KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

HIGH TEMP MP

Karta charakterystyki 30400

nr :

poprzednia data rewizji : 2024/05/17

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
Smar 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

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NTN Europe

1 rue des usines

74010 ANNECY cedex

France

Tel +33 4 50 65 30 00

Kontakt

H.S.E fds@ntn-snr.fr

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć

Numer telefonu : Telefon alarmowy: France - ORFILA (INRS) Tél : +33 (0)1 45 42 59 59

Dostawca

Numer telefonu : Telefon alarmowy: (Office hours) +33 (0)4 50 65 99 42

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.

Aby uzyskać więcej informacji na temat niekorzystnych skutków fizycznych, zdrowotnych i środowiskowych, patrz sekcje 9-12.

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 w stężeniu >= 0,1 %.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Ten produkt zawiera substancję lub substancje, obecne w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, o których wiadomo, że mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACh lub zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. 4-nonylphenol, branched ; EC: 284-325-5: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (Zdrowie ludzkie, Środowisko).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Produkt/substancja	Identyfikatory	% (w/w)	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	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)	REACH #: 01-2119969655-20 WE: 233-593-1 CAS: 10254-57-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
fosforotian O,O,O-tris(2(lub 4)-C9-10-izoalkilofenylu)	REACH #: 01-0000015643-71 WE: 406-940-1 CAS: 126019-82-7 Indeks: 015-171-00-7	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 WE: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
rozgałęziony 4-nonylofenol	REACH #: 01-2119510715-45 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 Aquatic Chronic 1, H410 **Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.**	ATE [doustnie] = 1246 mg/kg M [ostre] = 10 M [przewlekłe] = 10	[1] [2]

Informacje dodatkowe : Olej mineralny pochodzenia naftowego Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 < 3% 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 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

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. 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. 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 : Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Spożycie : Przemyć usta wodą. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z okiem : Brak konkretych danych.

Droga oddechowa : Brak konkretych danych.

Kontakt ze skórą :

podrażnienie
suchość
pękanie

Spożycie : Brak konkretych 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, CO_2, 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	:	tlenek węgla dwutlenek węgla tlenki azotu tlenki fosforu tlenki siarki Hydrogen sulfide Merkaptany

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. 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, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę.

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 : Kobiety w ciąży powinny ściśle unikać wdychania i kontaktu ze skórą
Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. 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.

Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

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 nie zgodności

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala 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.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Patrz programy wystawiania na działanie

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.

Biomonitorowane wartości narażenia (BLV)

Wskaźniki ekspozycji nie są znane.

Zalecane procedury monitoringu : 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 : Mgła, olej mineralny: USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m3, NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m3 - STEL (polski odpowiednik NDSCh) 10 mg/m3, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiedni

DNEL/DMEL

Produkt/substancja	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0.05 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.08 mg/m³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.22 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.31 mg/m³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.44 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
rozgałęziony 4-nonylofenol	DNEL	Krótkotrwałe Droga pokarmowa	0.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	0.8 mg/m³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	7.6 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0.08 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.4 mg/m³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.5 mg/m³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	0 mg/m³	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	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	-
fosforotian O,O,O-tris(2(lub 4)-	Gleba	20 mg/kg dwt	-

C9-10-izoalkilofenylu)			
	Osad słodkowodny	100 µg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	10 µg/kg dwt	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Słodka woda	33.8 µg/l	-
	Woda morska	3.38 µg/l	-
	Osad słodkowodny	446 µg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	44.6 µg/kg dwt	-
	Gleba	1.76 mg/kg dwt	-
rozgałęziony 4-nonylofenol	Słodka woda	610 ng/l	-
	Woda morska	570 ng/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	9.5 mg/l	-
	Osad słodkowodny	4.62 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	1.23 mg/kg dwt	-
	Gleba	2.3 mg/kg dwt	-
	Zatrucie wtórne	2.36 mg/kg	-

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczajaca 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 : W przypadku kontaktu przez spryskanie:: 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.
Rękawice odporne na węglowodory
kauczuk nitrylowy
Kauczuk fluorowany
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. Non-skid safety shoes or boots
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 przydatnośc. 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 usuwajace 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 skupienia	:	Ciało stałe. [smar]
Kolor	:	jasno zółty
Zapach	:	Charakterystyczny.
pH	:	Nie dotyczy. Produkt jest nierozpuszczalny (w wodzie)
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	:	>240°C [ISO 3016]
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy.
Palność materiałów	:	Niepalne.
Dolna i górna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy.
Prężność pary	:	Nie dotyczy.
Gęstość par	:	Nie dotyczy.
Gęstość względna	:	0.9 [ISO 12185]
Gęstość	:	0.9 g/cm³ [20°C] [ISO 12185]
Rozpuszczalność	:	

Środki	Wynik
woda	Nierozpuszczalne

Mieszalny z wodą	:	Nie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	:	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	:	>240°C

Lepkość : Dynamiczna (temperatura pokojowa): Nie dotyczy.
Kinematyczna (temperatura pokojowa): Nie dotyczy.
Kinematyczna (40°C): Nie dotyczy.

