

SI-COAT

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa
handlowa/oznaczenie
Nazwa chemiczna
SI-COAT, silikonowa powłoka konforemna

Typ produktu
Kod produktu
UFI:
Mieszanina
772.400.000
YH30-X02M-400Q-XC4V

1.2 - Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania - Aerozole

1.3 - Dane dostawcy karty charakterystyki

ECS Cleaning Solutions GmbH
Wolfener Str. 32-34
D-12681 Berlin Niemcy
Telefon: +49 (0)30 / 36 46 40 36
gunnar.kleinmann@ecsag.com

Dystrybutor

ECS AG
Talstraße 35-37
8808 Pfäffikon
Szwajcaria
gunnar.kleinmann@ecsag.com
+41 (0)44 / 787 53 53

1.4 - Numer telefonu alarmowego

Verwenden Sie Ihre nationale lub lokale Notrufnummer (Niemcy)
Nr tel.: +49(0)30-19240.
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Schweiz)/ Centro svizzero di informazione tossicologica (Svizzera)/ Centre Suisse d'Information Toxicologique (Suisse)
Nr tel.: +41 44 251 51 51
Informacje o toksyczności Suisse Notrufnummer: 145 (24 Stunden)/ Numer pojawiania się Informacje o toksyczności Suisse: 145 (24 rudy)/ Informacje o toksyczności Suisse Numéro d'urgence: 145 (24h)
Giftnotrufzentrale (Österreich)
Nr tel.: +43 1 406 4343

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 - Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Ostra toksyczność 4 Wdychanie	Toksyczność ostra (inhalacyjna) – kategoria 4
STOT SE 3	STOT – narażenie jednorazowe – kategoria 3 (H336)
Aerozol 1	Aerozol - Kategoria 1
Podrażnienie skóry 2	Podrażnienie, kategoria 2
Szkodliwe dla oczu.	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
1 STOT RE 2 Przewlekłe	STOT – narażenie powtarzane – kategoria 2
działanie na organizmy wodne 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 3

2.2 - Elementy etykiety

SI-COAT

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Zawiera: octan n-butyłu (nr CAS: 123-86-4) | ksylen (nr CAS: 1330-20-7) | etylobenzen (nr CAS: 100-41-4) | cykloheksanon (nr CAS: 108-94-1)

Słowo sygnałowe
Piktogramy ostrzegawcze

: Niebezpieczeństwo



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Aerazol skrajnie łatwopalny
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po podgrzaniu
H315	Powoduje podrażnienie skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332	Szkodliwe w przypadku wdychania
H336	Może powodować senność lub zawroty głowy
H373	Może powodować uszkodzenie narządów w wyniku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia
H412	Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki

Oświadczenia o środkach ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy pokazać pojemnik lub etykietę produktu.
P102	Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
P103	Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje i postępuj zgodnie z nimi.
P210	Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać i nie spalać, nawet po zużyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Należy nosić okulary ochronne/ochronę twarzy/rękawice ochronne.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki umożliwiające swobodne oddychanie.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P310	Natychmiast skontaktować się z lekarzem/OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P312	W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z lekarzem/OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zdjąć skażoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C/122°F.
P501	Pojemnik/zawartość należy utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi.

Frazy EUH : Nic

2.3 - Inne zagrożenia

Substancja PBT.

- Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające wymagania:
Kryteria PBT-/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH



SI-COAT

Substancja vPvB.	- Oktametylocyklotetrasiloksan; [D4]. - Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT-/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH - Oktametylocyklotetrasiloksan; [D4].
Inne zagrożenia, które nie powodują klasyfikacji - W przypadku niewystarczającej wentylacji i/lub podczas użytkowania mogą powstawać mieszaniny wybuchowe/łatwopalne.	

SEKCJA 3: Skład / informacje o składnikach

3.1 - Substancje

Nie dotyczy

3.2 - Mieszaniny

Nazwa chemiczna	NIE	%	Klasa(y)	Specyficzna granica stężenia
eter dimetylowy	Numer CAS: 115-10-6 Numer indeksu: 603-019-00-8 Numer WE: 204-065-8	>= 35 - < 40	Gaz palny 1 - H220 Gaz skroplony - H280	Nie dotyczy
octan n-butyłu	Numer CAS: 123-86-4 Numer indeksu: 607-025-00-1 Numer WE: 204-658-1	>= 15 - < 20	Łatwopalny 3 - H226 STOT SE 3 - H336	Nie dotyczy
aceton, propan-2-on, propanon	Numer CAS: 67-64-1 Numer indeksu: 606-001-00-8 Numer WE: 200-662-2	>= 10 - < 12,5	Podrażnienie oczu 2 - H319 Flam. Ciecz 2 - H225 STOT SE 3 - H336	Nie dotyczy
ksylen	Numer CAS: 1330-20-7 Numer indeksu: 601-022-00-9 Numer WE: 215-535-7	>= 5 - < 10	Toksyczność ostra 4 Skórna - H312 Toksyczność ostra 4 Wdychanie - H332 Flam. Liq. 3 - H226 Podrażnienie skóry 2 - H315 Podrażnienie oczu 2 - H319 STOT RE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 >= 5 - < 10	Nie dotyczy
etylobenzen	Numer CAS: 100-41-4 Numer indeksu: 601-023-00-4 Numer WE: 202-849-4	Toksyczność ostra 4	Wdychanie - H332 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 STOT RE 2 - H373 Przewlekłe toksyczne dla środowiska wodnego 3 - H412 >= 5 - < 10	Nie dotyczy
cykloheksanon INCI: CYCLOHEXANONE	Numer CAS: 108-94-1 Numer indeksu: 606-010-00-7 Numer WE: 203-631-1	Toksyczność ostra 4	Wdychanie - H332 Flam. Liq. 3 - H226 Podrażnienie skóry 4 Skórna - H312 Podrażnienie oczu 4 Doustnie - H302 Podrażnienie skóry 2 - H315 Szkodliwe dla oczu 1 - H318 >= 0,1 -	Nie dotyczy
oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] INCI: CYCLOTETRAILOXANE	Numer CAS: 556-67-2 Numer indeksu: 014-018-00-1 Numer WE: 209-136-7	< 0,5	Flam. Liq. 3 - H226 Chronic dla środowiska wodnego 1 - H410 Repr. 2 - H361	Współczynnik M: 10 / 10

