



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

THERMON Heat Transfer Compound Grade T-3

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 23.02.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

THERMON Heat Transfer Compound Grade T-3

Numer rejestracji (REACH)

nie istotne (mieszanka)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

do użytku w systemach grzewczych i wielu innych zastosowaniach w celu ułatwienia wymiany ciepła

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Thermon Europe B.V.

Boezemweg 25

2641 KG Pijnacker

skrzynka pocztowa: 205

2640 AE

Holandia

Telefon: +31 15 3615 316

Fax: e-mail: info@thermon.com

Strona www: www.thermon.com

e-mail (kompetentna osoba)

SDS@thermon.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
3.2	działanie żrące/podrażniające na skórę	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319

Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

Produkt stwarza zagrożenie przede wszystkim, gdy znajduje się w stanie nieutwardzonym. Po utwardzeniu związek nie jest niebezpieczny, ale pył, który może powstawać podczas obróbki mechanicznej, może stanowić zagrożenie.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło

Uwaga

ostrzegawcze

Piktogramy

GHS07





Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

THERMON Heat Transfer Compound Grade T-3

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 23.02.2016

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

P264 Dokładnie umyć po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie istotne (mieszanina)

3.2 Mieszanki

Opis mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator	wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Piktogramy
Silicic acid, sodium salt (MR >2,6 <3,2)	Nr. CAS 1344-09-8 Nr. WE 215-687-4	25 - < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335	

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w ciepłe. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. W przypadku działania drażniącego na drogi oddechowe, należy skonsultować się z lekarzem. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

THERMON Heat Transfer Compound Grade T-3

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 23.02.2016

Po kontakcie ze skórą

Nie związaną pozostałość strzepnąć ze skóry. - Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt nie jest palny, dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgiał/gazów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zachować zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją usunąć.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zbierać mechanicznie. Wycierać za pomocą materiału sorpcyjnego (np. szmata, fliz).

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

THERMON Heat Transfer Compound Grade T-3

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 23.02.2016

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

- **Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu**

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

Niezdadne substancje lub mieszaniny

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od kwasów, zasad, sól metali ciężkich i substancji redukujących. Związki amoniowe.

Uwzględnienie innych zaleceń

- **Wymagania dotyczące wentylacji**

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Nie istotne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m ³]	Źródło
PL	Inne nietrujące pyły przemysłowe		NDS		10			Dz.U. - 2014
PL	kaolin	1332-58-7	NDS		10			Dz.U. - 2014
PL	grafit	7782-42-5	NDS		4			Dz.U. - 2014
PL	grafit	7782-42-5	NDS		1			Dz.U. - 2014
PL	grafit	7782-42-5	NDS		6			Dz.U. - 2014

Adnotacja

NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona

NDSC h Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu, jeżeli nie postanowiono inaczej



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

THERMON Heat Transfer Compound Grade T-3

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 23.02.2016

Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

• istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Silicic acid, sodium salt (MR >2,6 <3,2)	1344-09-8	DNEL	1,59 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Silicic acid, sodium salt (MR >2,6 <3,2)	1344-09-8	DNEL	5,61 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

• istotne PNEC składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
Silicic acid, sodium salt (MR >2,6 <3,2)	1344-09-8	PNEC	7,5 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Silicic acid, sodium salt (MR >2,6 <3,2)	1344-09-8	PNEC	1 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Silicic acid, sodium salt (MR >2,6 <3,2)	1344-09-8	PNEC	348 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Silicic acid, sodium salt (MR >2,6 <3,2)	1344-09-8	PNEC	7,5 mg/l	organizmy wodne	woda	ciągła

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualny sprzęt ochronny)

Ochrona oczu/twarzy

Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi. (EN 166).

Ochrona skóry

• ochrona rąk

Nosić odpowiednio rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374.

Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. W przypadku chęci ponownego użycia rękawic oczyścić je przed zdjęciem i dobrze je wywietrzyć. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic.

• rodzaj materiału

NR: naturalny kauczuk, lateks

• czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

• inne środki ochrony

Wziąć czas odpoczynku, w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

THERMON Heat Transfer Compound Grade T-3

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 23.02.2016

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Filtr cząstek stałych (EN 143). P3 (filtruje co najmniej 99,95% z cząstek zawieszonych w powietrzu, kod koloru: Biały).

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	ciekły (pasta)
Kolor	czarny
Zapach	charakterystyczny

Inne parametry fizyczne i chemiczne

wartość pH	11
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	214 - 216 °C
Temperatura zapłonu	nie określone
Szybkość parowania	nie określone
Palność (ciała stałego, gazu)	nie istotne (płyn)
Granica wybuchowości	nie określone
Prężność par	156 mmHg przy 61,5 °C
Gęstość	nie określone
Gęstość względna	Informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna.
Rozpuszczalność(-ci)	nie określone
Współczynnik podziału	
n-oktanol/woda (log KOW)	Informacja nie jest dostępna.
Temperatura samozapłonu	nie określone
Lepkość	nie określone
Właściwości wybuchowe	żadne
Właściwości utleniające	żadne

9.2 Inne informacje

Bez znaczenia.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne".

10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

THERMON Heat Transfer Compound Grade T-3

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 23.02.2016

10.4 Warunki, których należy unikać

Pod wpływem wysokiej temperatury produkt twardnieje zgodnie z przeznaczeniem.

Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji

silne wstrząsy

10.5 Materiały niezgodne

nieutwardzony związek przekształca się w żel i wytwarza energię cieplną po zmieszaniu z kwasem. Związek może reagować z solami amonowymi, co powoduje wydzielanie się gazowego amoniaku. Związek może reagować z resztami cukrowymi, co prowadzi do wytwarzania się tlenku węgla

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Związek może ulegać rozkładowi po zmieszaniu z kwasami uwalniając kwas krzemowy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

• Toksyczność ostra składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
Silicic acid, sodium salt (MR >2,6 <3,2)	1344-09-8	droga pokarmowa	LD50	3.400 mg/kg	szczur wędrowny

Działania żrące/podrażniające

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Inne informacje

Produkt stwarza zagrożenie przede wszystkim, gdy znajduje się w stanie nieutwardzonym. Po utwardzeniu związek nie jest niebezpieczny, ale pył, który może powstawać podczas obróbki mechanicznej, może stanowić zagrożenie. Po utwardzeniu związek nie jest niebezpieczny. Pod wpływem cięcia, szlifowania, kruszenia lub wiercenia utwardzonego związku może powstawać pył zawierający krzemionkę, grafit i/lub barwnik nieorganiczny. Pył może podrażniać jamę nosową, gardło oraz drogi oddechowe. W przypadku narażenia przekraczającego dopuszczalny poziom mogą wystąpić objawy, takie jak kaszel, kichanie, ból w klatce piersiowej, duszności, zapalenie błony śluzowej i grypopodobna gorączka. W obecności pyłu może dojść do zaostrzenia się objawów istniejących schorzeń układu oddechowego.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

THERMON Heat Transfer Compound Grade T-3

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 23.02.2016

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Silicic acid, sodium salt (MR >2,6 <3,2)	1344-09-8	LC50	1.108 mg/l	ryba	96 godziny
Silicic acid, sodium salt (MR >2,6 <3,2)	1344-09-8	EC50	1.700 mg/l	bezkęgowce wodne	48 godziny
Silicic acid, sodium salt (MR >2,6 <3,2)	1344-09-8	ErC50	>345,4 mg/l	alga	72 godziny

Biodegradacja

Odpowiednie substancje mieszaniny łatwo ulegają biodegradacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Materiał nie jest trwały w środowisku wodnym. Produkt posiada wysokie pH (w stanie nierozcieńczonym i/lub niezobojętnionym), przez co działa bardzo szkodliwie na organizmy wodne. Rozcieńczony materiał szybko ulega depolimeryzacji, co prowadzi do wytworzenia się rozpuszczonej krzemionki (nieodróżnialnej od naturalnej rozpuszczonej krzemionki). Produkt nie ma wpływu na wartość BZT. Materiał ten nie wykazuje zdolności do bioakumulacji w organizmach, z wyjątkiem gatunków, które wykorzystują krzemionkę jako materiał konstrukcyjny, takich jak gąbki krzemionkowe i okrzemki. Dodanie nadmiaru rozpuszczonej krzemionki w stężeniu przekraczającym wartość dopuszczalną nie spowoduje pobudzenia wzrostu populacji okrzemek. Krzemionka ani sól nie gromadzą się w znacznych ilościach w łańcuchu pokarmowym.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Ze względu na zasadowość tego materiału będzie on miał lokalny wpływ na ekosystemy wrażliwe na zmiany pH.

Zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej

Żaden z czynników nie jest wymieniony.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

THERMON Heat Transfer Compound Grade T-3

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 23.02.2016

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ) | (nie podlega przepisom transportu) |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | nie istotne |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Klasa | - |
| 14.4 | Grupa opakowaniowa | nie istotne |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych) |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie ma dodatkowych informacji. | |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem. | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Żaden z czynników nie jest wymieniony.

• Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)

Żaden z czynników nie jest wymieniony.

• Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) -Załącznik II

Żaden z czynników nie jest wymieniony.

• Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

Żaden z czynników nie jest wymieniony.

• Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej

Żaden z czynników nie jest wymieniony.

• Prekursory materiałów wybuchowych, które są przedmiotem ograniczeń

Żaden z czynników nie jest wymieniony.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

THERMON Heat Transfer Compound Grade T-3

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 23.02.2016

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CMR	Rakotwórczy, Mutagenny lub działający szkodliwie na Rozrodczość
DMEL	Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2014	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817)
Eye Dam.	poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	działa drażniąco na oczy
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
MARPOL	międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant")
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
Skin Corr.	działa żrąco na skórę
Skin Irrit.	działa drażniąco na skórę
STOT SE	działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

THERMON Heat Transfer Compound Grade T-3

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 23.02.2016

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia/zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

Kod	Tekst
H315	działa drażniąco na skórę
H319	działa drażniąco na oczy
H335	może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zastrzeżenie

Dane przedstawiono w dobrej wierze w oparciu o obecny stan wiedzy. Dokument ma na celu opisanie związku w odniesieniu do odpowiednich środków bezpieczeństwa. Niniejsze informacje nie stanowią specyfikacji produktu. W związku z tym nie są udzielane żadne gwarancje, wyraźne ani dorozumiane. Podczas pracy z produktem należy stosować zalecane procedury dotyczące higieny w warunkach przemysłowych oraz bezpiecznego obchodzenia się z produktem. Użytkownicy powinni jednak zweryfikować te zalecenia w kontekście przeznaczenia produktu, aby ustalić, czy mają one zastosowanie.