding 8000 znacznik zamrażania

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Tusz do stosowania w pisakach z końcówkami z włókna

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Numer telefonu +49 (0) 41 02 / 80 8-0

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

+49 (0)4102 - 808-0

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacja i oznaczenie oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Nazwa handlowa: edding tusz zawarty w: edding 8000 znacznik zamrażania

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 18.08.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

P280

Stosować odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Preparat wodnisty.

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji	Odkośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie
1	amoniak, roztwór		%
	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 -	Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 ciężar %
2	etano-1,2-diol		%
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 2,50 ciężar %
3	propan-2-ol		%
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 -	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50 ciężar %
4	2-amino-2-metylopropan-1-ol		%
	124-68-5 204-709-8 603-070-00-6 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50 ciężar %
5	CZARNA SADZA (CARBON BLACK)		%
	1333-86-4 215-609-9 - -	-	>= 10,00 - < 25,00 ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(*, **, ***, ****) Wyjaśnienie patrz CLP rozporządzenie 1272/2008, załącznik VI, 1.2

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekła)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

3.3 Inne informacje

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki dotyczą tuszu zawartego w tym produkcie (marker).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

Po wdychaniu

Nazwa handlowa: edding tusz zawarty w: edding 8000 znacznik zamrażania

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 18.08.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Leczenie okulistyczne.

Po połknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana; Dwutlenek węgla; Proszek; Rozpylony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne.

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

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8). Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i po pracy.

Nazwa handlowa: edding tusz zawarty w: edding 8000 znacznik zamrażania

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 18.08.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

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

Wymagania dla magazynów i pojemników

Magazynować produkt w zamkniętych pojemnikach. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem słonecznym.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Brak

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	CZARNA SADZA (CARBON BLACK)	1333-86-4	215-609-9
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Sadza techniczna - frakcja wdychalna ⁴)			
	NDS	4	mg/m ³
2	etano-1,2-diol	107-21-1	203-473-3
2000/39/EC			
Ethylene glycol			
	NDSch	104	mg/m ³ 40 ppm
	NDS	52	mg/m ³ 20 ppm
	Resorpcja skórna/sensybilizacja	Skin	
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Glikol etylenowy			
	NDSch	50	mg/m ³
	NDS	15	mg/m ³
	Uwagi	skóra	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Propan-2-ol			
	NDSch	1200	mg/m ³
	NDS	900	mg/m ³
	Uwagi	skóra	

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne (EN 166)

Nazwa handlowa: edding tusz zawarty w: edding 8000 znacznik zamrażania

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 18.08.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

Ochrona rąk

W razie intensywnego kontaktu stosować rękawice ochronne (EN 374). Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Inne

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/Kolor		
ciecz		
czarny		
Zapach		
Brak danych		
Granica notowania zapachu		
Brak danych		
pH		
Brak danych		
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia		
Wartość	100	°C
Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia		
Brak danych		
Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu		
Brak danych		
Temperatura zapłonu		
Nie odpowiedni		
Temperatura samozapłonu		
Brak danych		
Właściwości utleniające		
Brak danych		
Właściwości wybuchowe		
Brak danych		
Palność (ciała stałego, gazu)		
Brak danych		
Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości		
Brak danych		
Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości		
Brak danych		
Prężność pary		
Brak danych		
Gęstość par		
Brak danych		
Szybkość parowania		
Brak danych		
Gęstość względna		

Nazwa handlowa: edding tusz zawarty w: edding 8000 znacznik zamrażania

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 18.08.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

Brak danych

Gęstość

Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi	mieszalny
-------	-----------

Rozpuszczalność

Brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Brak danych

Lepkość

Brak danych

9.2 Inne informacje
Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5 Materiały niezgodne

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etano-1,2-diol	107-21-1	203-473-3
LD50		5840	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	Producent		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5280	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	Producent		
3	2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	204-709-8
LD50		2760 - 3040	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etano-1,2-diol	107-21-1	203-473-3

Nazwa handlowa: edding tusz zawarty w: edding 8000 znacznik zamrażania

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 18.08.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

LD50	9530	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki	
Źródło	Producent	
2	propan-2-ol	67-63-0 200-661-7
LD50	12800	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki	
Źródło	Producent	
3	2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5 204-709-8
LD50	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki	
Metoda	OECD 402	
Źródło	ECHA	

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		72,6	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Źródło	Producent		

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak danych

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji
Brak danych

Rakotwórczość
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Źródło	Producent		
2	2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	204-709-8
LC50		190	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Lepomis macrochirus.		
Źródło	ECHA		

Nazwa handlowa: edding tusz zawarty w: edding 8000 znacznik zamrażania

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 18.08.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

Toksyeczność dla ryb (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyeczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		13299	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	Producent		
2	2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	204-709-8
EC50		193	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność dla dafni (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyeczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	1000	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Źródło	Producent		
2	2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	204-709-8
EC50		402	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyeczność w odniesieniu do bakterii			
Brak danych			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Wartość		95	%.
Czas trwania		21	d
Metoda	OECD 301 E.		
Źródło	Producent		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.7 Inne informacje

Inne informacje

Nazwa handlowa: edding tusz zawarty w: edding 8000 znacznik zamrażania

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 18.08.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

UE prawnych

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Nazwa handlowa: edding tusz zawarty w: edding 8000 znacznik zamrażania**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 18.08.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 602621