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

Po inhalacji	- Zapewnij świeże powietrze. - W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. - Po wdychaniu oparów pierwsze objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po kilku godzinach, dlatego zawsze należy skonsultować się z lekarzem. - W razie wątpliwości lub zaobserwowania objawów należy zwrócić się o poradę lekarską. - Badanie lekarskie jest konieczne nawet przy samym podejrzeniu zatrucia.
--------------	---

SI-COAT

	- Objawy mogą rozwinąć się kilka godzin po narażeniu, dlatego konieczna jest obserwacja lekarska przez co najmniej 48 godzin.
<u>Po kontakcie ze skórą</u>	- Natychmiast przemyć: Wodą - Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną odzież. - Przed ponownym użyciem należy wyprać zanieczyszczoną odzież. - Konieczne jest leczenie.
<u>Po kontakcie wzrokowym</u>	- Natychmiast dokładnie i ostrożnie przepłukać oczy wodą lub płynem do płukania oczu. - W przypadku podrażnienia oczu należy skonsultować się z okulistą.
<u>Po spożyciu</u>	- W razie przypadkowego połknięcia przepłukać usta dużą ilością wody (tylko jeśli poszkodowany jest przytomny) i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. - Należy zachować ostrożność w przypadku wystąpienia wymiotów i ryzyka zachłyśnięcia. - Natychmiast zasięgnij porady lekarskiej.

4.2 - Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

<u>Objawy i skutki - Po inhalacji</u>	- Brak dostępnych informacji.
<u>Objawy i skutki - Po kontakcie ze skórą</u>	- Brak dostępnych informacji.
<u>Objawy i skutki - po kontakcie z oczami</u>	- Powoduje podrażnienie oczu.
<u>Objawy i skutki - Po połknięciu</u>	- Brak dostępnych informacji.

4.3 - Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

- Leczenie objawowe. Podanie odtrutki.
- W przypadku podejrzenia zatrucia należy natychmiast skontaktować się z Krajowym Ośrodkiem Informacji Toksykologicznej, numer telefonu alarmowego podano w punkcie 1.4.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 - Środki gaśnicze

<u>Odpowiednie środki gaśnicze - proszek ABC</u>	- Dwutlenek węgla (CO ₂) - Piana - Proszek gaśniczy
<u>Nieodpowiednie środki gaśnicze</u>	- Woda

5.2 - Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

<u>Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny</u>	- Aerosol skrajnie łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po ogrzaniu. - Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
<u>Niebezpieczne produkty rozkładu</u>	- Brak dostępnych informacji.

5.3 - Porady dla strażaków

- Usunąć produkt z obszaru objętego pożarem.

SI-COAT

- Należy nosić autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną zabezpieczającą przed substancjami chemicznymi.
- Jeżeli jest to możliwe, należy przenieść nieuszkodzone pojemniki z obszaru bezpośredniego zagrożenia.
- Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji ani wód powierzchniowych.
- Do ochrony personelu i chłodzenia zagrożonych pojemników należy stosować strumienie wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

do środowiska 6.1 – Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

- W przypadku osób niebędących członkami personelu ratowniczego: należy stosować środki ochrony osobistej.
- Wynieść osoby w bezpieczne miejsce.
 - Zapewnij odpowiednią wentylację.
 - Usuń wszystkie źródła zapłonu.
 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 - Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
 - W przypadku narażenia na działanie oparów/pyłów/aerozoli należy nosić aparat oddechowy.
- Dla służb ratunkowych
- W przypadku narażenia na działanie oparów/pyłów/aerozoli należy nosić aparat oddechowy.

- 6.2 - Środki ostrożności dotyczące środowiska
- Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podglebia.
 - Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.
 - Ryzyko wybuchu.
 - Zachowaj skażoną wodę po myciu i wyrzuć ją.

- 6.3 - Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i usuwania skażenia
- | | |
|--|--|
| <u>Metody i materiały do powstrzymywania</u> | - Zebrać obojętny materiał absorbujący i wyrzucić jako odpad wymagający szczególnej uwagi. |
| <u>Metody i materiały do oczyszczania</u> | <ul style="list-style-type: none">- Wchłonać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, kwasy lub uniwersalne środki wiążące).- Zebrać mechanicznie, umieszczając w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.- Dokładnie oczyścić zanieczyszczone obszary.- Przewietrzyć pomieszczenie, w którym doszło do uszkodzenia. |
| <u>Niewłaściwe techniki</u> | - Brak dostępnych informacji. |

- 6.4 - Odniesienia do innych sekcji
- Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7
 - Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
 - Utylizacja: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

- 7.1 - Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- | | |
|------------------|--|
| <u>Zalecenie</u> | <ul style="list-style-type: none">- Unikać: kontaktu z oczami- Zaleca się, aby wszystkie procesy robocze były projektowane w taki sposób, aby wykluczyć następujące czynniki: kontakt z oczami - po użyciu natychmiast założyć nakrętkę zamykającą.- Opary/aerozole muszą być odprowadzane bezpośrednio w miejscu ich powstawania. |
|------------------|--|

