



Karta charakterystyki

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data druku 12-paź-2022

Data aktualizacji 12-paź-2022

Wersja 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Olej silikonowy 350 cSt

Nazwa INCI Dimethicone

Czysta substancja / mieszanina Substancji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Półprodukt substancji chemicznych, Półprodukt, Dodatek

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dom Techniczno – Hanlowy „Cieślar” Sp. z o.o.
Arkońska 4/2, 44-100 Gliwice

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Dane kontaktowe

Adres e-mail dthc@dthc.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny 112

Telefon awaryjny

Europa 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niniejsza substancja została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]***

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza substancja została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]***

Zwroty wskazujące na rodzaj

zagrożenia

Niniejsza substancja została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]***

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.***

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze.
Kontakt z oczyma	Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie.***
Spożycie	Przepłukać usta i popić dużą ilością wody.***

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Brak znanych.
---------------	---------------

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwaga dla lekarzy	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Dwutlenek węgla (CO ₂). Sucha substancja chemiczna. Piana odporna na działanie alkoholu.***
Duży pożar	PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

Niebezpieczne produkty spalania Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Formaldehyd. Tlenki azotu (NO_x). Dwutlenek krzemu.***

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Schładzać pojemniki, zalewając je dużą ilością wody przez długi czas po ugaszeniu ognia. Nie zezwalać, aby ściek pogaśniczy przedostał się do kanalizacji lub cieków wodnych.***

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się w przypadku wycieku/uwolnienia produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca.***

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny). Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji. Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię.***

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.***

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymaganych informacji nie zawarto w niniejszej karcie charakterystyki substancji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wypożyczenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona rąk Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374.***

Rękawice			
Czas trwania kontaktu	PPE - materiał na rękawice	Grubość rękawic	Czas przebicia
Długotrwały(-a,-e) (powtarzalny(-a,-e))***	Stosować rękawice ochronne z gumy nitylowej***	≥ 0.4 mm***	≥ 480 minuty***

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Środki kontrolne narażenia środowiska W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn	
Wygląd	Brak danych	
Barwa	Bezbarwny(-a,-e)	
Zapach	bezwonny.	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	
Własność	Wartości	Uwagi • Metoda
Temperatura topnienia/krzepnięcia	około -42.5 °C***	
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych	Brak znanych
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności:	Brak danych	
Dolna granica palności	Brak danych	
Temperatura zapłonu	około 260 °C*** > 300 °C	CC (zamknięty tygiel) open cup
Temperatura samozapłonu	około 410 °C***	
Temperatura rozkładu	> 250*** °C***	
pH	7	***
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych	***
	około 350.0 mm ² /s	@ 25°C
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	***
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	***
Gęstość względna	***	***
	około 0.970 g/cm ³	@ 25°C
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość	Brak danych	
Gęstość pary	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi. Kwasy. Zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par. Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla. Tlenki azotu (NO_x). Dwutlenek krzemu. Jeżeli produkt zostanie ogrzany do temperatury > 150 °C, mogą się uwalniać śladowe ilości formaldehydu, i wymagana jest odpowiednia wentylacja.***

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji***

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt ze skórą Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.***

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Numeryczne wartości toksyczności

Toksyczność ostra

LD50, doustne *** > 15400 mg/kg (***) Szczur -***)***
LD50, skóra ***

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Produkt może wydzielać parę formaldehydu w temperaturze powyżej 150°C w obecności powietrza. Para formaldehydu jest podejrzanym czynnikiem rakotwórczym, toksyczna przy wdychaniu i drażniąca oczy i układ oddechowy. Powinno się przestrzegać dopuszczalne poziomy narażenia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.***

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Łatwo nie ulega biodegradacji.

Informacje o produkcji

Biodegradacja	Brak danych
BOD (biochemiczne zapotrzebowanie na tlen)	Brak danych
ThCO₂	Brak danych
DOC	Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja (współczynnik) Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Niniejsza substancja nie jest uznawana za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT). Niniejsza substancja nie jest uznawana za związek bardzo trwały, silnie bioakumulujący (vPvB).***

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/nieużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Zanieczyszczone opakowania muszą zostać całkowicie opróżnione i mogą być użyte ponownie po odpowiednim oczyszczeniu. Czyścić zbiorniki DPPL (IBC) lub beczki w aprobowanym zakładzie. Opakowania, których nie da się odpowiednio oczyścić, należy zutylizować. Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować w ten sam sposób co z samym produktem.

