

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : HIGH TEMP MP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Korzystanie ze smarów w systemach otwartych - Zawodowy
Formułowanie dodatków i smarów - Przemysłowy
Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Przemysłowy
Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Zawodowy
Korzystanie ze smarów w systemach otwartych - Przemysłowy
Smar

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NTN-SNR ROULEMENTS
1, rue des Usines - BP 2017
74000 ANNECY France

Tel: +33 (0)4 50 65 30 00
Fax: +33 (0)4 50 65 32 91

Kontakt

Person responsible for the SDS: Laboratory Service NTN-SNR Roulements
E-Mail address: fds@ntn-snr.fr

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : National Poisons Information Service (NPIS): 111
Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55
Emergency Tel. (France) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
Emergency Tel. (EU): 112 (Available 24 hours a day)

Dostawca

Numer telefonu : Telefon alarmowy: +33 (0)4 50 65 97 55

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

- Hasło ostrzegawcze** : Brak hasła ostrzegawczego.
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności**
- Zapobieganie** : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
- Reagowanie** : Nie dotyczy.
- Przechowywanie** : Nie dotyczy.
- Usuwanie** : P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.
- Uzupełniające elementy etykiety** : Nie dotyczy.
- Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

- Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Nie spełnia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	% (w/w)	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl) urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea	REACH #: 01-0000015606-69 WE: 406-530-2	≤10	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	WE: 233-593-1 CAS: 10254-57-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
fosforotian O,O,O-tris(2(lub 4)-C9-10-izoalkilofenyly)	REACH #: 01-0000015643-71 WE: 406-940-1 CAS: 126019-82-7 Indeks: 015-171-00-7	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
rozgałęziony 4-nonylofenol	WE: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Indeks: 601-053-00-8	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400	[1] [5]

			(M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.
--	--	--	--

Dodatkowa informacja : Produkt został wykonany z olejów syntetycznych

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Substancja wywołująca równorzędne obawy
- [6] Dodatkowe ujawnienie z uwagi na politykę firmy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** : Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty

przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem : Brak konkretnych danych.
Droga oddechowa : Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą : Brak konkretnych danych.
Spożycie : Brak konkretnych danych.

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

Informacje dla lekarza : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

Szczególne sposoby leczenia : Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Używać suchych środków chemicznych, CO₂, zraszania wodą lub piany.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

Niebezpieczne produkty spalania : tlenki węgla (CO, CO₂)
tlenki fosforu
Hydrogen sulfide
tlenki siarki
Merkaptany
tlenki azotu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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

- Małe rozlanie** : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniami. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie znana wartość NDS.

Niebezpieczny (e) składnik (i) zawarty (e) w UVCB i / lub substancji wieloskładnikowej (ach) spełniającej (ych) kryteria klasyfikacji i / lub z limitem ekspozycji (OEL)

Nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu

: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Narażenie na działanie czynników szkodliwych przy pracy na danym stanowisku

: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

DNEL/DMEL

Produkt/substancja	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
fosforotian O,O,O-tris(2(lub 4)-C9-10-izoalkilofenyłu)	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	1.6 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	2.9 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	16 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	16 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	46 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
rozgałęziony 4-nonylofenol	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	0.08 mg/kg bw/	Populacja ogólna	Systemowe

	DNEL	Krótkotrwałe Droga pokarmowa	0.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.4 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.5 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	0.8 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	1 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3.8 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	7.5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	7.6 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	15 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe

PNEC

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Nazwa	Szczegóły metodologii
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea	Słodka woda	0.001 mg/l	-
	Woda morska	0.0001 mg/l	-
	Osad słodkowodny	2.8 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	0.28 mg/kg dwt	-
	Gleba	0.56 mg/kg dwt	-
	Zakład utylizacji ścieków	1 mg/l	-
	Gleba	20 mg/kg dwt	-
	Osad słodkowodny	100 µg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	10 µg/kg dwt	-
	fosforotian O,O,O-tris(2(lub 4)-C9-10-izoalkilofenyłu)		

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

: Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny

: Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

- Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami. EN 166
- Ochronę skóry**
- Ochronę rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.
kauczuk nitylowy
Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.
W razie długotrwałego kontaktu z produktem zalecane jest noszenie rękawic spełniających wymogi norm ISO 21420 i EN 374, zapewniających ochronę przez co najmniej 480 minut, o grubości minimalnej 0,38 mm. Powyższe wartości mają jedynie charakter orientacyjny. Poziom ochrony jest uzależniony od materiału rękawic, ich parametrów technicznych, odporności na działanie wykorzystywanych produktów chemicznych, przeznaczenia do określonego zastosowania i częstotliwości wymiany
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Zapewnić odpowiednią wentylację i skontrolować czy atmosfera w miejscach izolowanych jest bezpieczna i nadaje się do oddychania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych: Typu A/P1 Uwaga: Wkłady filtracyjne mają ograniczony czas przydatności. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości są w standardowej temperaturze (20 ° C / 68 ° F) i ciśnieniu (1013 hPa), chyba że wskazano inaczej

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

- Stan fizyczny** : Ciało stałe.
- Kolor** : jasno żółty
- Zapach** : Charakterystyczny.

Próg zapachu	: Niedostępne.
pH	: Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Niedostępne.
Temperatura zapłonu	: <input checked="" type="checkbox"/> Nie dotyczy.
Szybkość parowania	: Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy.
Prężność par	: Niedostępne.
Gęstość par	: Nie dotyczy.
Gęstość względna	: 0.9
Gęstość	: 0.9 g/cm ³ [20°C]
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorąca woda.
Mieszalny z wodą	: Nie.
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	: Niedostępne.
Lepkość	: Kinematyczna (40°C): Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	: Niedostępne.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy
<u>Charakterystyka cząstek</u>	
Mediana wielkości cząstek	: Niedostępne.

9.2 Inne informacje

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.

10.5 Materiały niezgodne : Mocne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : tlenki węgla (CO, CO₂)
 tlenki fosforu
 Hydrogen sulfide
 tlenki siarki
 Merkaptany
 tlenki azotu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt/substancja	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie	Test
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur	5.1 mg/l	4 godzin	-
	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	80.4 mg/l	1 godzin	-
	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	20.1 mg/l	4 godzin	-
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	LD50 Skóra	Królik	2000 mg/kg	-	-
fosforotian O,O,O-tris(2(lub 4)-C9-10-izoalkilofenyłu)	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	16000 mg/kg	-	-
	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur	5.1 mg/l	4 godzin	-
	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	80.4 mg/l	1 godzin	-
	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	20.1 mg/l	4 godzin	-
	LD50 Skóra	Szczur	>2000 mg/kg	-	OECD 402
rozgałęziony 4-nonylofenol	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>2000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1300 mg/kg	-	-

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szacunki toksyczności ostrej

Produkt/substancja	Droga pokarmowa (mg/kg)	Skóra (mg/kg)	Wdychanie (gazy) (ppm)	Wdychanie (pary) (mg/l)	Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l)

A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	16000	N/A	N/A	N/A	N/A
fosforotian O,O,O-tris(2(lub 4)-C9-10-izoalkilofenylu)	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
rozgałęziony 4-nonylofenol	1300	N/A	N/A	N/A	N/A

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Oczy : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie

- : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie

- : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie

- : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Teratogeniczność

Wnioski/Podsumowanie

- : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Droga oddechowa : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
Droga oddechowa : Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą : Brak konkretnych danych.

Spożycie : Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Ogólne : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Rakotwórczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt/substancja	Wynik	Gatunki	Narażenie	Test
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea	Toksyczność ostra EC50 100 mg/l	Mikroorganizm	3 godzin	-
	Toksyczność ostra EC50 1000 mg/l	Mikroorganizm	3 godzin	-
	Toksyczność ostra EC50 >100 mg/l	Glon	72 godzin	OECD 201
	Toksyczność ostra EC50 >100 mg/l	Mikroorganizm	3 godzin	OECD 209
	Toksyczność ostra LC50 >25 mg/l	Ryba	96 godzin	-
rozgałęziony 4-nonylofenol	Przewlekłe NOEC ≥10 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni	OECD 202
	Toksyczność ostra EC50 0.03 mg/l Woda morska	Glon - Skeletonema costatum	72 godzin	-
	Toksyczność ostra EC50 0.027 mg/l Woda morska	Glon - Skeletonema costatum	96 godzin	-
	Toksyczność ostra EC50 137 µg/l Woda morska	Skorupiaki - Eohaustorius estuarius - Dorosły	48 godzin	-
	Toksyczność ostra LC50	Ryba - Pleuronectes	96 godzin	-

17 µg/l Woda morską Przewlekłe EC10 0.012 mg/l	americanus - Larwy Glon - Skeletonema costatum	96 godzin	-
1 Woda morską Przewlekłe NOEC 5 µg/l	Skorupiaki - Gammarus fossarum - Dorosły	21 dni	-
Słodka woda Przewlekłe NOEC 7.4 µg/l	Ryba - Pimephales promelas - Embrion	33 dni	-
Słodka woda			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Produkt/substancja	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea	-	-	Nie łatwo
fosforotian O,O,O-tris(2(lub 4)-C9-10-izoalkilofenyłu)	-	-	Nie łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt/substancja	LogK _{ow}	BCF	Potencjalne
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	8.42	10.86	niskie
fosforotian O,O,O-tris(2(lub 4)-C9-10-izoalkilofenyłu)	20	48	niskie
rozgałęziony 4-nonylofenol	5.4	740	wysokie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

Mobilność w glebie : Na podstawie właściwości fizykochemicznych produkt nie wykazuje ruchliwości w glebie. Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody. Ograniczone straty wskutek odparowania.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Tak.
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu. Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 12 01 12*

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numer UN/ID	Nie podlega przepisom.	9005	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (fosforotian O,O,O-tris (2(lub 4)-C9-10-izoalkilofenyłu), rozgałęziony 4-nonylofenol)	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	9	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Tak.	No.	No.

Dodatkowa informacja

ADN : Niniejszy produkt jest regulowany przepisami jako towar niebezpieczny, kiedy jest przewożony w cysternach.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO : Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Nazwa składnika	Właściwość swoista	Stan	Numer odnośnika	Data aktualizacji
4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Substancja wywołująca równorzędne obawy w zakresie środowiska	Kandydat	ED/169/2012	12/19/2012

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze : Nie wymieniony

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda : Nie wymieniony

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Przepisy narodowe

Informacje o przepisach krajowych

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 06 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1225 z 3 lipca 2019 r.).
2. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 14 ATP).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
4. 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. poz. 1286, 2018).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).
6. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).
7. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013 z późniejszymi zmianami).
9. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592).
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).
11. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
12. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
13. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).
14. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020).

Przepisy międzynarodowe

Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

Protokół montrealski

Nie wymieniony.

Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nie wymieniony.

Spis stanów magazynowych

Wykaz australijski (AIIIC)

: Nieokreślony.

Wykaz kanadyjski

: Nieokreślony.

Wykaz chiński (IECSC)

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz europejski

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Japoński wykaz

: **Japoński wykaz (CSCL)**: Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.
Japoński wykaz (ISHL): Nieokreślony.

Spis substancji chemicznych, Nowa Zelandia (NZIoC)

: Nieokreślony.

Filipiński wykaz (PICCS)

: Nieokreślony.

Koreański wykaz (KECI)

: Nieokreślony.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Nieokreślony.

Stan magazynowy Tajlandii

: Nieokreślony.

Turkey inventory

: Nieokreślony.