SI-COAT

- Wszystkie procesy robocze muszą być zawsze projektowane w taki sposób, aby wykluczyć: powstawanie/ tworzenie się aerozoli
 - Wszystkie procesy pracy muszą być zawsze projektowane w taki sposób, aby wykluczyć następujące czynniki:
Inhalacja
 - Zobacz sekcję 8.
 - Zaleca się, aby wszystkie procesy robocze projektować zawsze w taki sposób, aby wykluczyć: Powstawanie/ tworzenie się pyłu
 - Zaleca się, aby wszystkie procesy robocze projektować zawsze w taki sposób, aby wykluczyć: powstawanie/ tworzenie się aerozoli
 - Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
 - Podczas stosowania nie palić.
 - Stosować maszyny, urządzenia, urządzenia wentylacyjne, narzędzia itp. w wykonaniu przeciwwybuchowym.
 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Porady dotyczące ogólnej higieny pracy
- Podczas stosowania nie należy jeść, pić, palić, wdychać.
 - Myj ręce przed przerwami i po pracy.
 - Pracuj w pomieszczeniach o dobrej wentylacji lub stosuj odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

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

- Klasa magazynowania: Dozowniki aerozolu i zapalniczeki
- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu o dobrej wentylacji.
- Nie przechowywać razem z: Substancją łatwopalną
- Przechowywać w zamknięciu, poza zasięgiem dzieci.
- Przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób upoważnionych.
- Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca składowania.
- Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

7.3 - Konkretnie zastosowania końcowe

- Aerozole

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 - Parametry sterowania

octan n-butyli (123-86-4)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	241 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	50 ppm
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	723 mg/m ³
IOELV STEL ppm (UE)	150 ppm
TWA EH40 ppm (Wielka Brytania)	150 ppm
TWA EH40 mg/m ³ (Wielka Brytania)	724 mg/m ³
STEL EH40 ppm (Wielka Brytania)	200 ppm
STEL EH40 mg/m ³ (Wielka Brytania)	966 mg/m ³
aceton, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	1210 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	500 ppm
TWA EH40 ppm (Wielka Brytania)	500 ppm
TWA EH40 mg/m ³ (Wielka Brytania)	1,21 mg/m ³
STEL EH40 ppm (Wielka Brytania)	1,5 ppm
STEL EH40 mg/m ³ (Wielka Brytania)	3,62 mg/m ³
ksylen (1330-20-7)	



SI-COAT

IOELV TWA mg/m ³ (UE)	221 mg/m ³ Skóra
IOELV TWA ppm (UE)	50 ppm Skóra
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	442 mg/m ³ Skóra
IOELV STEL ppm (UE)	100 ppm Skóra
etylobenzen (100-41-4)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	442 mg/m ³ Skóra
IOELV TWA ppm (UE)	100 ppm Skóra
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	884 mg/m ³ Skóra
IOELV STEL ppm (UE)	200 ppm Skóra
cykloheksanon (108-94-1)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	40,8 mg/m ³ Skóra
IOELV TWA ppm (UE)	10 ppm Skóra
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	81,6 mg/m ³ Skóra
IOELV STEL ppm (UE)	20 ppm Skóra
eter dimetylowy (115-10-6)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	1920 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	1000 ppm

DNEL / PNEC

octan n-butyli (123-86-4)			
Typ	Wartość	Użytkownik	Efekt
DNEL krótkotrwały doustny (ostry)	2 mg/kg 2	Konsumenci	Systemowy
DNEL długotrwały doustny (powtarzany)	mg/kg mc./dzień 600	Konsumenci	Systemowy
DNEL ostre wdychanie	mg/m ³ 600	Pracownicy	Systemowy
DNEL ostre wdychanie	mg/m ³ 300	Pracownicy	Lokalny
DNEL ostre wdychanie	mg/m ³ 300	Konsumenci	Systemowy
DNEL ostre wdychanie	mg/m ³ 300	Konsumenci	Lokalny
DNEL dla długotrwałego wdychania	mg/m ³ 300	Pracownicy	Systemowy
DNEL dla długotrwałego wdychania	mg/m ³ 35,7	Pracownicy	Lokalny
DNEL dla długotrwałego wdychania	mg/m ³ 35,7 mg/l	Konsumenci	Systemowy
DNEL dla długotrwałego wdychania	m ³ 11 mg/kg 6	Konsumenci	Lokalny
DNEL ostry, skórny, krótkotrwały	mg/kg 11	Pracownicy	Systemowy
DNEL ostry, skórny, krótkotrwały	mg/kg mc./	Konsumenci	Systemowy
DNEL długoterminowy dla skóry	dzień 6 mg/kg mc./	Pracownicy	Systemowy
DNEL długoterminowy dla skóry	dzień 0,18 mg/l	Konsumenci	Systemowy
PNEC dla wody słodkiej i wodnej			
PNEC dla wody wodnej, wody morskiej	0,018 mg/l		
PNEC dla środowiska wodnego, uwalnianie przerywane	0,36 mg/l		
PNEC osad, woda słodka	0,981 mg/kg		
PNEC osad, woda morska	0,098 mg/kg		
PNEC gleby	0,09 mg/kg		
Oczyszczalnia ścieków PNEC (STP)	35,6 mg/l		
aceton, propan-2-on, propanon (67-64-1)			
Typ	Wartość	Użytkownik	Efekt
DNEL długotrwały doustny (powtarzany)	62 mg/kg mc./dzień	Konsumenci	Systemowy
DNEL ostre wdychanie	2420 mg/m ³	Pracownicy	Systemowy
DNEL dla długotrwałego wdychania	1210 mg/m ³	Pracownicy	Systemowy
DNEL dla długotrwałego wdychania	200 mg/m ³	Konsumenci	Systemowy
DNEL długoterminowy dla skóry	186 mg/kg mc./dzień 62	Pracownicy	Systemowy
DNEL długoterminowy dla skóry	mg/kg mc./dzień 10,6	Konsumenci	Systemowy
PNEC dla wody słodkiej i wodnej	mg/l		
PNEC dla wody wodnej, wody morskiej	1,06 mg/l		
PNEC dla środowiska wodnego, uwalnianie przerywane	21 mg/l		



