

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji: 10 stycznia 2019

Początkowa data wydania: 30 września 2010

Nr karty: 173GA-20

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

715 Spraflex® Gold (Aerozol)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Smar do napędów łańcuchowych, otwartych kół zębatych i drucianych lin.

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
(Pon - Pt 8:30 - 17:00 EST)
Prośby dotyczące karty charakterystyki: www.chesterton.com
E-mail (pytania dotyczące karty charakterystyki):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com

Dystrybutor:

UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Niemcy – Tel. +49-89-996-5460

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)

Wyrób aerozolowy, Kategoria 1, H222, H229
Drażniące na skórę, Kategoria 2, H315
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3, H336
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Narażenie przewlekłe, Kategoria 2, H411

2.1.2. Dodatkowe informacje

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

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 lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)*	25-35	64742-49-0 265-151-9	b.d.	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Propan	5-10	74-98-6 200-827-9	b.d.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Bis(dinonylnaftalenosulfonian) baru	1-5	25619-56-1 247-132-7	b.d.	Acute Tox. 4, H302/332 Skin Irrit. 2, H315
Dwutlenek węgla	1-5	124-38-9 204-696-9	b.d.	Press. Gas (Comp.), H280
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	0,1-<1	112-34-5 203-961-6	b.d.	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Inne składniki¹:

Biały olej mineralny (ropa naftowa)	1-5	8042-47-5 232-455-8	b.d.	Niesklasyfikowany
-------------------------------------	-----	------------------------	------	-------------------

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

*Zawiera poniżej 0,1% kg/kg benzenu.

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.
Ochrona udzielających pierwszej pomocy:	Nie wykonywać czynności ryzykownych i bez odpowiedniego przeszkolenia. Podczas udzielania pomocy unikać kontaktu z produktem. Unikać wdychania par cieczy. Zalecenia co do osobistego sprzętu ochronnego patrz rozdział 8.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W bezpośrednim kontakcie powoduje podrażnienie oczu i skóry. Nadmierne wdychanie par spowoduje podrażnienie oczu i układu oddechowego, zawroty i bóle głowy oraz inne negatywne skutki w ośrodkowym układzie nerwowym. Pod wpływem długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu może powodować odtuszczenie skóry i podrażnienie skóry.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym
Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, gaśnicą proszkową, gaśnicą pianową lub mgłą wodną

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. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Jeśli niemożliwe jest usunięcie źródeł zapłonu, splukać materiał wodą.

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. 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. Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8. Myć dokładnie skórę po użyciu.

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.

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 lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	–	–	342*	1400*
Propan	1 800	–	**	–
Bis(dinonylnaftalenosulfonian) baru	–	–	–	–
Dwutlenek węgla	9 000	27 000	5 000 STEL: 30 000	9 000 54 000
2-(2-Butoksyetoksy)etanol ^a	67	100	10 ^b	–
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	5	10	(mgiełka olejowa)	5

* 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.

** Prosty środek duszący.

^a Wartość graniczna narażenia w warunkach pracy w Unii Europejskiej: średnia ważona (wagą jest czas) z 8 godzin, 10 ppm, 67,5 mg/m³; 15 min, 15 ppm, 101,2 mg/m³

^b Inhalacji część i pary

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.).

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**Pracownicy**

Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Środki techniczne**

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku przekroczenia granicznych wartości narażenia należy zapewnić odpowiednią wentylację. Opary są cięższe od powietrza i gromadzą się nisko.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle nie wymagana. W przypadku przekroczenia granicznych wartości narażenia należy używać respiratora półtwarzowego lub pełnotwarzowego z dwufunkcyjnym filtrem przeciwko pyłom/oparom organicznym (np. typ filtra wg Normy Europejskiej A-P2).

Rękawice ochronne: Rękawice odporne chemicznie (np. guma nitrylowa)

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):

Typ kontaktu	Materiał rękawiczek	Grubość warstwy	Czas przebicia *
Pełny kontakt	Kauczuk nitrylowy	0,40 mm	> 480 minut
Kontakt przy rozprysku	Kauczuk nitrylowy	0,11 mm	> 30 minut

*Zgodnie z normą EN 374

Ochrona oczu i twarzy: Okulary ochronne

Inne: Brak

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	zapach rozpuszczalnika
Barwa	bursztyń	Próg zapachu	nieustalone
Początkowa temperatura wrzenia	nieustalone	Prężność par (w 20°C)	nieustalone
Temperatura topnienia	nieustalone	% związków aromatycznych wg masy	nieustalone
% związków lotnych wg objętości	37%	pH	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	-9°C, tylko produkt	Gęstość względna	0,87 kg/l
Metoda	ASTM D93	Współczynnik (woda/olej)	< 1
Lepkość	150 cps @ 25°C	Gęstość par (powietrze=1)	> 1
Temperatura samozapłonu	nieustalone	Szybkość parowania (eter=1)	< 1
Temperatura rozkładu	nieustalone	Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieustalone	Właściwości utleniające	nieustalone
Palność (ciała stałego, gazu)	skrajnie łatwopalny (gaz pędny)	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 i powierzchnie rozgrzane do czerwoności.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy/wodorotlenki i silne utleniacze tj. ciekły chlor i stężony tlen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlorki, tlenki siarki, tlenki węgla, azot, siarka, bar 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 istniejącymi schorzeniami układu oddechowego i zapaleniem skóry zwykle pogarsza się pod wpływem substancji.

