

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji: 27 maja 2023

Data poprzedniego wydania: 27 sierpnia 2020

Nr karty: 126-20

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

900 GoldEnd™ Pasta

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): Brak danych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Jest to nietwardniejąca, formowalna substancja uszczelniająca i smarująca do gwintów (politetrafluoroetylen – PTFE).

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 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):

ProductSDSs@chesterton.com

E-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)

Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji do żadnej klasy zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Brak

Informacje uzupełniające: Brak

2.3. Inne zagrożenia

W razie podgrzania ich do temperatur powyżej 260°C, żywice perfluorowęglowe zaczynają wydzielać opary, które jeśli są wdychane mogą wywoływać przejściowe objawy typowe dla grypy. Rozkład termiczny prowadzi do powstania utlenionych produktów zawierających węgiel, fluor i tlen. ACGIH stwierdza, że nie jest zalecana żadna graniczna wartość narażenia dla określenia toksyczności produktów, ale stężenie w powietrzu powinno być minimalne. Ponadto podczas stosowania tego produktu unikać palenia tytoniu z tego samego powodu. Unikać skażenia produktów tytoniowych.

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
Metanol	0,1 - < 0,3	67-56-1 200-659-6	b.d.	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301/311/331 STOT SE 1, H370 Eye Irrit. 2A, H319	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % ATE (drogą pokarmową): 100 mg/kg ATE (przez skórę): 300 mg/kg ATE (wdychanie, opary): 3 mg/l
Inne składniki: Talk*	20 - 30	14807-96-6 238-877-9	b.d.	Niesklasyfikowany**	b.d.
Kwasy tłuszczowe, łój, estry Me, chlorowane	10 - 15	68440-29-9 270-448-1	b.d.	Niesklasyfikowany	b.d.
Dwutlenek tytanu*	5 - 10	13463-67-7 236-675-5	b.d.	Niesklasyfikowany*	ATE (drogą pokarmową): 10 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 10 000 mg/kg ATE (wdychanie, pyłu): > 6,82 mg/l
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	5 - 10	8042-47-5 232-455-8	b.d.	Niesklasyfikowany*	ATE (drogą pokarmową): > 5 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): > 5 mg/l

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

*Talk i dwutlenek tytanu zawarte w tym produkcie nie występują w postaci proszku i nie powinny stanowić zagrożenia podczas wykorzystywania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem.

**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: Nie dotyczy

Kontakt ze skórą: Przemij skórę wodą z mydłem. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.

Kontakt z oczami: Przemijaj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.

Połknięcie: Nie dotyczy

Ochrona udzielających pierwszej pomocy: Brak specjalnych środków ostrożności.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy długotrwałym lub wielokrotnym kontakcie może powodować łagodne 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, mgłą wodną

Niewłaściwe środki gaśnicze: Strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: W wyniku termicznego rozkładu może powstawać chlorowodór i inne toksyczne opary.

Inne zagrożenia: Nie zauważono

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zalecany strażacki samodzielny aparat oddechowy w celu ochrony przed niebezpiecznymi produktami rozkładu.

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

Zebrać i przekazać do utylizacji w przeznaczonym do tego pojemniku.

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**

Ze względu na toksyczne związki rozkładu nie należy palić tytoniu podczas pracy z produktami PTFE. Należy umyć ręce, aby uniknąć przeniesienia na produkty tytoniowe.

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

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

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
Metanol	100	300	200 STEL: 250	(skóra)
Talk (forma nie-azbestowa)	4 (frakcja wdychalna) 1 (frakcja respirabilna)	ND	(respirabilny)	2
Kwasy tłuszczowe, łój, estry Me, chlorowane	ND	ND	ND	ND
Dwutlenek tytanu	10 (frakcja wdychalna)	ND	ND	10
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	5	ND	(mgiełka olejowa)	5

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

Metanol:

Parametr kontrolny	Próbki biologiczne	Czas pobierania próbek	Dopuszczalna wartość biologiczna	Źródło	Uwagi
Metanol	Mocz	Koniec zmiany	15 mg/l	ACGIH	Wiadomości ogólne, Nieokreślone

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

Niebezpieczne składniki	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	DNEL
Metanol	Przez drogi oddechowe	Działanie ostre miejscowe	130 mg/m ³
		Działanie ostre ogólnoustrojowe	130 mg/m ³
		Działanie przewlekłe miejscowe	130 mg/m ³
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	130 mg/m ³
	Przez skórę	Działanie ostre miejscowe	20 mg/kg wagi ciała/dzień
		Działanie ostre ogólnoustrojowe	20 mg/kg wagi ciała/dzień
		Działanie przewlekłe miejscowe	20 mg/kg wagi ciała/dzień
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	20 mg/kg wagi ciała/dzień
Talk (forma nie-azbestowa)	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe miejscowe	3,6 mg/m ³ (GESTIS)
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	2,16 mg/m ³ (GESTIS)
Dwutlenek tytanu	Przez drogi oddechowe	Skutki długotrwałego narażenia	10 mg/m ³
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	164,56 mg/m ³ (GESTIS)