SI-COAT

PNEC osad, woda słodka	30,4 mg/kg		
PNEC osad, woda morska	3,04 mg/kg		
PNEC gleby	33,3 mg/kg		
Oczyszczalnia ścieków PNEC (STP)	100 mg/l		
ksylen (1330-20-7)			
Typ	Wartość	Użytkownik	Efekt
DNEL długotrwały doustny (powtarzany)	5 mg/kg mc./dzień	Konsumenci	Systemowy
DNEL ostre wdychanie	442 mg/m³	Pracownicy	Lokalny
DNEL dla długotrwałego wdychania	221 mg/m³	Pracownicy	Systemowy
DNEL dla długotrwałego wdychania	221 mg/m³	Pracownicy	Lokalny
DNEL dla długotrwałego wdychania	65,3 mg/m³	Konsumenci	Systemowy
DNEL dla długotrwałego wdychania	65,3 mg/m³	Konsumenci	Lokalny
DNEL długoterminowy dla skóry	212 mg/kg mc./dzień 125	Pracownicy	Systemowy
DNEL długoterminowy dla skóry	mg/kg mc./dzień 0,044	Konsumenci	Systemowy
PNEC dla wody słodkiej i wodnej	mg/l		
PNEC dla wody wodnej, wody morskiej	0,004 mg/l		
PNEC osad, woda słodka	2,52 mg/kg		
PNEC osad, woda morska	0,252 mg/kg		
PNEC gleby	0,852 mg/kg		
Oczyszczalnia ścieków PNEC (STP)	1,6 mg/l		
etylobenzen (100-41-4)			
Typ	Wartość	Użytkownik	Efekt
DNEL ostre wdychanie	884 mg/m³	Pracownicy	Systemowy
DNEL ostre wdychanie	884 mg/m³	Pracownicy	Lokalny
DNEL dla długotrwałego wdychania	442 mg/m³	Pracownicy	Systemowy
DNEL dla długotrwałego wdychania	442 mg/m³ 0,1	Pracownicy	Lokalny
PNEC dla wody słodkiej i wodnej	mg/l		
PNEC dla wody wodnej, wody morskiej	0,1 mg/l		
cykloheksanon (108-94-1)			
Typ	Wartość	Użytkownik	Efekt
DNEL krótkotrwały doustny (ostrzy)	1,5 mg/kg	Konsumenci	Systemowy
DNEL długotrwały doustny (powtarzany)	1,5 mg/kg mc./dzień 20	Konsumenci	Systemowy
DNEL ostre wdychanie	mg/m³ 20	Pracownicy	Systemowy
DNEL ostre wdychanie	mg/m³ 5 mg/	Pracownicy	Lokalny
DNEL ostre wdychanie	m³ 10 mg/	Konsumenci	Systemowy
DNEL dla długotrwałego wdychania	m³ 10 mg/	Pracownicy	Systemowy
DNEL dla długotrwałego wdychania	m³ 2,55 mg/	Pracownicy	Lokalny
DNEL dla długotrwałego wdychania	m³ 1 mg/kg 4	Konsumenci	Systemowy
DNEL ostrzy, skórny, krótkotrwały	mg/kg	Konsumenci	Systemowy
DNEL długoterminowy dla skóry	mc./dzień 1 mg/kg	Pracownicy	Systemowy
DNEL długoterminowy dla skóry	mc./dzień 0,356 mg/l	Konsumenci	Systemowy
PNEC dla wody słodkiej i wodnej			
PNEC dla wody wodnej, wody morskiej	0,036 mg/l		
PNEC osad, woda słodka	2,69 mg/kg		
PNEC osad, woda morska	0,269 mg/kg		
PNEC gleby	0,328 mg/kg		
Oczyszczalnia ścieków PNEC (STP)	10 mg/l		
oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)			
Typ	Wartość	Użytkownik	Efekt
DNEL długotrwały doustny (powtarzany)	3,7 mg/kg mc./dzień 73	Konsumenci	Systemowy
DNEL dla długotrwałego wdychania	mg/m³ 73	Pracownicy	Systemowy
DNEL dla długotrwałego wdychania	mg/m³ 13	Pracownicy	Lokalny
DNEL dla długotrwałego wdychania	mg/m³ 13	Konsumenci	Systemowy
DNEL dla długotrwałego wdychania	mg/m³	Konsumenci	Lokalny



SI-COAT

PNEC dla wody słodkiej i wodnej	2E-06 mg/l		
PNEC dla wody wodnej, wody morskiej	2E-06 mg/l		
PNEC osad, woda słodka	3 mg/kg		
PNEC osad, woda morska	0,3 mg/kg		
PNEC gleby	0,84 mg/kg		
Zatrucie wtórne PNEC	41 mg/kg		
Oczyszczalnia ścieków PNEC (STP)	10 mg/l		

eter dimetylowy (115-10-6)			
Typ	Wartość	Użytkownik	Efekt
DNEL dla długotrwałego wdychania	471 mg/m³	Konsumenci	Systemowy
DNEL dla długotrwałego wdychania	1894 mg/m³	Pracownicy	Systemowy
PNEC dla wody słodkiej i wodnej	0,155 mg/l		
PNEC dla wody wodnej, wody morskiej	0,016 mg/l		
PNEC dla środowiska wodnego, uwalnianie przerywane	1,549 mg/l		
PNEC osad, woda słodka	0,681 mg/kg		
PNEC osad, woda morska	0,069 mg/kg		
PNEC gleby	0,045 mg/kg		
Oczyszczalnia ścieków PNEC (STP)	160 mg/l		

