

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji: 14 maja 2018

Początkowa data wydania: 25 czerwca 2009

Nr karty: 420A-10

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

630 SXCF (Aerozol)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Smar na bazie oleju syntetycznego. Wysokiej jakości uniwersalny smar dla ciężkich obciążeń, wysokich temperatur i żrącego środowiska.

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 ZAGROŻEŃ

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.
	P260C	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.
	P410/412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.
Informacje uzupełniające:	EUH208	Zawiera Sole wapniowe pochodnych C10-16-alkilowych kwasu benzenosulfonowego, Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe i Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego . Może wywołać reakcję alergiczną.

2.3. Inne zagrożenia

Brak

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*	30-40	64741-66-8 265-068-8	b.d.	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Izobutan**	20-30	75-28-5 200-857-2	b.d.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Butan**	1-5	106-97-8 203-448-7	b.d.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	1-5	68584-23-6 271-529-4	b.d.	Skin Sens. 1B, H317
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	0,1-1	61789-86-4 263-093-9	b.d.	Skin Sens. 1B, H317
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	0,1-1	70024-69-0 274-263-7	b.d.	Skin Sens. 1B, H317

Inne składniki:

Destylaty ciezkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)**	1-5	64741-88-4 265-090-8	b.d.	Niesklasyfikowany***
---	-----	-------------------------	------	----------------------

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16. *Zawiera poniżej 0,1% kg/kg benzenu. **Zawiera poniżej 3% ekstraktu DMSO na podstawie pomiarów IP 346. ***Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

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. Zgłoś się do lekarza.
Kontakt ze skórą:	Przemyj skórę wodą z mydłem. 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.
Połyknięcie:	Nie wywoływać wymiotów. Zgłoś się do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W bezpośrednim kontakcie może spowodować podrażnienie oczu. 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 odłuszczenie 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**

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

Opuścić obszar zagrożenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ogranicz rozlanie do małego obszaru. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Jeśli niemożliwe jest usunięcie źródeł zapłonu, splukać 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**

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. 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.

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*	–	–	–	–
Izobutan	–	–	–	–
Butan	1900	3000	–	–
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	–	–	–	–
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	–	–	–	–
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	–	–	–	–
Destylaty ciezkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)	5	10	–	5

*Zalecana wartość graniczna, Chesterton (średnia ważona (wagą jest czas) z 8 godzin): 300 ppm, 1400 mg/m³.

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.).

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

Niebezpieczne składniki	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	DNEL
Węglowodory, C7-C9, izoalkany	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	2035 mg/m ³
	Przez skórę	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	773 mg/kg wagi ciała/dzień

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. 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 warunkach przekroczenia wartości granicznych narażenia, należy używać zatwierdzonego aparatu oddechowego dla mgiełek (np. typ filtra wg Normy Europejskiej A-P2).

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

Ochrona oczu i twarzy: Gogle lub 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	lepka ciecz	Zapach	łagodny
Barwa	kremowy	Próg zapachu	nieustalone
Początkowa temperatura wrzenia	nieustalone	Prężność par (w 20°C)	nieustalone
Temperatura topnienia	nieustalone	% związków aromatycznych wg masy	0
% związków lotnych wg objętości	60%	pH	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	7°C	Gęstość względna	0,84 kg/l, tylko produkt
Metoda	ASTM D 93, tylko produkt	Współczynnik (woda/olej)	< 1
Lepkość	nieustalone	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 w normalnych warunkach.

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.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki i inne opary trujące (przez spalanie).

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: ATE-mix > 5000 mg/kg

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki	LD50, szczur	> 5000 mg/kg
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	LD50, szczur, (OECD 401)	> 2000 mg/kg

Naniesiona na skórę: ATE-mix > 5000 mg/kg

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki	LD50, szczur	> 2000 mg/kg
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	LD50, królik	> 2000 mg/kg (podejście przekrojowe)
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	LD50, szczur (OECD 402)	> 4000 mg/kg
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	LD50, szczur	> 2000 mg/kg

Wdychanie:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki	LD50, szczur	> 21 mg/l (opary)
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	LD50, szczur, aerozol	> 1,9 mg/l (podejście przekrojowe)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę. Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki: umiarkowanie podrażnia skórę, na podstawie danych podobnych materiałów.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Podrażnienia skóry, królik	Nie działa drażniąco (podejście przekrojowe)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki: po bezpośrednim kontakcie może powodować łagodne podrażnienia oczu, na podstawie danych podobnych materiałów.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie powoduje podrażnienia skóry, na podstawie danych podobnych materiałów.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowano z powodu braku danych. Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki: nie powinien wykazywać działania mutagennego na komórki rozrodcze, na podstawie danych podobnych materiałów.

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:

Nie sklasyfikowano z powodu braku danych. Węglan wapnia: w badaniach na zwierzętach nie zakłócał rozrodczości. Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki: Nie przewiduje się, aby był toksyczny dla rozrodczości, na podstawie danych podobnych materiałów.

STOT-narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT-narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowano z powodu braku danych. Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki: Nie powinien powodować uszkodzeń narządów przy długotrwałym lub powtarzanym narażeniu, na podstawie danych podobnych materiałów.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie jest sklasyfikowany jako toksyczny przy zassaniu (lepkość kinematyczna w temp. 40 °C ≥ 425 cSt, obliczony).

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, powodując długotrwałe skutki. Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki: 48 godzin LE50 (dla daphnia) = 2,4 mg/l (podejście przekrojowe); chroniczny NOEC 21 dni, Daphnia magna = 0,17 mg/l (podejście przekrojowe). Dodecylobenzenosulfonian wapnia: 96 h LC50 (ryby) = 22 mg/l (OECD 203, podejście przekrojowe). Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem: 96 h LC50 (ryby) > 71 mg/l (OECD 203). Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe: 48 godzin CE50 (dla daphnia) = > 100 mg/l (OECD 203).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Olej: trudno rozkłada się w środowisku. Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe: trudno rozkłada się w środowisku (podejście przekrojowe). Dodecylobenzenosulfonian wapnia: łatwo rozkłada się w środowisku. Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem: trudno rozkłada się w środowisku (Próba ilości wydzielającego się CO₂). Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki: powinien ulegać szybkiemu rozkładowi w powietrzu; powinien naturalnie rozkładać się w środowisku; rozkład w środowisku, 28 dni: 22%; ta substancja powinna zostać usunięta w oczyszczalni ścieków.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Olej: nie powinien gromadzić się w środowisku. Dodecylobenzenosulfonian wapnia: BCF = 104 (ryby, 21 dni).

12.4. Mobilność w glebie

Lepka ciecz. Nierozpuszczalna w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizyko-chemiczne produktu (patrz Część 9). Oleje nieodpowiednio wprowadzone do środowiska mogą zanieczyszczać glebę i wodę. Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki: Nie powinien rozdzielać się na osad i cząstki stałe ścieków.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

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, <i>flammable</i>
TDG:	Aerosols, <i>flammable</i>
US DOT:	Aerosols, <i>flammable</i>

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

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**US DOT:** Shipped as Consumer Commodity ORM-D in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.306(i)). ERG NO. 126**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**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: Brak**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 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, H229	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: H220: Skrajnie łatwopalny gaz.
 H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
 H315: Działa drażniąco na skórę.
 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319: Działa drażniąco na oczy.
 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwy piktogramów wskazujących rodzaj zagrożenia: Płomień, wykrzyknik, środowisko

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Części 2.1, 3, 4.1, 8.1, 11, 12.5.

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.