Toksyczność ostra -**Drogą pokarmową:**

W oparciu o dostępne dane o składnikach, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. ATE-mix = 138 889 mg/kg.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LD50, szczur	> 5 000 mg/kg
Bis(dinonylnaftalenosulfonian) baru	LD50, szczur	1 750 mg/kg (podejście przekrojowe)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	LD50, mysz	2 410 mg/kg
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	LD50, szczur	> 5 000 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 lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LD50, królik	> 2 000 mg/kg
Bis(dinonylnaftalenosulfonian) baru	LD50, królik	> 10 000 (podejście przekrojowe)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	LD50, królik	2 764 mg/kg
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	LD50, królik	> 2 000 mg/kg

Wdychanie:

ATE-mix = 833 mg/l (opary). Nadmierne wdychanie par spowoduje podrażnienie oczu i układu oddechowego, zawroty i bóle głowy oraz inne negatywne skutki w ośrodkowym układzie nerwowym.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LC50, szczur, 4 h	> 23,3 mg/l (opary)
Propan	LC50, szczur, 4 h	658 mg/l
Bis(dinonylnaftalenosulfonian) baru	LC50, szczur, 1 h	> 10 mg/l (opary, podejście przekrojowe)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	LC0, szczur, 4 h	> 2,1 mg/l
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	LC50, szczur, 4 h	> 5 mg/l (mgły)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Podrażnienia skóry, królik	Działa drażniąco
Bis(dinonylnaftalenosulfonian) baru	Podrażnienia skóry, królik	Średnie działanie drażniące (podejście przekrojowe)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Po bezpośrednim kontakcie może powodować łagodne podrażnienia oczu.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Bis(dinonylnaftalenosulfonian) baru	Podrażnienia oczu	Nie działa drażniąco (podejście przekrojowe)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Podrażnienia oczu, królik (OECD 405)	Działa drażniąco (Wynik dla podrażnień oczu 2,33 - 2,78) ECETOC, 1998

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Działanie uczulające na skórę, świnka morska	Nie wywołuje uczuleń
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Działanie uczulające na skórę, świnka morska	Nie wywołuje uczuleń

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Biały olej mineralny (ropa naftowa): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Bis(dinonylnaftalenosulfonian) baru: Test in vitro, bakterie, negatywny.

Rakotwórczość:

Niniejszy produkt nie zawiera związków rakotwórczych ujętych na listach Międzynarodowej Agencji ds. Badań nad Rakiem (IARC) i Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów (ECHA).

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Biały olej mineralny (ropa naftowa): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Bis(dinonylnaftalenosulfonian) baru: brak znanych istotnych skutków lub krytycznych zagrożeń.

STOT-narażenie jednorazowe:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT-narażenie powtarzane:	Wyniki badań wiążą powtarzające się lub długotrwałe nadmierne narażenie w pracy na działanie wszelkich rozpuszczalników z nieodwracalnym uszkodzeniem mózgu i układu nerwowego. Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), 2-(2-Butoksyetoksy)etanol, Biały olej mineralny (ropa naftowa): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Lepkość wskazuje, że nie powinien być toksyczny przy aspiracji.
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 lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa): 48 godzin LE50 (dla daphnia) = 3 mg/l, na podstawie danych podobnych materiałów.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa): powinien łatwo rozkładać się w środowisku, na podstawie danych podobnych materiałów; powinien ulegać szybkiemu rozkładowi w powietrzu. Półsyntetyczna węglowodorowa baza smarów: trudno rozkłada się w środowisku. 2-(2-Butoksyetoksy)etanol: łatwo rozkłada się w środowisku (85%, 28 dni).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa): Współczynnik podziału oktanol/woda (log Kow) 2,1 – 5, wartość szacunkowa. Biały olej mineralny (ropa naftowa): Współczynnik podziału oktanol/woda (log Kow) > 6. 2-(2-Butoksyetoksy)etanol: nie powinien gromadzić się w środowisku (BCF 1,4 - 3,2, QSAR).

12.4. Mobilność w glebie

Ciecz. nierozpuszczalna w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizykochemiczne produktu (patrz Część 9). Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa): ta substancja jest wysokolotna i natychmiast wyparuje do atmosfery, jeśli zostanie uwolniona do środowiska. 2-(2-Butoksyetoksy)etanol: bardzo mobilne w glebie.

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. Pojemniki z produktem należy spalić przestrzegając odpowiednich przepisów dotyczących utylizacji baru. 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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ICAO: Aerosols, Flammable

IMDG: Aerosols

ADR/RID/ADN: Aerosols, *flammable*

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE DOTYCZY

14.5. Zagrożenia dla środowiska

BRAK ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

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

IMDG: EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity

ADR: Classification code 5F, Tunnel restriction code (E), Shipped as Limited Quantity

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. Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (kategoria zagrożenia P3a, Aerozole Łatwopalne; ilości progowe: 150 t (netto), 500 t (netto)). Dyrektywa 94/33/WE r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

15.1.2. Regulacje krajowe

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10,08,2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. 2012,1018).
3. Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).
4. Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.
7. 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: Wdrożenie w poszczególnych krajach dyrektyw WE określonych 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
 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 na temat substancji chemicznych
 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 wyników badań
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Zasada pomostowa „Rozcieńczanie”
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H: H220: Skrajnie łatwopalny gaz.
 H222: Skrajnie łatwopalny aerazol.
 H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
 H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
 H302/332: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
 H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H315: Działa drażniąco na skórę.
 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, 3, 8.1, 11, 12.2, 12.3, 12.4, 14, 15.1, 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.