8.2 - Kontrola narażenia

Odpowiednie środki kontroli inżynierskiej

- Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- W przypadku pracy bez przykrycia należy stosować urządzenia z lokalną wentylacją wyciągową.
- Jeżeli nie jest możliwe zastosowanie miejscowej wentylacji wywiewnej lub jest ona niewystarczająca, należy zapewnić wentylację całego obszaru roboczego za pomocą środków technicznych.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony osobistej

- Odpowiednia ochrona oczu: okulary ochronne
- DIN EN 166
- Rękawice ochronne zgodne z normą EN374
- Podczas pracy z substancjami chemicznymi należy nosić rękawice ochronne z etykietą CE zawierającą cztery cyfry kontrolne.
- Jakość rękawic ochronnych odpornych na substancje chemiczne należy dobrać w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w danym miejscu pracy.
- Odpowiedni materiał: NBR (kautucz nitrylowy)
- Czas przebicia: > 480 min.
- Grubość materiału rękawicy: >= 0,3 mm
- Produktu tego nie należy stosować w warunkach słabej wentylacji, chyba że stosuje się maskę ochronną z odpowiednim filtrem gazowym (tj. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).
- Noś obuwie i odzież antystatyczną





SI-COAT

Kontrola narażenia na czynniki środowiskowe - Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 - Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

<u>Stan fizyczny</u>	<u>Ciecz</u>	Wygląd	Kolor	bezbarny	Zapach	Aerosol
						charakterystyczny
Próg zapachu						Brak dostępnych danych
pH						Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia						Brak dostępnych danych
Punkt zamarzania						Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia						< -20 °C
Temperatura zapłonu						< -20 °C
Szybkość parowania						Brak dostępnych danych
palność						Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości						1,1% obj.
Górna granica wybuchowości						26,2% obj.
Prężność pary						Brak dostępnych danych
Gęstość pary						Brak dostępnych danych
Gęstość względna						Brak dostępnych danych
Gęstość						0,82 kg/l
Rozpuszczalność (woda)						Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność (etanol)						Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność (aceton)						Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność (rozpuszczalniki organiczne)						Brak dostępnych danych
Log KOC						Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu						350 °C
Temperatura rozkładu						Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna						Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna						Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząstek	Brak dostępnych danych
Zapylenie	Brak dostępnych danych
Powierzchnia właściwa	Brak dostępnych danych
Kształt	Brak dostępnych danych

9.2 - Inne informacje

Zawartość LZO	711,206 g/l
Minimalna energia zapłonu	Brak dostępnych danych
Przewodność	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 - Reaktywność

- Aerosol skrajnie łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po ogrzaniu.



SI-COAT

- 10.2 - Stabilność chemiczna
- Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.
- 10.3 - Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
- W przypadku zgodnego z przepisami postępowania i przechowywania nie występuje niebezpieczna reakcja.
- 10.4 - Warunki, których należy unikać
- Trzymać z dala od źródeł ciepła (np. gorących powierzchni), iskier i otwartego ognia.
- Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- 10.5 - Materiały niezgodne
- Brak dostępnych informacji.
- 10.6 - Niebezpieczne produkty rozkładu
- Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 - Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność - Toksyczność ostra (inhalacyjna) - Kategoria 4 - Szkodliwe w przypadku wdychania

Toksyczność: Mieszanina

LD50 doustnie (szczur)	Brak dostępnych danych
LD50 przez skórę (szczur)	Brak dostępnych danych
LD50 skórne (królik)	Brak dostępnych danych
LC50 wdychanie (szczur)	Brak dostępnych danych
LC50 wdychanie pyłów i mgieł (szczur)	Brak dostępnych danych
LC50 wdychanie oparów (szczur)	Brak dostępnych danych

- Szkodliwe w przypadku wdychania.

Toksyczność: Substancje

octan n-butyłu (123-86-4)	
LD50 doustnie (szczur)	14130 mg/kg
LD50 skórne (królik)	14112 mg/kg
LC50 wdychanie oparów (szczur) aceton,	> 6,6 mg/l
propan-2-on, propanon (67-64-1)	
LD50 doustnie (szczur)	5800 mg/kg
LD50 skórne (królik)	> 7426 mg/kg
LC50 wdychanie oparów (szczur) ksylen	76 mg/l
(1330-20-7)	
LD50 doustnie (szczur)	4300 mg/kg
LD50 skórne (królik)	2000 mg/kg
LC50 wdychanie oparów (szczur)	21,7 mg/l
etylobenzen (100-41-4)	
LD50 doustnie (szczur)	3500 mg/kg
LD50 skórne (królik)	17800 mg/kg
LC50 wdychanie oparów (szczur)	11 mg/l
cykloheksanon (108-94-1)	
LD50 doustnie (szczur)	> 1620 mg/kg



SI-COAT

LC50 wdychanie oparów (szczur)	> 6,2 mg/l
oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)	
LD50 doustnie (szczur)	> 4800 mg/kg
LD50 skóra (szczur) eter	> 2000 mg/kg
dimetylowy (115-10-6)	
LC50 wdychanie oparów (szczur)	308 mg/l

