

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji: 5 grudnia 2023

Data poprzedniego wydania: 8 stycznia 2023

Nr karty: 173A-23

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

715 Spraflex® (Aerazol)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): 4AQV-VXPU-PVC0-7CSX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Smar na bazie ropy naftowej do napędów łańcuchowych, otwartych kół zębatach i drucianych lin.

Zastosowania odradzane: Brak danych

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 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):

ProductSDS@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

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

Dystrybutor:

Chesterton Polska SP.ZO.O
Al. W. Korfantego 191
Katowice, Polska
Tel. +48 32-249-5290

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

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 H229 H315 H336	Skrajnie łatwopalny aerazol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Działa drażniąco na skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P210 P211 P251 P261 P264 P271 P280 P312 P410/412	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu Stosować rękawice ochronne. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
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	SCL, współczynnik M, ATE
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	15-24	64742-47-8 265-149-8	b.d.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (drogą pokarmową): > 5 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 2 000 ATE (wdychanie, mgły): > 5 mg/l
Propan	7-13	74-98-6 200-827-9	b.d.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (wdychanie, opary): 658 mg/l
Butan*	5-10	106-97-8 203-448-7	b.d.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (wdychanie, opary): 30,957mg/l
1,4-Dimetylobenzen	1-5	108-38-3 203-576-3	b.d.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (drogą pokarmową): 3 523 mg/kg ATE (przez skórę): > 4 200 mg/kg ATE (wdychanie, opary): 27,124 mg/l
Morfolina	0,1-0,9	110-91-8 203-815-1	b.d.	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H311, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE (drogą pokarmową): 1 910 mg/kg ATE (przez skórę): 500 ATE (wdychanie, opary): 8 mg/l
Inne składniki ¹ :					
Destylaty naftowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)**	50-60	64742-52-5 265-155-0	b.d.	Niesklasyfikowany	ATE (drogą pokarmową): > 5 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 2 000 ATE (wdychanie, mgły): > 5 mg/l

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

*Zawiera poniżej 0,1% kg/kg 1,3-butadienu. **Zawiera poniżej 3% ekstraktu DMSO na podstawie pomiarów IP 346.

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: Przemij skórę wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. 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 przez co najmniej 10 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. Zalecenia co do osobistego sprzętu ochronnego patrz rozdział 8.2.2.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę. W bezpośrednim kontakcie spowoduje podrażnienie oczu. Nadmierne wdychanie par spowoduje podrażnienie oczu i układu oddechowego, zawroty i bóle głowy oraz inne negatywne skutki w ośrodkowym układzie nerwowym.

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

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenek węgla, aldehydy, siarkowodor i inne opary toksyczne.

Inne zagrożenia: Woda może powodować pienienie się. 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

Ogranicz rozlanie do małego obszaru. Trzymać z dala od systemu kanalizacji, strumieni i systemów wodnych.

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

Zebrać za pomocą substancji pochłaniającej (piasku, wiórow, 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. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8. Opary są cięższe od powietrza i gromadzą się nisko. Przed jedzeniem, pić lub paleniem tytoniu należy się umyć. Podczas podgrzewania produktu stosować odpowiednią wentylację.

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. Szczegółne 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
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	ND	ND	212 *	1200 *
Propan	1 800	ND	ND	ND
Butan	1 900	3 000	1 000 (STEL)	ND
1,4-Dimetylobenzen **	100 (skóra)	200	100 STEL: 150	434
Morfolina ***	36	72	20	(skóra)
Mgielka oleista, minerał	5	ND	(inhal.)	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.

** Wartość graniczna narażenia w warunkach pracy w Unii Europejskiej: 50 ppm, 221 mg/m³ (średnia ważona (wagą jest czas) z 8 godzin) 100 ppm, 442 mg/m³ (15 min)

*** Wartość graniczna narażenia w warunkach pracy w Unii Europejskiej: 10 ppm, 36 mg/m³ (średnia ważona (wagą jest czas) z 8 godzin) 20 ppm, 72 mg/m³ (15 min)

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

Ksylene:

Parametr kontrolny	Próbki biologiczne	Czas pobierania próbek	Dopuszczalna wartość biologiczna	Źródło	Uwagi
Methylhippuric acids	Mocz	Koniec zmiany	1,5 g/g kreatyniny	ACGIH	–

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

Niebezpieczne składniki	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	DNEL
1,4-Dimetylobenzen	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe miejscowe	221 mg/m ³ (GESTIS)
	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	221 mg/m ³ (GESTIS)
Morfolina	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe miejscowe	36 mg/m ³ (GESTIS)
Destylaty naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	5,58 mg/m ³ (GESTIS)
	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe miejscowe	2,73 mg/m ³ (GESTIS)

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.

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. Viton*, neoprenowe, nitylowe). *Zarejestrowany znak towarowy firmy DuPont.

