

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem REACH (1907/2006/WE, zmienionym Rozporządzeniem nr 2015/830/UE)

Data aktualizacji: 21 października 2016 **Początkowa data wydania:** 2 kwietnia 2008 **Nr karty:** 267A-20

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

276 Środek odtłuszczający do urządzeń elektrycznych i elektronicznych (Aerozol)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Substancja czyszcząca na bazie ropy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)
Prośby dotyczące karty charakterystyki: www.chesterton.com
E-mail (pytania dotyczące karty charakterystyki):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com
UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Niemcy – Tel. +49-89-996-5460

Dystrybutor:

1.4. Numer telefonu alarmowego

Centrala – (032) 2495 290, (032) 2495 370, (032) 771 3141 (poniedziałek-piątek 8.00-16.00)
Numer telefonu dla osób spoza Ameryki (+001 352-323-3500 informacja w języku angielskim – połączenie bezpłatne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1, H222, H229
Asp. Tox. 1, H304*
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

2.1.2. Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJE 2.2 i 16.

*Wg art. 23 CLP (w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania) nie wymaga się oznaczania aerozoli zawierających substancje lub ich mieszaniny zaklasyfikowanych jako stanowiące zagrożenie dla dróg oddechowych.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
	H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
	H315	Działa drażniąco na skórę.
	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:	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 przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
	P260	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
	P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
	P264	Myć dokładnie skórę po użyciu.
	P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
	P280	Stosować rękawice ochronne.
	P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
	P410/412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

Informacje uzupełniające: Brak

2.3. Inne zagrożenia

Żadnych znanych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne ¹	% Wag.	CAS Nr / WE Nr	Nr wg Rozp. REACH	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE
Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki*	85-95	64741-66-8 265-068-8	01-211947 1305-42	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Izopropanol	5-9	67-63-0 200-661-7	01-211945 7558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Dwutlenek węgla	1-5	124-38-9 204-696-9	b.d.	Press. Gas (Comp.), H280

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

*Zawiera poniżej 0,1% kg/kg benzenu. Alternatywny nr CAS: 90622-56-3

¹Klasyfikacja według: 1272/2008/WE, REACH

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku braku oddychania, wykonaj sztuczne oddychanie. Natychmiast zgłosić się do lekarza.
Kontakt ze skórą:	Przemyj skórę wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.
Kontakt z oczami:	Przemywaj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.
Połknięcie:	Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę. W bezpośrednim kontakcie może spowodować podrażnienie oczu. Opary w stężeniu powyżej zalecanych poziomów narażenia działają drażniąco na oczy i układ oddechowy, mogą powodować bóle i zawroty głowy, działają znieczulająco i mogą wywoływać inne negatywne skutki w centralnym układzie nerwowym. Zassanie do płuc może powodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, gaśnicą proszkową, gaśnicą pianową lub wodą rozpyloną

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podgrzewanie pojemników zamkniętych pod ciśnieniem grozi wybuchem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Narażone pojemniki należy schłodzić wodą. Zalecany strażacki samodzielny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Opuścić obszar zagrożenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Trzymać z dala od systemu kanalizacji, strumieni i systemów wodnych.

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

Ogranicz rozlanie do małego obszaru. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Jeśli niemożliwe jest usunięcie źródeł zapłonu, spłukać materiał wodą. Zebrać za pomocą substancji pochłaniającej (piasku, wiórów, gliny, itp.) i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz część 13 w celu poznania zaleceń na temat metod usuwania.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem należy mocno wstrząsnąć. Nie należy rozpylać na otwarty płomień lub inny rozżarzony materiał. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Należy umyć się po kontakcie z produktem przed jedzeniem, pić lub paleniem tytoniu. Opary są cięższe od powietrza i gromadzą się nisko. Nagromadzone opary mogą zająć się ogniem i/lub wybuchnąć w momencie podpalenia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pojemnik zamykany pod ciśnieniem: chronić przed promieniami słonecznymi i nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50°C. Nie przekłuwać i nie palić nawet po zużyciu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak specjalnych środków ostrożności.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	NDS	NDSch	TLV (progowa wartość graniczna) wg ACGIH	
	mg/m ³	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki*	–	–	300*	1400*
Izopropanol	900	1200	200 STEL: 400	–
Dwutlenek węgla	9000	27000	5000 STEL: 30000	9000 54000

*Na podstawie procedury opisanej w załączniku H, „Metoda obliczeniowa sum odwrotności dla niektórych mieszanin oparów rafinowanych rozpuszczalników węglowodorowych” (“Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures”) TLVs® (NDS) i BEIs® (WNB) ACGIH.

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Środki techniczne

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Jeśli graniczne wartości narażenia zostaną przekroczone, należy zapewnić właściwą wentylację zabezpieczoną przed wybuchem.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle nie wymagana. W przypadku przekroczenia wartości granicznych narażenia, należy stosować zatwierdzony respirator przeciw oparom organicznym (np. typ filtra wg Normy Europejskiej A-P2).

