

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem REACH (1907/2006/WE, zmienionym Rozporządzeniem nr 2020/878/UE)

Przegląd: 28 marca 2024**Data poprzedniego wydania:** 27 marca 2024**Nr karty:** 152A-30**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu**

860 Aktywator (Aerozol)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): 1QTR-UAHU-X897-NWAV**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania:** Stały wypełniacz szczelin. Można z niego uformować uszczelkę dowolnego rozmiaru i kształtu. Nigdy się nie lepi.**Zastosowania odradzane:** Brak informacji**Powód odradzania zastosowania:** Nie dotyczy**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
(Pon - Pt 8:30 - 17:00 EST)Prośby dotyczące karty charakterystyki: www.chesterton.com

E-mail (pytania dotyczące karty charakterystyki):

ProductSDSs@chesterton.comE-mail: customer.service@chesterton.com**Dystrybutor:**Chesterton Polska SP.ZO.O
Al. W. Korfatego 191
Katowice, Polska
Tel. +48 32-249-5290UE: 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 uczulające na skórę, Kategoria 1, H317
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3, H336
Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1B, H360D
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, Kategoria 1, H372
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Narażenie przewlekłe, Kategoria 3, H412**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 aerazol.
	H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
	H315	Działa drażniąco na skórę.
	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	H319	Działa drażniąco na oczy.
	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
	H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
	H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P201
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.
P264		Myć dokładnie skórę po użyciu.
P273		Unikać uwolnienia do środowiska.
P280		Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochrony oczu/twarzy.
P308/313		W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362/364		Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P410/412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.	
Informacje uzupełniające:	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.	

2.3. Inne zagrożenia

Żadnych znanych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne ¹	% Wag.	CAS Nr / WE Nr	Nr wg Rozp. REACH	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE	SCL, współczynnik M, ATE
Aceton	25-35	67-64-1 200-662-2	b.d.	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	ATE (drogą pokarmową): 5 800 mg/kg ATE (przez skórę): 15 800 mg/kg ATE (wdychanie, opary): > 20 mg/l
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)*	20-<25	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	ATE (drogą pokarmową): > 5 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, opary): > 5,6 mg/l
Dimetylbis[(1-oksonodecyl)oksy]stannan	20-<25	68928-76-7 273-028-6	b.d.	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (drogą pokarmową): 849 mg/kg
Izobutan**	10-20	75-28-5 200-857-2	b.d.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (wdychanie, opary): 658 mg/l
Propan	1-5	74-98-6 200-827-9	b.d.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (wdychanie, opary): 658 mg/l

Cyna bis(2-etyloheksanianu)	1-2	301-10-0 206-108-6	b.d.	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412	ATE (drogą pokarmową): 3 400 mg/kg
Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16. *Zawiera poniżej 0,1% kg/kg benzenu. **Zawiera poniżej 0,1% kg/kg 1,3-butadienu. 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:	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.				
Połknięcie:	Nie wywoływać wymiotów. Jeśli osoba jest przytomna, należy przepłukać jamę ustną wodą. Natychmiast zgłosić się do lekarza.				
Ochrona udzielających pierwszej pomocy:	Nie wykonywać czynności ryzykownych i bez odpowiedniego przeszkolenia. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par. Nie spożywać. Wykonywanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby wykonującej. Zalecenia co do osobistego sprzętu ochronnego patrz rozdział 8.2.2.				
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia					
W bezpośrednim kontakcie powoduje podrażnienie oczu i skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Wdychanie stężonych par z przekroczeniem wartości granicznych narażenia może powodować zawroty i bóle głowy oraz inne negatywne skutki w ośrodkowym układzie nerwowym. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.					
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 mgłą wodną				
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Silny strumień wody				
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną					
Niebezpieczne produkty spalania:	Tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne opary toksyczne.				
Inne zagrożenia:	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. Jeśli niemożliwe jest usunięcie źródeł zapłonu, splukać materiał wodą. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Zebrać za pomocą substancji pochłaniającej (piasku, wiórów, gliny, itp.) i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji. Zmyj wodą z detergentem.					
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. Opary są cięższe od powietrza i gromadzą się nisko. Nagromadzone opary mogą zająć się ogniem i/lub wybuchnąć w momencie podpalenia. Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8. Myć dokładnie ręce po kontakcie z materiałem. Usunąć zanieczyszczoną odzież. Przed ponownym użyciem odzież należy wyprać. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

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 przekłubać 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 ¹	NDSch ¹	TLV (progowa wartość graniczna) wg ACGIH	
	mg/m ³	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Aceton	600	1 800	250 15 min: 500	ND
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	ND	ND	247*	1 200*
Dimetylbis[(1-oksonodecyl)oksy]stannan	ND	ND	(jak Sn)	0,1 (skóra) 15 min: 0,2
Izobutan	ND	ND	STEL: 1 000	ND
Propan	1 800	ND	**	ND
Cyna bis(2-etyloheksanianu)	2	ND	(jak Sn)	0,1 (skóra) 15 min: 0,2

*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.

¹ Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zm.).

Dopuszczalne wartości biologiczne

Aceton:

Parametr kontrolny	Próbki biologiczne	Czas pobierania próbek	Dopuszczalna wartość biologiczna	Źródło	Uwagi
Aceton	Mocz	Koniec zmiany	25 mg/l	ACGIH	Nieokreślone

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

Niebezpieczne składniki	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	DNEL
Aceton	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	1 210 mg/m ³ (GESTIS)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe miejscowe	837,5 mg/m ³ (GESTIS)
Cyna bis(2-etyloheksanianu)	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	8 mg/m ³

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

Brak danych

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

Zapewnić wentylację zapobiegającą wybuchom, aby utrzymać stężenie par poniżej dopuszczalnych limitów narażenia.