Charakterystyka cząsteczek

Mediana wielkości cząstek : Niedostępne.

9.2 Inne informacje

Brak innych istotnych parametrów fizycznych i chemicznych dla bezpiecznego stosowania produktu.

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 konkretych danych.

10.5 Materiały niezgodne : Mocne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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	-	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	16000 mg/kg	-	-
fosforotian O,O,O-tris(2(lub	LC50 Droga oddechowa	Szczur	5.1 mg/l	4 godzin	-

4)-C9-10-izoalkilofenylu)	Pyły i mgły LC50 Droga oddechowa Para LC50 Droga oddechowa Para LD50 Skóra LD50 Droga pokarmowa	Szczur Szczur Szczur Szczur	80.4 mg/l 20.1 mg/l >2000 mg/kg >2000 mg/kg	1 godzin 4 godzin - -	- - OECD 402 OECD 401
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	LD50 Skóra	Szczur - Męski, Żeński	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur - Męski, Żeński	>5000 mg/kg	-	OECD 401
rozgałęziony 4-nonylofenol	LD50 Droga pokarmowa	Szczur - Męski, Żeński	1246 mg/kg	-	OECD 401

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	1246	N/A	N/A	N/A	N/A

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

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

Produkt/substancja	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
rozgałęziony 4-nonylofenol	skóra	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia

Wnioski/Podsumowanie

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

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

Mutagenność

Produkt/substancja	Test	Doświadczenie	Wynik
rozgałęziony 4-nonylofenol	OECD 471	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Bakteria	Negatywny
	OECD 471	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Bakteria	Negatywny
	OECD 474	Doświadczenie: In vivo Podmiot: Odnoszący się do ssaka – człowiek	Niejednoznaczny

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

Produkt/substancja	Toksyczność w macierzyństwie	Płodność	Toksyna rozwojowa	Gatunki	Dawka	Narażenie
rozgałęziony 4-nonylofenol	Pozytywny	-	Negatywny	Szczur - Męski, Żeński	Droga pokarmowa	-

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

Teratogeniczność

Produkt/substancja	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
rozgałęziony 4-nonylofenol	Pozytywny - Droga pokarmowa	Szczur - Żeński	-	-

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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 : Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.

Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem : Brak konkretych danych.

Droga oddechowa : Brak konkretych danych.

Kontakt ze skórą :
podrażnienie
suchość
pękanie

Spożycie : Brak konkretych 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

Produkt/substancja	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
rozgałęziony 4-nonylofenol	Stan przed przewlekły LOAEL Droga pokarmowa	Szczur - Męski, Żeński	400 mg/kg	-
	Stan przed przewlekły NOAEL Droga pokarmowa	Szczur - Męski, Żeński	50 mg/kg	-
	Stan przed przewlekły NOAEL Droga pokarmowa	Szczur - Męski, Żeński	10 mg/kg	-

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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACh, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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	-
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	Toksyczność ostra EC50 1000 mg/l	Mikroorganizm	3 godzin	-
fosforotian O,O,O-tris(2(lub 4)-C9-10-izoalkilofenylu)	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	-
	Przewlekłe NOEC ≥10 mg/l	Rozwielitka - *Daphnia*	21 dni	OECD 202

		magna		
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Toksyczność ostra EC50 >100 mg/l Słodka woda	Glon - *Desmodesmus subspicatus*	72 godzin	OECD 201
	Toksyczność ostra LC50 >100 mg/l Słodka woda	Ryba - *Danio rerio*	96 godzin	OECD 203
rozgałęziony 4-nonylofenol	Toksyczność ostra EC50 0.056 mg/l	Glon	72 godzin	-
	Toksyczność ostra EC50 0.03 mg/l Woda morska	Glon - *Skeletonema costatum*	72 godzin	-
	Toksyczność ostra EC50 0.044 mg/l	Skorupiaki - *Moina macrocopa*	48 godzin	OECD
	Toksyczność ostra EC50 0.085 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - *Daphnia magna*	48 godzin	-
	Toksyczność ostra EC50 0.096 mg/l Słodka woda	Ryba - *Pimephales promelas*	96 godzin	-
	Toksyczność ostra EC50 0.017 mg/l Woda morska	Ryba - *Pleuronectes americanus*	96 dni	-
	Toksyczność ostra LC50 17 µg/l Woda morska	Ryba - *Pleuronectes americanus* - Larwy	96 godzin	-
	Przewlekłe NOEC 5 µg/l Słodka woda	Skorupiaki - *Gammarus fossarum* - Dorosły	21 dni	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt/substancja	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	OECD 301B	1 % - 28 dni	-	-

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-izoalkilofenylu)	-	-	Nie łatwo
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	-	Nie łatwo
rozgałęziony 4-nonylofenol	-	-	Naturalne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt/substancja	$LogK_{ow}$ $LogK_{ow}$	BCF	Potencjalne
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	8.42	10.86	Niskie
fosforotian O,O,O-tris(2(lub 4)-C9-10-izoalkilofenylu)	20	48	Niskie
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	1730	Wysokie
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 w stężeniu >= 0,1 %.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt zawiera substancję lub substancje, obecne w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, o których wiadomo, że mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACh lub zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7 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 utylizacja odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie odprowadzać do środowiska.

