

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Przeгляд: 19 lipca 2024**Data poprzedniego wydania:** 5 grudnia 2023**Nr karty:** 478E**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu**

720 CCG - olej do lin, łańcuchów, przekładni z rozpuszczalnikiem (Beczka)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): 8CQR-E6T7-0NEM-FY81**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania:** Stosować do lin, łańcuchów oraz przekładni otwartych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.**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. Korfanteo 191

Katowice, Polska

Tel. +48 32-249-5290

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)**

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319

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:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: P264 Myć dokładnie skórę po użyciu.
 P280 Stosować rękawice ochronne i ochrony oczu/twarzy.
 P305/351/338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P337/313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje uzupełniające: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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
Benzyna ciezka obrabiana wodorem (ropa naftowa)*	25 - 35	64742-48-9 265-150-3	b.d.	Asp. Tox. 1, H304	b.d.
Pirofosforan tetrasodowy	0,5 - 1,5	7722-88-5 231-767-1	b.d.	Eye Dam. 1, H318	b.d.

*Zawiera poniżej 0,1% kg/kg benzenu.
 Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

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. Zgłosić się do lekarza, jeśli podrażnienie rozwija się lub utrzymuje się.

Kontakt z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zgłoś się do lekarza.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. 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. Podczas udzielania pomocy unikać kontaktu z produktem. Zalecenia co do osobistego sprzętu ochronnego patrz rozdział 8.2.2.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: tlenki węgla, siarki, wapnia i fosforu.

Inne zagrożenia: W czasie pożaru może zajść szybka depolimeryzacja i spowodować powstanie łatwopalnych par. Może ulegać depolimeryzacji w temperaturach powyżej 200 °C z powstawaniem skrajnie łatwopalnych monomerów butenu. Pary mogą się zbierać w nisko położonych lub zamkniętych miejscach, przemieszczać się na znaczną odległość w kierunku źródła ognia i powodować powrót płomienia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie dopuścić do przedostania się ścieków pogaśniczych do kanalizacji i wód. Narażone pojemniki należy schłodzić wodą. Zalecany strażacki samodzielny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Ogranicz rozlanie do małego obszaru. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Jeśli niemożliwe jest usunięcie źródeł zapłonu, 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

Uziemić i zewrzeć elektrycznie sprzęt podczas operacji przenoszenia. Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8. Zabronione jest jedzenie, picie lub palenie w miejscu pracy. Umyj ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Podobnie jak w przypadku innych produktów stosowanych w ruchomym sprzęcie należy zachować szczególną ostrożność. W razie wątpliwości wyłączyć urządzenie przed zastosowaniem produktu.

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

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym. Pojemnik, który nie jest aktualnie używany, musi być zamknięty.

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
Benzyna ciekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	300	900	171*	1 200*
Pirofosforan tetrasodowy**	ND	ND	ND	ND

* 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.

** Zgodnie z opinią amerykańskiego Narodowego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (ang. NIOSH) zalecany poziom narażenia (ważony w czasie) wynosi: 5 mg/m³

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

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika (ów).

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

Pracownicy

Niebezpieczne składniki	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	DNEL
Benzyna ciekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe miejscowe	837,5 mg/m ³ (GESTIS)
	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	1,9 mg/m ³ (GESTIS)
Pirofosforan tetrasodowy	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	17,63 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

Brak specjalnych wymagań. W przypadku przekroczenia granicznych wartości narażenia należy zapewnić odpowiednią wentylację.

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. neoprenowe, nitylowe).