Wykaz USA (TSCA 8b)

: Nieokreślony.

Stan magazynowy Wietnamu

: Nieokreślony.

Informacje podane w tej sekcji dotyczą wyłącznie do zgodności produktu chemicznego z wykazami krajowymi. Informacje użyte do potwierdzenia statusu tego produktu w wykazie mogą być oparte na danych uzupełniających do składu chemicznego przedstawionego w sekcji 3. Inne przepisy mogą mieć zastosowanie do importu lub pozwoleń na dopuszczenie do obrotu.

15.2 Ocena bezpieczeństwa : Patrz programy wystawiania na działanie chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
 CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
 DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
 EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
 N/A = Niedostępne
 PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
 vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
 LD50 = Średnia dawka śmiertelna
 OEL = Próg narażenia zawodowego
 VOC = Lotny związek organiczny
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
 NOEC No Observed Effect Concentration

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacji

Pełny tekst zwrotów H

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
Aquatic Acute 1	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Aquatic Chronic 4	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 4
Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Repr. 2	DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2

Skin Corr. 1B

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B

Data aktualizacji : 2022/02/11

Data aktualizacji : 2021/12/30

Wersja : 1.01

Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina
Kod : 30400
Nazwa produktu : HIGH TEMP MP

Dział 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Korzystanie ze smarów w systemach otwartych - Zawodowy

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Korzystanie ze smarów w systemach otwartych - Zawodowy
Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13
Sektor zastosowania końcowego: SU22
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC08a, ERC08d

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe :

Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne :

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Obejmuje stosowanie środków smarnych w otwartych systemach, w tym nanoszenie środków smarnych na elementy lub urządzenia robocze poprzez zanurzenie, nakładanie pędzlem lub rozpylanie (bez udziału wysokich temperatur), np. smary wewnętrzne, ochrona przed korozją, przewodnice. Obejmuje powiązane czynności z zakresu przechowywania produktów, przenoszenia materiału, pobierania próbek i konserwacji.

Dział 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Stosowane ilości : Volume manufactured/imported (ton/rok) : 2.24E+02

Ułamek tonażu UE zużytego w regionie : 0.1

Ułamek tonażu regionalnego zużytego miejscowo : 0.1

Czas trwania i częstość zastosowania : Dni emisji (dni w roku) : 365

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka : Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania : 10
Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej : 100

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie środowiska : Nieistotne uwolnienia do ścieków, jako że proces jest przeprowadzany bez kontaktu z wodą.

Frakcja uwolnienia do atmosfery (po typowym wprowadzeniu dla danego miejsca środków zarządzania zagrożeniami RMM zgodnie z wymogami dyrektywy UE o Emisjach Rozpuszczalników) : 1.00E-04

Część uwalniana do ścieków z procesu (po typowych RMM na miejscu i przed (miejską) oczyszczalnią ścieków): 5.00E-04

Część uwalniana do gleby z procesu (po zastosowaniu typowych RMM na miejscu): 1.00E-03

Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu : Powszechna praktyka różni się pomiędzy zakładami, dlatego też zastosowano konserwatywne dane szacunkowe uwolnienia z procesu produkcyjnego.

Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wyływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby	: Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków.
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ ograniczenie uwalniania z zakładu	: Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Szlam ściekowy należy spalić, składować w zamkniętym środowisku lub poddać recyklingowi.
Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków	: Szacowany stopień usunięcia substancji z wody odpływowej w oczyszczalni ścieków z gospodarstwa domowego (%): (%) : 69 Zakładany przepływ w domowej oczyszczalni ścieków (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksymalny dopuszczalny tonaż (M _{Safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków (kg/dzień) : 3 508
Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia	: Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odnośnymi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów	: Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2:

Nie przedstawiono oceny narażenia dla zdrowia ludzkiego.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**

Strona internetowa:	: Nie dotyczy.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:	
Ocena narażenia (środowisko):	: Zastosowano model ECETOC TRA..
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2:	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.

Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Środowisko	: Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególnie dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .
-------------------	---

Zdrowie	: Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .
----------------	--

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina
Kod : 30400
Nazwa produktu : HIGH TEMP MP

Dział 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Formułowanie dodatków i smarów - Przemysłowy

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Formułowanie dodatków i smarów - Przemysłowy
Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Sektor zastosowania końcowego: SU03, SU10
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC02

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe :

Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne :

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Przemysłowe formułowanie dodatków do smarów i smarów. Obejmuje transport materiałów, mieszanie, pakowanie dużych i małych ilości, próbkowanie, konserwację.

Dział 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Stosowane ilości : Volume manufactured/imported (ton/rok) : 1.00E+04
Ułamek tonażu UE zużytego w regionie : 0.1
Ułamek tonażu regionalnego zużytego miejscowo : 0.1

Czas trwania i częstość zastosowania : Dni emisji (dni w roku) : 300

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka : Miejskowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczenia : 10
Miejskowy współczynnik rozcieńczenia w wodzie morskiej : 100

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie środowiska : Nieistotne uwolnienia do ścieków, jako że proces jest przeprowadzany bez kontaktu z wodą.

Fracja uwolnienia do atmosfery (po typowym wprowadzeniu dla danego miejsca środków zarządzania zagrożeniami RMM zgodnie z wymogami dyrektywy UE o Emisjach Rozpuszczalników) : 5.00E-05
Część uwalniana do ścieków z procesu (po typowych RMM na miejscu i przed (miejską) oczyszczalnią ścieków): 4.00E-11
Część uwalniana do gleby z procesu (po zastosowaniu typowych RMM na miejscu): 0

Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu : Powszechna praktyka różni się pomiędzy zakładami, dlatego też zastosowano konserwatywne dane szacunkowe uwolnienia z procesu produkcyjnego.

Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wpływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby	: Obchodzić się z emisjami do atmosfery, aby osiągnąć wydajność usuwania wynosząca (%) : 70 Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków. Zakłada się, że zakład użytkownika posiada separatory oleju/wody, tak że woda odpadowa może być utylizowana przez komunalny system ściekowy.
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ ograniczenie uwalniania z zakładu	: Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Szlam ściekowy należy spalić, składować w zamkniętym środowisku lub poddać recyklingowi.
Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków	: Szacowany stopień usunięcia substancji z wody odpływowej w oczyszczalni ścieków z gospodarstwa domowego (%): (%) : 69 Zakładany przepływ w domowej oczyszczalni ścieków (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksymalny dopuszczalny tonaż (M _{safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków (kg/dzień) : 14 430 773
Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia	: Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odnośnymi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów	: Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2:

Nie przedstawiono oceny narażenia dla zdrowia ludzkiego.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**

Strona internetowa: : Nie dotyczy.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:

Ocena narażenia (środowisko): : Zastosowano model ECETOC TRA..

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2:

Ocena narażenia (człowiek): : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Środowisko : Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególnie dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES.

Zdrowie	: Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .
----------------	--

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina
Kod : 30400
Nazwa produktu : HIGH TEMP MP

Dział 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Przemysłowy

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Przemysłowy
Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Sektor zastosowania końcowego: SU03
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC04, ERC07

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe :

Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne :

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Obejmuje ogólne stosowanie środków smarnych w pojazdach lub maszynach zamkniętych systemach. Obejmuje napełnianie i opróżnianie pojemników oraz obsługę maszyn zamkniętych (w tym silników) wraz z powiązаныmi czynnościami z zakresu konserwacji i przechowywania.

Dział 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Stosowane ilości : Volume manufactured/imported (ton/rok) : 2.63E+03
Ułamek tonażu UE zużytego w regionie : 0.1
Ułamek tonażu regionalnego zużytego miejscowo : 0.1

Czas trwania i częstota zastosowania : Dni emisji (dni w roku) : 300

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka : Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania : 10
Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej : 100

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie środowiska : Nieistotne uwolnienia do ścieków, jako że proces jest przeprowadzany bez kontaktu z wodą.