<u>Działanie żrące/podrażniające na skórę</u>	- Podrażnienie, Kategoria 2 - Powoduje podrażnienie skóry - Powoduje podrażnienie skóry.
<u>Poważne uszkodzenie oczu/ podrażnienie oczu</u>	- Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
<u>Uczulenie dróg oddechowych lub skóry</u>	- Nieklasfikowane
<u>Mutagenność komórek rozrodczych</u>	- Nieklasfikowane
<u>Rakotwórczość</u>	- Nieklasfikowane
<u>Toksyczność reprodukcyjna</u>	- Nieklasfikowane
<u>STOT – narażenie jednorazowe</u>	- STOT – narażenie jednorazowe – Kategoria 3 (H336) – Może powodować senność lub zawroty głowy - Może powodować senność lub zawroty głowy.
<u>STOT – wielokrotne narażenie</u>	- STOT – narażenie powtarzane – Kategoria 2 – Może powodować uszkodzenie narządów w wyniku długotrwałego lub powtarzanego narażenia - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałą lub powtarzającą się ekspozycję.
<u>Zagrożenie aspiracją</u>	- Nieklasfikowane - Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może być śmiertelne.

11.2 - Informacje o innych zagrożeniach
- Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stosunku do organizmów innych niż docelowe, ponieważ żaden ze składników nie spełnia tych kryteriów.

ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

12.1 - Toksyczność

<u>Toksyczność: Mieszanina</u>	
EC50 48 godz. skorupiaki	Brak dostępnych danych
LC50 96 godz. dla ryb	Brak dostępnych danych
Głony ErC50	Brak dostępnych danych
ErC50 inne rośliny wodne	Brak dostępnych danych
NOEC chroniczne ryby	Brak dostępnych danych
NOEC dla przewlekłych skorupiaków	Brak dostępnych danych
NOEC chroniczne glony	Brak dostępnych danych
NOEC chroniczne inne rośliny wodne	Brak dostępnych danych



SI-COAT

- Toksyczne dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki.

Toksyczność: Substancje

octan n-butyłu (123-86-4)	
EC50 48 godz. skorupiaki	44 mg/l
LC50 96 godz. dla ryb	18 mg/l
Glony ErC50	648 mg/l
NOEC dla przewlekłych skorupiaków	23,2 mg/l
NOEC chroniczne algi	200 mg/l
aceton, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
EC50 48 godz. skorupiaki	8800 mg/l
LC50 96 godz. dla ryb	5540 mg/l < V < 11000 mg/l
ErC50 inne rośliny wodne	2100 mg/l
NOEC dla przewlekłych skorupiaków	2212 mg/l
NOEC przewlekły ksilen	430 mg/l < V < 530 mg/l
alg (1330-20-7)	
LC50 96 godz. dla ryb	4,2 mg/l
NOEC dla przewlekłych skorupiaków	0,96 mg/l
etylobenzen (100-41-4)	
LC50 96 godz. dla ryb	4,2 mg/l
ErC50	3,6 mg/l
cykloheksanon algowy (108-94-1)	
EC50 48 godz. skorupiaki	> 100 mg/l
LC50 96 godz. dla ryb	527 mg/l < V < 732 mg/l
Glony ErC50	> 100 mg/l
NOEC dla przewlekłych skorupiaków	26,6 mg/l
oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)	
EC50 48 godz. skorupiaki	> 0,015 mg/l
LC50 96 godz. dla ryb	> 0,022 mg/l
Glony ErC50	> 0,022 mg/l
NOEC chroniczne ryby	>= 0,0044 mg/l
NOEC dla przewlekłych skorupiaków	>= 0,015 mg/l
eter dimetylowy (115-10-6)	
EC50 48 godz. skorupiaki	756 mg/l
LC50 96 godz. dla ryb	1783 mg/l
Glony ErC50	155 mg/l

12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Brak dostępnych danych
Zapotrzebowanie chemiczne na tlen (ChZT)	Brak dostępnych danych
% biodegradacji w ciągu 28 dni	Brak dostępnych danych

- Brak dostępnych informacji.

Substancje

octan n-butyłu (123-86-4)	
% biodegradacji w ciągu 28 dni	83%

12.3 - Potencjał bioakumulacyjny

SI-COAT

Mieszanina

Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak dostępnych danych
Log KOC	Brak dostępnych danych

- Brak oznak potencjału bioakumulacyjnego.

Substancje

octan n-butyłu (123-86-4)	
Log KOC	200
aceton, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
Log KOC	-0,24
ksylenu (1330-20-7)	
Log KOC	3.15
etylobenzen (100-41-4)	
Log KOC	3.15
cykloheksanonu (108-94-1)	
Log KOC	0,86
oktametylocyklotetrasiloksanu; [D4] (556-67-2)	
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	12400 l/kg
Log KOC	6,98
eter dimetylowy (115-10-6)	
Log KOC	0,1

12.4 - Mobilność w glebie

- Brak dostępnych informacji.

12.5 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT-/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH
- Oktametylocyklotetrasiloksan; [D4].

- Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT-/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH
- Oktametylocyklotetrasiloksan; [D4].

12.6 - Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

- Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stosunku do organizmów innych niż docelowe, ponieważ żaden ze składników nie spełnia tych kryteriów.

12.7 - Inne działania niepożądane

- Brak dostępnych informacji.

ROZDZIAŁ 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1 - Metody przetwarzania odpadów

Metody przetwarzania odpadów

- Gospodarka odpadami zgodna z dyrektywą 2008/98/WE, obejmującą odpady i odpady niebezpieczne.
- Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy obchodzić się w taki sam sposób jak z samą substancją.
- Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podglebia.