Ochrona oczu i twarzy: Gogle lub 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	substancja półpłynna	pH	nie dotyczy
Barwa	zbliżony do białego	Lepkość kinematyczna	700 cSt @ 40 °C (olej bazowy)
Zapach	łagodny	Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Próg zapachu	nieustalone	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub zakres	190 °C	Prężność par (w 20 °C)	0,04 kPa (0,3 mm Hg)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy	Gęstość lub gęstość względna	0,88 kg/l
% związków lotnych wg objętości	33%	Gęstość par (powietrze=1)	> 1
Palność	płyn palny	Szybkość parowania (eter=1)	< 1
Dolna/górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolny poziom wł. wybuchowych 0,7% Górny poziom wł. wybuchowych 6%	% związków aromatycznych wg masy	nieustalone
Temperatura zapłonu	62 °C	Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy
Metoda	ASTM D 93	Właściwości wybuchowe	brak
Temperatura samozapłonu	332 °C	Właściwości utleniające	brak
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 w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może ulegać depolimeryzacji w temperaturach powyżej 200 °C z powstawaniem skrajnie łatwopalnych monomerów butenu.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy i silne utleniacze, np. płynny kwas lub stężony tlen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W prawidłowych warunkach przechowywania i stosowania nie powinno dochodzić do uwalniania stwarzających zagrożenie produktów rozkładu.

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 ze skórą i oczami.

Toksyczność ostra -

Drogą pokarmową:

ATE-mix > 5 000 mg/kg

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LD50, szczur	> 5 000 mg/kg (podejście przekrojowe)
Pirofosforan tetrasodowy	LD50, szczur	1 624 mg/kg

Naniesiona na skórę:

ATE-mix > 5 000 mg/kg

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LD50, szczur	> 5 000 mg/kg (podejście przekrojowe)
Pirofosforan tetrasodowy	LD50, królik	7 940 mg/kg

Wdychanie:

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

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LC50, szczur, 4 godzin	> 5 mg/l (opary, podejście przekrojowe)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Długotrwały lub wielokrotny kontakt ze skórą może odłuszczyć skórę i powodować jej podrażnienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Działa drażniąco na oczy.		
	Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
	Pirofosforan tetrasodowy	Podrażnienia oczu, królik	Poważne uszkodzenie oczu/silne podrażnienie
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Brak znanych skutków.		
	Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Działanie uczulające na skórę	Nie wywołuje uczuleń (podejście przekrojowe)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa): dane dotyczące podobnych materiałów wskazują, że nie powinien być mutagenem. Pirofosforan tetrasodowy: 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:	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa): nie przewiduje się, aby był toksyczny dla rozrodczości, na podstawie danych podobnych materiałów. Pirofosforan tetrasodowy: nie powinny być toksyczne dla rozrodczości.		
STOT-narażenie jednorazowe:	Nie powinien działać toksycznie.		
STOT-narażenie powtarzane:	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa): nie powinien powodować uszkodzeń narządów przy długotrwałym lub powtarzanym narażeniu, na podstawie danych podobnych materiałów. Pirofosforan tetrasodowy: na podstawie dostępnych danych powtarzające się narażenie nie powinno powodować znaczących niepożądanych skutków.		
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
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			
Nie powinien być szkodliwy dla organizmów wodnych.			
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu			
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa): powinien naturalnie rozkładać się w środowisku; powinien ulegać szybkiemu rozkładowi w powietrzu. Pirofosforan tetrasodowy: substancja nieorganiczna.			
12.3. Zdolność do bioakumulacji			
Pirofosforan tetrasodowy: nie gromadzi się w środowisku.			
12.4. Mobilność w glebie			
Substancja pólplnna. nierozpuszczalna w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizyko-chemiczne produktu (patrz Część 9). Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa): ta substancja jest wysokolotna i natychmiast wyparuje do atmosfery, jeśli zostanie uwolniona do środowiska; nie powinien rozdzielać się na osad i cząstki stałe ścieków.			
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**

Spalić zaabsorbowany materiał w przeznaczonym do tego miejscu. Należy porównać lokalne, stanowe i ogólnokrajowe wymagania prawne i postępować zgodnie z najbardziej surowymi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIESZKODLIWY, NIEREGULOWANY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4. Grupa pakowania

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIE DOTYCZY

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

NIE DOTYCZY

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

NIE DOTYCZY

14.8. Inne informacje

NIE DOTYCZY

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: Brak

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: 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
 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
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H: H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319: Działa drażniąco na oczy.

Dalsze informacje: Brak

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Części 1.1, 1.2, 1.4, 12.6.

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.