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

Niebezpieczne składniki	Cel ochrony środowiska	PNEC
Dwutlenek tytanu	Woda słodka	0,184 mg/l
	Woda morska	0,0184 mg/l
	Woda	0,193 mg/l
	Osady słodkowodne	1 000 mg/kg
	Osady morskie	100 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Gleba (rolna)	100 mg/kg

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

Brak specjalnych wymagań. Pracować pod miejscowym wyciągiem podczas stosowania produktu w ekstremalnie wysokich temperaturach.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle nie wymagana.

Rękawice ochronne: Chemicznie odporne rękawice ochronne (np. neoprenowe)

Ochrona oczu i twarzy: Okulary ochronne

Inne: Brak

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz pkt 6 i 12.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	pasta	pH	nie dotyczy
Barwa	biały	Lepkość kinematyczna	nieustalone
Zapach	lekki zapach ropy naftowej	Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Próg zapachu	nieustalone	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub zakres	nie dotyczy	Prężność par (w 20 °C)	nieustalone
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy	Gęstość lub gęstość względna	1,387 kg/l
% związków lotnych wg objętości	nieistotna	Gęstość par (powietrze=1)	> 1
Palność	nieustalone	Szybkość parowania (eter=1)	< 1
Dolna/górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieustalone	% związków aromatycznych wg masy	nieustalone
Temperatura zapłonu	nieustalone	Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy
Metoda	–	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

Ekstremalnie wysoka temperatura powyżej 260 °C.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, np. płynny chlor i stężony tlen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlorowodór i inne opary toksyczne oraz w temperaturach powyżej 260 °C opary żywicy perfluorowęglowej.

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

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Metanol	LD50, szczur	5 628 mg/kg
Metanol	Śmiertelna dawka dla ludzi	143 mg/kg

Naniesiona na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Metanol	LDLo, małpa	393 mg/kg

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

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Metanol	LCLo, małpa	1,3 mg/l
Metanol	LC50, mysz, 134 minut	79,43 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę: Przy długotrwałym lub wielokrotnym kontakcie może powodować łagodne podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Po bezpośrednim kontakcie może powodować łagodne podrażnienia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie powoduje uczulenia.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Metanol: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Talk, Test Ames: negatywny.

Rakotwórczość: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC-International Agency for Research on Cancer) uznała wdychany dwutlenek tytanu za prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi (grupa 2B). Dwutlenek tytanu zawarty w tym produkcie nie oddziela się od mieszaniny ani samodzielnie nie przechodzi do powietrza, dlatego też nie stanowi zagrożenia podczas wykorzystywania go zgodnie z przeznaczeniem.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie przewiduje się, aby był toksyczny dla rozrodczości.

STOT-narażenie jednorazowe: Metanol: powoduje uszkodzenie narządów.

STOT-narażenie powtarzane: Wielokrotne albo długotrwałe wdychanie pyłu talku może powodować chroniczny kaszel, zadyszkę, bliznowacenie płuc (fibroza płucna) oraz łagodną objawową pylicę płuc. Talk zawarty w tym produkcie nie występuje w postaci proszku i nie powinien stanowić zagrożenia w warunkach normalnego stosowania.

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

Talk: 24 h LC50 (ryby) > 100 g/l.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Talk, Dwutlenek tytanu: substancje nieorganiczne. Kwasy tłuszczowe, łój, estry Me, chlorowane, Biały olej mineralny (ropa naftowa): naturalnie rozkłada się w środowisku, trudno rozkłada się w środowisku. Metanol: powinien łatwo rozkładać się w środowisku.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Metanol: małe prawdopodobieństwo akumulacji w środowisku (BCF < 100).

12.4. Mobilność w glebie

Pasta. nierozpuszczalna w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizykochemiczne produktu (patrz Część 9).

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**

Zamknięte pojemniki należy przekazać do zatwierdzonego do tego zakładu. Należy porównać lokalne, stanowe i ogólnokrajowe wymagania prawne i postępować zgodnie z najbardziej surowymi. Niewykorzystany produkt nie jest sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny według dyrektywy 2008/98/WE.

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/mieszanki.

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
Nie dotyczy	Nie dotyczy

Odpowiednie zwroty H: H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H301/311/331: Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
 H319: Działa drażniąco na oczy.
 H370: Powoduje uszkodzenie narządów.

Dalsze informacje: Brak

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Części 1.1, 1.2, 3.2, 8.1, 9.1, 11.2, 12.6, 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 precyzjności danych czy też przydatności produktu do określonych celów użytkownika. Użytkownik musi sam zdecydować o przydatności substancji.