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, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega przepisom.	9005	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (fosforotian O,O,O-tris (2(lub 4)-C9-10-izoalkilofenylu))	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	9	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

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.

Informacje dodatkowe

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

14.7 Transport morski 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	Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne dla środowiska	Kandydat	ED/169/2012	12/19/2012

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Etykietowanie : Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy

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

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

Prekursory materiałów wybuchowych : Nie dotyczy.

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.

Spis stanów magazynowych

Wykaz australijski (AIIC)) : 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 sunstancji 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)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
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 chemicznego : Patrz programy wystawiania na działanie

SEKCJA 16: Inne informacj

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DMSO = Dimethyl Sulfoxide = sulfotlenek dimetylu
EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia
EL50 = średnie obciążenie skuteczne
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
HSE = Health, Safety and Environment = Zdrowie, Bezpieczeństwo i Środowisko
IC50 = połowa maksymalnego stężenia hamującego
IDLH = Bezpośrednio niebezpieczne dla życia lub zdrowia
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
LD50 = Średnia dawka śmiertelna
LL50 = średnie obciążenie śmiertelne
LogKow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
N/A = Niedostępne
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NOAEL = poziom bez zaobserwowanego szkodliwego działania
NOEC długoterminowe najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący obserwowalnych skutków
NOELR = No observed Effect Loading Rate = wskaźnik obciążenia, przy którym nie

obserwowano szkodliwego efektu
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
OEL = Próg narażenia zawodowego
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Ilościowe zależności struktura-aktywność
REL = Recommended Exposure Limit = zalecany limit narażenia
STEL = Short Term Exposure Limit = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average = średnia ważona liczona w czasie
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Unikalny identyfikator formuły (UFI)
UVCB Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

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.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
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 : 2024/11/19

poprzednia data rewizji : 2024/05/17

Wersja : 4

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.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Zawodowy

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Kod : 30400

Nazwa produktu : HIGH TEMP MP

Dział 1 - Tytuł

Krótka 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

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 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

Inne warunki eksploatacji wpływające na narażenie środowiska : Nieistotne uwolnienia do ścieków, jako że proces jest przeprowadzany bez kontaktu z woda.

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 wypływów, 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. Osad powinien zostać spalony, zamknięty lub odzyskany.
Warunki i środki związane z miejską oczyszczalnią 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.

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.

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Kod : 30400

Nazwa produktu : HIGH TEMP MP

Dział 1 - Tytuł

Krótka 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

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 : Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania : 10
Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej : 100

Inne warunki eksploatacji wpływające na narażenie środowiska : Nieistotne uwolnienia do ścieków, jako że proces jest przeprowadzany bez kontaktu z woda.

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 wypływów, 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. Osad powinien zostać spalony, zamknięty lub odzyskany.
Warunki i środki związane z miejską oczyszczalnią 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.

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.

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Kod : 30400

Nazwa produktu : HIGH TEMP MP

Dział 1 - Tytuł

Krótka 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

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Obejmuje ogólne stosowanie środków smarnych w pojazdach lub maszynach wzamkniętych systemach. Obejmuje napełnianie i opróżnianie pojemników oraz obsługęmaszyn zamkniętych (w tym silników) wraz z powiązanymi czynnościami z zakresukonserwacji i przechowywan.

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 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

Inne warunki eksploatacji wpływające na narażenie środowiska : Nieistotne uwolnienia do ścieków, jako że proces jest przeprowadzany bez kontaktu z woda.

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 wypływów, 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. Osad powinien zostać spalony, zamknięty lub odzyskany.
Warunki i środki związane z miejską oczyszczalnią 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.

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.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Zawodowy

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Kod : 30400

Nazwa produktu : HIGH TEMP MP

Dział 1 - Tytuł

Krótka 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

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Obejmuje ogólne stosowanie środków smarnych w pojazdach lub maszynach wzamkniętych systemach. Obejmuje napełnianie i opróżnianie pojemników oraz obsługęmaszyn zamkniętych (w tym silników) wraz z powiązanymi czynnościami z zakresukonserwacji i przechowywan.

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 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

Inne warunki eksploatacji wpływające na narażenie środowiska : Nieistotne uwolnienia do ścieków, jako że proces jest przeprowadzany bez kontaktu z woda.

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 wypływów, 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. Osad powinien zostać spalony, zamknięty lub odzyskany.
Warunki i środki związane z miejską oczyszczalnią 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.

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.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Przemysłowy

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Kod : 30400

Nazwa produktu : HIGH TEMP MP

Dział 1 - Tytuł

Krótka 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

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

Inne warunki eksploatacji wpływające na narażenie środowiska : Nieistotne uwolnienia do ścieków, jako że proces jest przeprowadzany bez kontaktu z woda.

Frakcja 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 wypływów, 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. Osad powinien zostać spalony, zamknięty lub odzyskany.
Warunki i środki związane z miejską oczyszczalnią 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.

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.