Frakcja uwolnienia do atmosfery (po typowym wprowadzeniu dla danego miejsca środków zarządzania zagrożeniami RMM zgodnie z wymogami dyrektywy UE o Emisjach Rozpuszczalników) : 5.00E-05
Część uwalniana do ścieków z procesu (po typowych RMM na miejscu i przed (miejską) oczyszczalnią ścieków): 4.00E-11
Część uwalniana do gleby z procesu (po zastosowaniu typowych RMM na miejscu): 0

Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu : Powszechna praktyka różni się pomiędzy zakładami, dlatego też zastosowano konserwatywne dane szacunkowe uwolnienia z procesu produkcyjnego.

Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wycieków, emisji do powietrza i uwalniania do gleby	: Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków. Zakłada się, że zakład użytkownika posiada separatory oleju/wody, tak że woda odpadowa może być utylizowana przez komunalny system ściekowy.
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania z zakładu	: Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Szlam ściekowy należy spalić, składować w zamkniętym środowisku lub poddać recyklingowi.
Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków	: Szacowany stopień usunięcia substancji z wody odpływowej w oczyszczalni ścieków z gospodarstwa domowego (%): (%) : 69 Zakładany przepływ w domowej oczyszczalni ścieków (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksymalny dopuszczalny tonaż (M _{safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków (kg/dzień) : 3 797 024
Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia	: Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odnośnymi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów	: Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2:

Nie przedstawiono oceny narażenia dla zdrowia ludzkiego.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**

Strona internetowa: : Nie dotyczy.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:

Ocena narażenia (środowisko): : Zastosowano model ECETOC TRA..

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2:

Ocena narażenia (człowiek): : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych : Niedostępne.

Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Środowisko : Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególnie dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES.

Zdrowie	: Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .
----------------	--

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina
Kod : 30400
Nazwa produktu : HIGH TEMP MP

Dział 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Zawodowy

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Zawodowy
Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Sektor zastosowania końcowego: SU22
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC09a, ERC09b

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe :

Zdrowie Przyczyniające się do scenariusze sytuacyjne :

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Obejmuje ogólne stosowanie środków smarnych w pojazdach lub maszynach zamkniętych systemach. Obejmuje napełnianie i opróżnianie pojemników oraz obsługę maszyn zamkniętych (w tym silników) wraz z powiązаныmi czynnościami z zakresu konserwacji i przechowywania.

Dział 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Stosowane ilości : Volume manufactured/imported (ton/rok) : 5.39E+03

Ułamek tonażu UE zużytego w regionie : 0.1

Ułamek tonażu regionalnego zużytego miejscowo : 0.1

Czas trwania i częstota zastosowania : Dni emisji (dni w roku) : 365

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka : Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania : 10
Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej : 100

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie środowiska : Nieistotne uwolnienia do ścieków, jako że proces jest przeprowadzany bez kontaktu z wodą.

Frakcja uwolnienia do atmosfery (po typowym wprowadzeniu dla danego miejsca środków zarządzania zagrożeniami RMM zgodnie z wymogami dyrektywy UE o Emisjach Rozpuszczalników) : 1.00E-04

Część uwalniana do ścieków z procesu (po typowych RMM na miejscu i przed (miejską) oczyszczalnią ścieków): 5.00E-04

Część uwalniana do gleby z procesu (po zastosowaniu typowych RMM na miejscu): 1.00E-03

Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu : Powszechna praktyka różni się pomiędzy zakładami, dlatego też zastosowano konserwatywne dane szacunkowe uwolnienia z procesu produkcyjnego.

Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wpływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby	: Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków.
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ ograniczenie uwalniania z zakładu	: Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Szlam ściekowy należy spalić, składować w zamkniętym środowisku lub poddać recyklingowi.
Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków	: Szacowany stopień usunięcia substancji z wody odpływowej w oczyszczalni ścieków z gospodarstwa domowego (%): (%) : 69 Zakładany przepływ w domowej oczyszczalni ścieków (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksymalny dopuszczalny tonaż (M _{safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków (kg/dzień) : 9 555
Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia	: Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odnośnymi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów	: Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2:

Nie przedstawiono oceny narażenia dla zdrowia ludzkiego.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**

Strona internetowa:	: Nie dotyczy.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:	
Ocena narażenia (środowisko):	: Zastosowano model ECETOC TRA..
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2:	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.

Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Środowisko	: Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególnie dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .
-------------------	---

Zdrowie	: Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .
----------------	--

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina
Kod : 30400
Nazwa produktu : HIGH TEMP MP

Dział 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Korzystanie ze smarów w systemach otwartych - Przemysłowy

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Korzystanie ze smarów w systemach otwartych - Przemysłowy
Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13
Sektor zastosowania końcowego: SU03
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC04

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe :

Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne :

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Obejmuje stosowanie środków smarnych w otwartych systemach, w tym nanoszenie środków smarnych na elementy lub urządzenia robocze poprzez zanurzanie, nakładanie pędzlem lub rozpylanie (bez udziału wysokich temperatur), np. smary wewnętrzne, ochrona przed korozją, prowadnice. Obejmuje powiązane czynności z zakresu przechowywania produktów, przenoszenia materiału, pobierania próbek i konserwacji

Dział 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

Stosowane ilości : Volume manufactured/imported (ton/rok) : 3.81E+02

Ułamek tonażu UE zużytego w regionie : 0.1

Ułamek tonażu regionalnego zużytego miejscowo : 0.1

Czas trwania i częstość zastosowania : Dni emisji (dni w roku) : 300

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka : Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania : 10
Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej : 100

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie środowiska : Nieistotne uwolnienia do ścieków, jako że proces jest przeprowadzany bez kontaktu z wodą.

Fracja uwolnienia do atmosfery (po typowym wprowadzeniu dla danego miejsca środków zarządzania zagrożeniami RMM zgodnie z wymogami dyrektywy UE o Emisjach Rozpuszczalników) : 5.0E-05

Część uwalniana do ścieków z procesu (po typowych RMM na miejscu i przed (miejską) oczyszczalnią ścieków): 4.00E-11

Część uwalniana do gleby z procesu (po zastosowaniu typowych RMM na miejscu): 0

Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	: Powszechna praktyka różni się pomiędzy zakładami, dlatego też zastosowano konserwatywne dane szacunkowe uwolnienia z procesu produkcyjnego.
Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wpływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby	: Obchodzić się z emisjami do atmosfery, aby osiągnąć wydajność usuwania wynosząca (%) : 70 Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków. Zakłada się, że zakład użytkownika posiada separatory oleju/wody, tak że woda odpadowa może być utylizowana przez komunalny system ściekowy.
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ ograniczenie uwalniania z zakładu	: Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Szlam ściekowy należy spalić, składować w zamkniętym środowisku lub poddać recyklingowi.
Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków	: Szacowany stopień usunięcia substancji z wody odpływowej w oczyszczalni ścieków z gospodarstwa domowego (%): (%) : 69 Zakładany przepływ w domowej oczyszczalni ścieków (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksymalny dopuszczalny tonaż (M _{Safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków (kg/dzień) : 549 647
Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia	: Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odnośnymi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów	: Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2:

Nie przedstawiono oceny narażenia dla zdrowia ludzkiego.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**

Strona internetowa:	: Nie dotyczy.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:	
Ocena narażenia (środowisko):	: Zastosowano model ECETOC TRA..
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2:	
Ocena narażenia (człowiek):	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych	: Niedostępne.

Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Środowisko	: Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególna dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .
Zdrowie	: Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES .

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.