SI-COAT

	- Po właściwym wykorzystaniu produktu puste lub częściowo opróżnione opakowania/pojemniki/puszkę należy wyrzucić do odpadów komunalnych. - Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
<u>Utylizacja ścieków</u>	- Brak dostępnych informacji.
<u>Specjalne środki ostrożności przy przetwarzaniu odpadów</u>	- Odpady wymagają szczególnego monitoringu. - Odpady należy zbierać oddzielnie. - Przekazać do spalarni odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami. - Odpady wymagają monitorowania. - Odpady należy przechowywać oddzielnie od innych rodzajów odpadów do momentu ich utylizacji.
<u>Przepisy wspólnotowe, krajowe lub regionalne</u>	- Brak dostępnych informacji.
<u>Kody odpadów / oznaczenia odpadów zgodnie z Rozporządzenie 2014/955/UE</u>	16 05 04* - Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

14.1 - Numer UN lub numer identyfikacyjny

<u>Numer UN (ADR)</u>	:	ONZ 1950
<u>Numer UN (RID)</u>	:	ONZ 1950
<u>Numer UN (ADN)</u>	:	ONZ 1950
<u>Numer ONZ (IMDG)</u>	:	ONZ 1950
<u>Numer UN (IATA)</u>	:	ONZ 1950

14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR)</u>	:	AEROZOLE
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ELIMINOWAĆ)</u>	:	AEROZOLE
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADN)</u>	:	AEROZOLE
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IMDG)</u>	:	AEROZOLE
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IATA)</u>	:	AEROZOLE, ŁATWOPALNE

14.3 - Klasa(y) zagrożenia w transporcie

<u>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR</u>	:	2
<u>Kod klasyfikacji ADR:</u>	:	5F
<u>Piktogramy</u>		



<u>Klasa(y) zagrożenia w transporcie</u>	:	2
--	---	---

SI-COAT

KLASOWANIE

Piktogramy



Klasa(y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 2

Piktogramy



Klasa(y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 2

Piktogramy



Klasa(y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 2

Piktogramy



14.4 - Grupa pakowania

Grupa pakowania :

Grupa pakowania (RID) :

Grupa pakowania (ADN) :

Grupa pakowania (IMDG) :

Grupa pakowania (IATA) :

14.5 - Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska : NIE

Zanieczyszczenie morza : NIE

14.6 - Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

ADR

Kod klasyfikacji ADR: : 5F



SI-COAT

<u>Postanowienia szczególne ADR</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Ilość ograniczona (LQ)</u>	:	1L
<u>Ilości wyłączone ADR</u>	:	E0
<u>Instrukcje pakowania ADR</u>	:	P207 LP200
<u>ADR Specjalne przepisy dotyczące pakowania</u>	:	PP87 RR6 L2
<u>Przepisy ADR dotyczące pakowania mieszanego</u>	:	MP9
<u>Instrukcje dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów masowych</u>	:	
<u>Przepisy szczególne dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów masowych</u>	:	
<u>Kod zbiornika ADR</u>	:	
<u>Postanowienia specjalne dotyczące zbiorników ADR</u>	:	
<u>Pojazd do przewozu czołgów</u>	:	
<u>Kategoria transportu ADR</u>	:	2
<u>Kod ograniczeń ADR w tunelu</u>	:	D
<u>ADR Przepisy szczególne dotyczące załadunku, rozładunku i obsługi</u>	:	CV9 CV12
<u>Przepisy szczególne – opakowania</u>	:	Wersja 14
<u>Przepisy szczególne – luzem</u>	:	
<u>Przepisy szczególne – eksploatacja</u>	:	S2
<u>Numer identyfikacyjny zagrożenia ADR (nr Kemlera)</u>	:	

<u>ELIMINOWAĆ</u>		
<u>Postanowienia szczególne</u>	:	190+327+344+625
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	
<u>Ilości wyłączone</u>	:	

<u>ADN</u>		
<u>Postanowienia szczególne</u>	:	190+327+344+625
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	
<u>Ilości wyłączone</u>	:	

<u>IMDG</u>		
<u>Postanowienia szczególne</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	
<u>Ilości wyłączone</u>	:	E0
<u>Instrukcje pakowania</u>	:	P207 LP200
<u>Specjalne przepisy dotyczące pakowania</u>	:	PP87 L2
<u>Instrukcje IBC</u>	:	
<u>Postanowienia IBC</u>	:	
<u>Instrukcje dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów masowych</u>	:	
<u>Przepisy szczególne dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów masowych</u>	:	
<u>Kody EmS</u>	:	FD, SU
<u>Przechowywanie i obsługa</u>	:	Kategoria Brak SW1 SW22
<u>Segregacja</u>	:	SG69
<u>Właściwości i obserwacje</u>	:	
<u>IATA</u>	:	
<u>PCA - Ilości wyłączone</u>	:	E0

SI-COAT

<u>PCA - Ilość ograniczona - Instrukcje pakowania</u>	:	Y203
<u>PCA - Ilość ograniczona - Maksymalna ilość netto na opakowanie</u>	:	30 kg
<u>PCA - Instrukcje pakowania</u>	:	203
<u>PCA - Maksymalna ilość netto na opakowanie</u>	:	75 kg
<u>CAO - Instrukcje pakowania</u>	:	203
<u>CAO - Maksymalna ilość netto na opakowanie</u>	:	150 kg
<u>Postanowienia szczególne</u>	:	A145 A167 A802
<u>Kod ERG</u>	:	10L

14.7 - Transport morski luzem według instrumentów IMO

ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne

15.1 - Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny

<u>Substancje kandydaci</u> <u>REACH</u>	oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] (Numer indeksowy: 014-018-00-1 - Nr WE: 209-136-7 - Nr CAS: 556-67-2)
<u>Substancje Załącznik XIV</u>	Nic
<u>Substancje Załącznik XVII</u>	oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] (Numer indeksowy: 014-018-00-1 - Nr WE: 209-136-7 - Nr CAS: 556-67-2)
<u>Zawartość LZO</u>	711,206 g/l

-- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników III i VII do tego rozporządzenia. Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 168/5 w dniu 21 czerwca 2006 r.;

-- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 156 w dniu 14 czerwca 2016 r.;

-- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 203 z 26.6.2020, s. 28-58);

-- DYREKTYWA RADY z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli (75/324/EWG) (Dz.U. L 147 z 9.6.1975, s. 40)

-- W dniu 16 grudnia 2008 r. weszło w życie Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji chemicznych i mieszanin. Rozporządzenie to zmieniło i uchyliło dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie REACH). Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 353, tom 51, w dniu 31 grudnia 2008 r.

-- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE i uchylające rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, Dyrektywa Rady 76/769/EWG i Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 396 z 30.12.2006, sprostowanie błędu – nr L 136/3 z 29.05.2007);

-- Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

- 850/2004/WE, 79/117/EWG, 689/2008/WE - , 2008/47/WE

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Komisji (UE) nr 1272/2016 z dnia 19 maja 2016 r.

- Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

- Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych]

- Dyrektywa 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

SI-COAT

- Emisja substancji organicznych w gazach odlotowych nie może przekraczać całkowitego przepływu masowego 0,50 kg/h lub stężenia masowego 50 mg/m³.
- Przestrzegaj ograniczeń w zatrudnianiu nieletnich zgodnie z „Wytocznymi w sprawie ochrony pracy nieletnich” (94/33/WE).
- Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [dyrektywa Seveso III]
- P3a Aerosole łatwopalne
- Przepisy szwajcarskie: Artykuł 4 ust. 4 Rozporządzenia w sprawie ochrony osób młodych w miejscu pracy (SR 822.115) i artykuł 1 lit. f Rozporządzenia EAER w sprawie prac niebezpiecznych i osób młodych (SR 822.115.2).

15.2 - Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego - Brak dostępnych informacji.
przeprowadzona dla produktu

ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Wersje SDS

Wersja	Data wydania	Autor	Opis zmian
1	16.04.2024		

Skróty i akronimy

- ACGIH – Stowarzyszenie promujące zdrowie zawodowe i środowiskowe.
- ADN – Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
- ADR – Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- Numer CAS – Chemical Abstracts Service.
- CEN – Europejski Komitet Normalizacyjny.
- EC50 – Stężenie efektywne wynoszące 50% populacji testowej (połowa maksymalnego stężenia efektywnego).
- IC50 – Stężenie hamujące do 50% populacji testowej (połowa maksymalnego stężenia hamującego).
- IMDG – Międzynarodowy Transport Morski Towarów Niebezpiecznych.
- IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska.
- LC50 – Stężenie śmiertelne dla 50% populacji testowej.
- LD50 – dawka śmiertelna dla 50% populacji testowej (mediana dawki śmiertelnej).
- MSDS – Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej.
- NIOSH – Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
- NOEC – stężenie niemające wpływu.
- PBT – Substancja trwała, bioakumulująca i toksyczna.
- PNEC(s) – przewidywane stężenie(a) niepowodujące skutków.
- RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
- STOT – toksyczność dla konkretnych narządów docelowych.
- vPvB – bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny.

Źródła danych:

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA)
Europejskie Biuro Chemikaliów (ECB)
Międzynarodowa Organizacja Laboratoriów (MOP)

Teksty zdań regulacyjnych

Ostra toksyczność 4 Skórna	Toksyczność ostra (skórna) – kategoria 4
-------------------------------	--



SI-COAT

Ostra toksyczność 4 Wdychanie	Toksyczność ostra (inhalacyjna) – kategoria 4
Ostra toksyczność 4 Doustny	Toksyczność ostra (doustna) – kategoria 4
Aerozol 1 Aerozol -	Kategoria 1
Aquatic Chronic 1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego -	Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 3 Niebezpieczne dla środowiska wodnego -	Aquatic Chronic 3
Asp. Tox. 1 Zagrożenie aspiracyjne -	Kategoria 1
Uszkodzenie oka. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1	
Podrażnienie oczu 2 Podrażnienie oczu -	Kategoria 2
Podrażnienie oczu 2A Podrażnienie oczu -	Kategoria 2A
Gaz palny 1 Gaz łatwopalny. -	Kategoria 1
Flam. Ciecz. 2	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 2
Flam. Ciecz. 3	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 3
H220	Gaz skrajnie łatwopalny
H222	Aerozol skrajnie łatwopalny
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i para
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po podgrzaniu
H280	Gaz skroplony
H302	Szkodliwe po połknięciu
H304	Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych
H312	Szkodliwy w kontakcie ze skórą
H315	Powoduje podrażnienie skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu
H332	Szkodliwe w przypadku wdychania
H336	Może powodować senność lub zawroty głowy
H361f	Podjeżdża się, że uszkadza płodność
H373	Może powodować uszkodzenie narządów w wyniku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia
H410	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki
H412	Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki
Naciskać. Gaz	Gazy pod ciśnieniem
Rep. 2	Toksyczność reprodukcyjna – kategoria 2
Podrażnienie	Podrażnienie, kategoria 2
skóry. 2 STOT	STOT – narażenie powtarzane – kategoria 2
RE 2 STOT SE 3	STOT – narażenie jednorazowe – kategoria 3 (H336)

Powyższe informacje opisują wyłącznie wymogi bezpieczeństwa produktu i opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy. Informacje te mają na celu udzielenie wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z produktem wymienionym w niniejszej karcie charakterystyki, jego przechowywania, przetwarzania, transportu i utylizacji. Informacji tych nie można przenosić na inne produkty. W przypadku zmieszania produktu z innymi produktami lub w przypadku przetwarzania, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mogą nie być wiążące dla nowo wytworzonego materiału.

*** **