Rękawice ochronne: Chemicznie odporne rękawice ochronne (np. neoprenowe, nitylowe).

Ochrona oczu i twarzy: Okulary ochronne.

Inne: Nieprzepuszczalna odzież w razie potrzeby w celu ochrony skóry.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz pkt 6 i 12.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz	Zapach	łagodny zapach
Barwa	przeźroczysty	Próg zapachu	nieustalone
Początkowa temperatura wrzenia	98°C	Prężność par (w 20°C)	ok. 60 mm Hg
Temperatura topnienia	nieustalone	% związków aromatycznych wg masy	< 0,01%
% związków lotnych wg objętości	100%	pH	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	-6,1°C	Gęstość względna	0,7 kg/l
Metoda	Tygiel zamknięty	Współczynnik (woda/olej)	< 1
Lepkość	1 cst @ 25°C	Gęstość par (powietrze=1)	> 1
Temperatura samozapłonu	ok. 382°C (ok. 720°F)	Szybkość parowania (eter=1)	< 1
Temperatura rozkładu	nieustalone	Rozpuszczalność w wodzie	słabo rozpuszczalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieustalone	Właściwości utleniające	nieustalone
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy	Właściwości wybuchowe	nieustalone

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Patrz ppkt 10.3 i 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w warunkach normalnego zastosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Otwarty ogień, wysokie temperatury, iskry i powierzchnie rozgrzane do czerwoności.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, np. płynny chlor i stężony tlen, metale reaktywne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, aldehydy i inne opary toksyczne.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Zagrożenia przy normalnym kontakcie z produktem: Kontakt poprzez układ oddechowy, skórę i oczy. Stan personelu z uprzednio istniejącym zapaleniem skóry zwykle pogarsza się pod wpływem substancji.

Toksyczność ostra -

Drogą pokarmową:

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

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki	LD50, szczur	> 10000 mg/kg
Izopropanol	LD50, szczur	5840 mg/kg
Izopropanol	Śmiertelna dawka dla ludzi	3570 mg/kg

Naniesiona na skórę:

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

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki	LD50, królik	> 3160 mg/kg
Izopropanol	LD50, królik	13900 mg/kg

Wdychanie:

Opary w stężeniu powyżej zalecanych poziomów narażenia działają drażniąco na oczy i układ oddechowy, mogą powodować bóle i zawroty głowy, działają znieczulająco i mogą wywoływać inne negatywne skutki w centralnym układzie nerwowym.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki	LC50, szczur, 4 h, opary	> 21 mg/l (opary)
Izopropanol	LC50, szczur, 6 h, opary	> 25 mg/l (opary)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki	Podrażnienia skóry, królik	Średnie działanie drażniące (podejście przekrojowe)
Izopropanol	Podrażnienia skóry, królik	Nie działa drażniąco (0)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W bezpośrednim kontakcie może spowodować podrażnienie oczu.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki	Podrażnienia oczu, królik	Lekkie podrażnienie (podejście przekrojowe)
Izopropanol	Podrażnienia oczu, królik	Średnie działanie drażniące

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki	Działanie uczulające na skórę, świnka morska (OECD 406)	Nie wywołuje uczuleń
Izopropanol	Działanie uczulające na skórę, świnka morska (OECD 406)	Nie wywołuje uczuleń

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Izopropanol: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki: dane dotyczące podobnych materiałów wskazują, że nie powinien być mutagenem.

Rakotwórczość:

Niniejszy produkt nie zawiera związków rakotwórczych ujętych na listach Międzynarodowej Agencji ds. Badań nad Rakiem (ang. IARC) i Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Izopropanol: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki: nie powinien działać toksycznie, na podstawie danych podobnych materiałów.

STOT-narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT-narażenie powtarzane:

Izopropanol: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki: nie powinien działać toksycznie, na podstawie danych podobnych materiałów.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Zassanie do płuc może powodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc.

Inne informacje:

Żadnych znanych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje dotyczące toksycznego wpływu na środowisko nie zostały określone specjalnie dla niniejszego produktu. Informacje podane poniżej oparte są na wiedzy o składnikach i toksycznym wpływie na środowisko podobnych substancji.

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki: chroniczny NOEC, Daphnia magna = 0,17 mg/l (podejście przekrojowe).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki: powinien ulegać szybkiemu rozkładowi w powietrzu; powinien naturalnie rozkładać się w środowisku. Ta substancja powinna zostać usunięta w oczyszczalni ścieków. Izopropanol: łatwo rozkłada się w środowisku.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Izopropanol: małe prawdopodobieństwo akumulacji w środowisku.

12.4. Mobilność w glebie

Ciecz. Słabo rozpuszczalny w wodzie. Niebezpieczne składniki natychmiast wyparują do atmosfery, jeśli zostaną uwolnione do środowiska. Izopropanol: bardzo mobilne w glebie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizyko-chemiczne produktu (patrz Część 9).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Żadnych znanych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Spalić zaabsorbowany materiał w przeznaczonym do tego miejscu. Spalić zamknięte pod ciśnieniem lub uszczelnione pojemniki w przeznaczonym do tego miejscu. Należy porównać lokalne, stanowe i ogólnokrajowe wymagania prawne i postępować zgodnie z najbardziej surowymi. Produkt ten jest klasyfikowany jako odpad niebezpieczny zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950
 TDG: UN1950
 US DOT: UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ICAO: Aerosols, Flammable
 IMDG: Aerosols
 ADR/RID/ADN: Aerosols, flammable
 TDG: Aerosols, flammable
 US DOT: Aerosols, flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1
 TDG: 2.1
 US DOT: 2.1

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE DOTYCZY
 TDG: NIE DOTYCZY
 US DOT: NIE DOTYCZY

14.5. Zagrożenia dla środowiska

MARINE POLLUTANT - (NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT ALKYLATE)

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

BRAK SPECJALNYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

NIE DOTYCZY

14.8. Inne informacje

US DOT: May be shipped as Limited Quantities when in a metal container of 1 L or less (49 CFR 173.306(3),(i)) and in a package having a rated capacity gross weight of 30kg(66 lb.) or less (49 CFR 173.306(a)).

Single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other requirements of 49 CFR subchapter C. (49 CFR 171.4 (2) Marine pollutants). ERG NO. 126

IMDG: May be shipped as Limited Quantities when in a metal container of 1 L or less (IMO IMDG Special Provision 277) and in a package having a rated capacity gross weight of 30kg(66 lb.) or less (IMO IMDG 3.4.2.1).

Marine Pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other requirements of the IMDG code relevant to marine pollutants. EmS. F-D, S-U

ADR: May be shipped as Limited Quantities when in a metal container of 1 L or less (ADR 3.4.1) and in a package having a rated capacity gross weight of 30kg(66 lb.) or less (ADR 3.4.2).

Packages containing environmentally hazardous substances shall be marked with the environmentally hazardous substance mark with the exception of single and combination packagings where such single or inner packagings of such combination packagings have a net quantity of 5 L or less for liquids; or a net mass of 5 kg or less for solids(ADR 5.2.1.8.1). Classification code 5F, Tunnel restriction code (E)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

15.1.1. Regulacje UE

Zezwoleniom na mocy tytułu VII: Nie dotyczy

Ograniczeniom obowiązującym na mocy tytułu VIII: Brak

Inne regulacje UE: Dyrektywa w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli.

15.1.2. Regulacje krajowe

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych I preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).
4. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Inne krajowe przepisy: Krajowe wdrożenie dyrektywy WE określonej w ppkt 15.1.1.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy: ACGIH: Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy
ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
b.d.: brak danych
ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej
BCF: Współczynnik biokoncentracji
cATpE: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej
CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (1272/2008/WE)
GHS: Globalnie Zharmonizowany System
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 % testowanej populacji
LD50: Dawka śmiertelna dla 50% testowanej populacji
LOEL: Najniższy obserwowany poziom działania
ND: Nie dotyczy
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NOEC: Stężenie bez obserwowanego działania
NOEL: Poziom bez obserwowanego działania
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT: Substancja trwała, toksyczna i wykazująca zdolność do bioakumulacji
(Q)SAR: Ilościowa zależność struktura-aktywność
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (1907/2006/WE)
RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS: Karta charakterystyki
STEL: Wartość graniczna narażenia krótkotrwałego
STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe
TDG: Transport towarów niebezpiecznych (Kanada)
US DOT: Departament Transportu Stanów Zjednoczonych
vPvB: Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Inne skróty i akronimy można sprawdzić na stronie www.wikipedia.org.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) – Informacje o chemikaliach
Baza danych informacyjnych i klasyfikacji chemicznej (Chemical Classification and Information Database, CCID)
Krajowy Instytut Technologii i Oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Sieć Danych Toksykologicznych (TOXNET) Narodowej Biblioteki Medycznej USA
Szwedzki Inspektorat ds. Chemikaliów (KEMI)

Procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aerosol 1, H222	Na podstawie składników
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Zasada pomostowa „Rozcieńczanie”
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H: H222: Skrajnie łatwopalny aerazol.
H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwy piktogramów wskazujących rodzaj zagrożenia: Płomień, wykrzyknik, środowisko

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Części 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 7.2, 11, 12.1, 16.

Dalsze informacje: Brak

Niniejsze informacje oparte zostały wyłącznie na danych dostarczonych przez dostawców wykorzystywanych materiałów, a nie na badaniach samej mieszaniny. Informacje nie stanowią wyraźnej czy też dorozumianej gwarancji precyzyjności danych czy też przydatności produktu do określonych celów użytkownika. Użytkownik musi sam zdecydować o przydatności substancji.