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/P).

Rękawice ochronne: Chemicznie odporne rękawice ochronne (np. z kauczuku nitylowego, z kauczuku butylowego, neoprenowe).

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	pH	nie dotyczy
Barwa	przezroczysta do jasno żółtej	Lepkość kinematyczna	1,05 cSt, tylko produkt
Zapach	zapach rozpuszczalnika	Rozpuszczalność w wodzie	częściowo rozpuszczalny
Próg zapachu	nieustalone	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub zakres	56,5°C, tylko produkt	Prężność par (w 20 °C)	nieustalone
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieustalone	Gęstość lub gęstość względna	0,86 kg/l, tylko produkt
% związków lotnych wg objętości	79%	Gęstość par (powietrze=1)	> 1
Palność	zapalna	Szybkość parowania (eter=1)	< 1
Dolna/górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieustalone	% związków aromatycznych wg masy	< 0,1%
Temperatura zapłonu	-18°C	Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy
Metoda	ASTM D 93, tylko produkt	Właściwości wybuchowe	nieustalone
Temperatura samozapłonu	nieustalone	Właściwości utleniające	nieustalone
Temperatura rozkładu	brak danych		

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

Silne utleniacze, np. płynny chlor i stężony tlen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne opary toksyczne.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****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:**

ATE-mix = 3 486 mg/kg. Może być szkodliwy po połknięciu.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Aceton	LD50, szczur	5 800 mg/kg
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LD50, szczur	> 5 000 mg/kg
Dimetylbis[(1-oksonodecyl)oksy]stannan	LD50, szczur	849 mg/kg
Cyna bis(2-etyloheksanianu)	LD50, szczur	3 400-5 870 mg/kg

Naniesiona na skórę:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Aceton	LD50, królik	> 7 426 mg/kg
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LD50, królik	> 2 000 mg/kg
Dimetylbis[(1-oksonodecyl)oksy]stannan	LD50, królik	> 2 000 mg/kg
Cyna bis(2-etyloheksanianu)	LD50, szczur	> 2 000 mg/kg

Wdychanie:

Wdychanie stężonych par z przekroczeniem wartości granicznych narażenia może powodować zawroty i bóle głowy oraz inne negatywne skutki w ośrodkowym układzie nerwowym.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Aceton	LC50, szczur, 4 h	> 20 mg/l
Izobutan	LC50, szczur, 4 h	658 mg/l
Propan	LC50, szczur, 4 h	658 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Aceton	Podrażnienia skóry, królik	Umiarkowane podrażnienie

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Aceton	Podrażnienia oczu, szczur	Działa drażniąco

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Aceton, Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dimetylbis[(1-oksonodecyl)oksy]stannan, Cyna bis(2-etyloheksanianu) – Test Ames: 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:	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
STOT-narażenie jednorazowe:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT-narażenie powtarzane:	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (Układ nerwowy, układ odpornościowy).
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Nie klasyfikowana jako trująca poprzez drogi oddechowe ze względu na charakter rozpylania aerozolu.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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 szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Aceton, Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa): może ulegać rozkładowi w powietrzu; może ulegać rozkładowi w środowisku. Dimetylbis[(1-oksonodecyl)oksy]stannan: trudno rozkłada się w środowisku (podejście przekrojowe). Cyna bis(2-etyloheksanianu): łatwo rozkłada się w środowisku (podejście przekrojowe).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Aceton, Propan, Izobutan: nieistotne gromadzenie się w organizmach wodnych. Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Współczynnik podziału oktanol/woda (log Kow): 2,1 - 5, wartość szacunkowa.

12.4. Mobilność w glebie

Ciecz. Częściowo rozpuszczalny w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizyko-chemiczne produktu (patrz Część 9). Rozpuszczalniki (aceton, benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)) natychmiast wyparują do atmosfery, jeśli zostaną uwolnione do środowiska. Aceton: bardzo mobilne w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żadnych znanych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żadnych znanych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt należy utylizować tak jak niebezpieczne odpady zapalne. 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 lub numer identyfikacyjny ID**

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 ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

BRAK SPECJALNYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

NIE DOTYCZY

14.8. Inne informacje

IMDG: EMS. F-D, S-U, SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

ADR: KOD KLASYFIKACJI 5F, KOD OGRANICZENIA TUNELU (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:** Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Inne regulacje UE: Dyrektywa 94/33/WE r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.
 Dyrektywa Rady 92/85/EWG r. w sprawie miejsc pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią
 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)).

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 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz. 1018) z późniejszymi zmianami.
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) z późniejszymi zmianami.
4. Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami.
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami.
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. 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.).
8. Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. 1997 nr 101, poz. 628 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
 SCL: Specyficznych stężeń granicznych
 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
Flam. Aerosol 1, H222	Na podstawie składników
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1, H317	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Zasada pomostowa „Rozcieńczanie”
Repr. 1B, H360D	Metoda obliczeniowa
STOT RE 1, H372	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H:

- H220: Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315: Działa drażniąco na skórę.
- H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319: Działa drażniąco na oczy.
- H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje: Brak

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Części 2.1, 3, 16.

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.