Ochrona oczu i twarzy: Okulary ochronne

Inne: Nieprzepuszczalna odzież w razie potrzeby w przypadku wielokrotnego, długotrwałego kontaktu ze skórą.

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 o wysokiej lepkości	pH	nie dotyczy
Barwa	czarny	Lepkość kinematyczna	≥ 57,87 cSt @ 40 °C @ 40 °C @ 40 °C (obliczony, tylko produkt)
Zapach	silny zapach ropy naftowej	Rozpuszczalność w wodzie	nie rozpuszczalny
Próg zapachu	nieustalone	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub zakres	139 °C, tylko produkt	Prężność par (w 20 °C)	nieustalone
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieustalone	Gęstość lub gęstość względna	0,917 kg/l
% związków lotnych wg objętości	35%, tylko produkt	Gęstość par (powietrze=1)	> 1
Palność	zapalna	Szybkość parowania (eter=1)	< 1
Dolna/górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolny poziom wł. wybuchowych 1,1%; Górny poziom wł. wybuchowych 9,0%	% związków aromatycznych wg masy	< 6
Temperatura zapłonu	41 °C, tylko produkt	Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy
Metoda	ASTM D 93	Właściwości wybuchowe	nieustalone
Temperatura samozapłonu	nieustalone	Właściwości utleniające	nieustalone
Temperatura rozkładu	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.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, aldehydy, siarkowodór 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 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 > 5000 mg/kg.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	LD50, szczur	> 5 000 mg/kg
1,4-Dimetylobenzen	LD50, szczur	3 523 mg/kg
Destylaty naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	LD50, szczur	> 5 000 mg/kg
Morfolina	LD50, szczur	1 910 mg/kg

Naniesiona na skórę:

W oparciu o dostępne dane o składnikach, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. ATE-mix = 19,264 mg/kg.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	LD50, królik	> 2 000 mg/kg
1,4-Dimetylobenzen	LD50, królik	> 4 200 mg/kg
Destylaty naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	LD50, królik	> 2 000 mg/kg, wartość szacunkowa
Morfolina	LD50, królik	500 mg/kg

Wdychanie:

ATE-mix = 217,8 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
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	LC50, szczur, 4 h	> 5,28 mg/l (opary)
Propan / Butan	LC50, szczur, 4 h	658 mg/l
1,4-Dimetylobenzen	LC50, szczur, 4 h	27,124 mg/l (opary)
Morfolina	LC50, szczur, 4 h	8 mg/l (opary)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Podrażnienia skóry, królik	Nie działa drażniąco Lekkie działanie drażniące Umiarkowane podrażnienie

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W bezpośrednim kontakcie spowoduje podrażnienie oczu.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Podrażnienia oczu, królik	Nie działa drażniąco Lekkie działanie drażniące

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Działanie uczulające na skórę, świnka morska	Nie wywołuje uczuleń
Ksylen	Działanie uczulające na skórę, mysz	Nie wywołuje uczuleń

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), 1,4-Dimetylobenzen: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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:

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), 1,4-Dimetylobenzen, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT-narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT-narażenie powtarzane:

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), 1,4-Dimetylobenzen: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak

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

Oleje nieodpowiednio wprowadzone do środowiska mogą zanieczyszczać glebę i wodę.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

1,4-Dimetylobenzen, Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), Propan, Butan: materiał ulega rozkładowi w środowisku w okresie od kilku dni do kilku tygodni. 1,4-Dimetylobenzen: łatwo rozkłada się w środowisku. Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), Destylaty naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa): naturalnie rozkłada się w środowisku.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1,4-Dimetylobenzen: małe prawdopodobieństwo akumulacji w środowisku. Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa): Współczynnik podziału oktanol/woda (log Kow) = 2,1-5 (wartość szacunkowa). Destylaty naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa): niektóre składniki mogą gromadzić się w organizmie ryb i innych organizmach wodnych.

12.4. Mobilność w glebie

Ciecz. nierozpuszczalna w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizykochemiczne produktu (patrz Część 9). Rozpuszczalniki (1,4-dimetylobenzen, destylaty lekkie obrabiane wodorem [ropa naftowa]) natychmiast wyparują do atmosfery, jeśli zostaną uwolnione do środowiska. 1,4-Dimetylobenzen: powinien mieć średnią mobilność w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żadnych znanych

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

Spalić zaabsorbowany materiał w przeznaczonym do tego miejscu. Trzymać z dala od systemu kanalizacji, strumieni i systemów wodnych. Niewykorzystany lub zużyty produkt nadaje się do spalania lub mieszania paliw. 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 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 ZAGROŻEŃ 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: 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)).

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: 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
 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
Aerosol 1, H222, H229	Na podstawie składników i opakowania
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Zasada pomostowa „Rozcieńczanie”

Odpowiednie zwroty H: H220: Skrajnie łatwopalny gaz.
H226: 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.
H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje: Brak

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Rozdział 1.1.

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.