INNE INFORMACJE Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**IATA**

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenie środowiskowe Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenie środowiskowe Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Postanowienia szczególne Brak

14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Brak danych
---	-------------

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
---	-----------------------

14.2

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
---	-----------------------

14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
-------------------------	-----------------------

14.5 Zagrożenie środowiskowe	Nie dotyczy
------------------------------	-------------

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
---	-----------------------

14.2

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
---	-----------------------

14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
-------------------------	-----------------------

14.5 Zagrożenie środowiskowe	Nie dotyczy
------------------------------	-------------

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

<u>Przepisy krajowe</u>	***
--------------------------------	-----

Niemcy ***

Klasa zagrożenia dla wody (WGK)	substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)
---------------------------------	--

Klasa przechowywania	10
----------------------	----

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji	Odpowiada***
------------------------------	--------------

toksycznych (TSCA)

DSL/NDL	Odpowiada***
EINECS/ELINCS	Odpowiada***
ENCS	Odpowiada***
IECSC	Odpowiada***
KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)	Odpowiada***
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Odpowiada***
AICS	Odpowiada***
NZIoC	Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem
NECI	Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

Legenda :

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
AICS - Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych
NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych
NECI - Tajwański krajowy rejestr istniejących substancji chemicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji wchodzących w skład niniejszej mieszaniny Dla niniejszej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Numer telefonu alarmowego**

Republika Czeska	+420 228 882 830 (NCEC 24/7)***
Dania	+45 8988 2286 (NCEC 24/7)***
Finlandia	+358 9 7479 0199 (NCEC 24/7)***
Francja	+33 1 72 11 00 03 (NCEC 24/7)***
Niemcy	+49 89 220 61012 (NCEC 24/7)***
Grecja	+30 21 1198 3182 (NCEC 24/7)***
Włochy	+39 02 3604 2884 (NCEC 24/7)***
Niderlandy	+31 10 713 8195 (NCEC 24/7)***
Norwegia	+47 2103 4452 (NCEC 24/7)***
Polska	+48 22 307 3690 (NCEC 24/7)***
Portugalia	+351 30880 4750 (NCEC 24/7)***
Hiszpania	+34 91 114 2520 (NCEC 24/7)***
Szwecja	+46 8 566 42573 (NCEC 24/7)***
Turcja	+90 212 375 5231 (NCEC 24/7)***
Środkowy Wschód	+973 1619 8321 (NCEC 24/7)***
Bliski Wschód / Afryka	+44 1235 239671 (NCEC 24/7)***

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry
Procedura klasyfikacji			
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]		Zastosowana metoda	
Toksyczność ostra, doustna***		Na podstawie danych z badań***	
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz***		Metoda obliczeniowa***	
Toksyczność ostra, oddechowa - para***		Metoda obliczeniowa***	
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła***		Metoda obliczeniowa***	
Działanie żrące/drażniące na skórę***		Metoda obliczeniowa***	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy***		Metoda obliczeniowa***	
Działanie uczulające na drogi oddechowe***		Metoda obliczeniowa***	
Działanie uczulające na skórę***		Metoda obliczeniowa***	
Mutagenność***		Metoda obliczeniowa***	
Rakotwórczość***		Metoda obliczeniowa***	
Działanie szkodliwe na rozrodczość***		Metoda obliczeniowa***	
STOT - jednorazowe narażenie***		Metoda obliczeniowa***	
STOT - narażenie powtarzalne***		Metoda obliczeniowa***	
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego***		Metoda obliczeniowa***	
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego***		Metoda obliczeniowa***	
Zagrożenie przy wdychaniu***		Metoda obliczeniowa***	
Ozon***		Metoda obliczeniowa***	

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)
 Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska
 Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)
 EPA (Agencja Ochrony Środowiska)
 Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)
 Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów
 Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach
 Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)
 Baza danych substancji stwarzających zagrożenie
 Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
 Japońska klasyfikacja GHS
 Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)
 NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)
 Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej
 Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Krajowy program toksykologiczny (NTP)
 Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)
 Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
 Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
 Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji

12-paź-2022

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki