

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa handlowa	: Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)
Nazwa chemiczna	: Olej krezotowy, frakcja acenaftenu; olej płuczkowy
Numer WE	: 292-605-3
Numer CAS	: 90640-84-9
Numer rejestracji REACH	: 01-2119548393-35
Grupa produktów	: Produkt handlowy
Nr dokumentu	: SDS-WO-PL-002

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie przemysłowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Szczegółowo informacje: patrz scenariusze narażenia w załączniku do tej karty charakterystyki.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Química del Nalón S.A.
 Av. Galicia 31
 33005 OVIEDO
 Spain
 T +34 985 982 600, F +34 985982626
ign@nalonchem.com, www.nalonchem.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +34 985 982 600 (5d/ 7h30-19h30)
 Chemtrec: +1-703-527-3887
 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per week.)

Kraj/obszar	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A	H317
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2	H341
Rakotwórczość, kategoria 1B	H350
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2	H373
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1	H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	H411
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16	

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Hasło ostrzegawcze	: Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. H350 - Może powodować raka. H373 - Może powodować uszkodzenie narządów (Płuca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P260 - Nie wdychać dymu, gazu, mgły, par, rozpylonej cieczy. P264 - Dokładnie umyć Skórę po użyciu. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P391 - Zebrać wyciek.
Dodatkowe zwroty	: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 43
		Wersja nr : 6.0
		Data wydania : 10/05/2024
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Zastępuje : 23/03/2021 SDS-WO-PL-002

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia

: Results of PBT and vPvB assessment. Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa substancji : Creosote oil, acenaphthene fraction
 Numer CAS : 90640-84-9
 Numer WE : 292-605-3

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Olej kreozaotowy, frakcja acenaftenowa; Olej płuczkowy; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez destylację smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 240–280 °C (464–536°F). Składa się głównie z acenaftenu, naftalenu i alkilonaftalenów.]	Numer CAS: 90640-84-9 Numer WE: 292-605-3 Nr INDEX: 648-098-00-X REACH-nr: 01-2119548393-35-xxxx	100	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
chinolina	Numer CAS: 91-22-5 Numer WE: 202-051-6 Nr INDEX: 613-281-00-5	< 10	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 (ATE=1100 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady dodatkowe	: Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!. Patrz również w sekcji 8. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Wdychać	: Zapewnić odpoczynek. Należy zadbać o należyłą wentylację. Podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli to konieczne. Natychmiast wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	: Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Przyjęcie	: Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychać	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Kontakt ze skórą	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Kontakt z oczami	: Może powodować podrażnienie oczu.
Połknięcie	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Objawy przewlekłe	: Może powodować wady genetyczne. Może powodować raka. Może powodować uszkodzenie narządów (płuca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana, Piana odporna na alkohol, Dytlenek węgla, Suche środki gaśnicze.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021 SDS-WO-PL-002

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne ryzyka:	: Łatwopalny. Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się na poziomie podłoża. Opary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się na znaczną odległość od źródła wydzielania, a następnie ulec zapłonowi przy cofnięciu się płomienia do źródła. Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki węgla (CO, CO ₂). Tlenki azotu (NO _x). Tlenki siarki. Węglowodory.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami. W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
---------------------	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	: Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Odniesienia do innych sekcji 8. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Upewnić się, że sprzęt jest właściwie uziemiony. Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się na poziomie podłoża. Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się na znaczną odległość od źródła wydzielania, a następnie ulec zapłonowi przy cofnięciu się płomienia do źródła.
--	--

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Dla osób udzielających pomocy	: Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania.
-------------------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Procesy czyszczenia	: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatamować wyciek. Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału sorpcyjnego takiego jak: piasek, ziemia, wermikulit lub rozpylany tlenek wapniowy. Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Zakład powinien posiadać plan w przypadku rozlania celem wdrożenia środków ochrony, tak aby zminimalizować wpływ drugorzędnych uwolnień.
---------------------	---

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi ... Patrz również w sekcji 10. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Upewnić się, że sprzęt jest właściwie uziemiony. Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. Po użyciu należy natychmiast zamknąć pokrywę.
- Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Patrz szczegółowa lista niekompatybilnych materiałów w sekcji 10 Stabilność/Reaktywność. Otamować instalacje magazynujące, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania. Unikać wyładowań elektrostatycznych.
- Materiały niezgodne : Utleniacze. substancje palne.
- Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym.
- Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Właściwy materiał: Stal nierdzewna.

Niemcy

Niemiecka klasa przechowywania (LGK) : LGK 10 - Ciecze łatwopalne

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczegółowo informacje: patrz scenariusze narażenia w załączniku do tej karty charakterystyki.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

chinolina (91-22-5)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Quinolin
Uwaga	Krebserzeugend: III A2
NDS kategorii chemicznej	Group A2 Carcinogen
Odniesienie regulacyjne	BGBl. II Nr. 156/2021
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Hinolīns
OEL TWA	0,1 mg/m ³
OEL STEL	0,5 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Chinolinas
IPRV (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
TPRV (OEL STEL)	0,5 mg/m ³
Uwaga	K (kancerogeninis poveikis); M (mutageninis poveikis); Ū (ūmus poveikis)
NDS kategorii chemicznej	Mutagen, Czynn timerakotwórczy
Odniesienie regulacyjne	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	0,6 mg/m ³

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

8.1.4. DNEL i PNEC

DNEL

: Pracownik
Toksyczność ostra
Działanie ogólne
51 mg/m³ ekspozycja poprzez inhalację
Efekty miejscowe
12 mg/m³ ekspozycja poprzez inhalację
Toksyczność długoterminowa
Działanie ogólne
1,06 mg/kg bw/day ekspozycja przezskórna
1,2 mg/m³ ekspozycja poprzez inhalację
Efekty miejscowe
1,9 mg/m³ ekspozycja poprzez inhalację

PNEC

: 0,0038 mg/l 0,0038 mg/l Woda słodka
0,0038 mg/l Woda morska
0,14 mg/l Stosowanie okresowe/uwolnienie
1,6 mg/kg bw/day osad wody słodkiej
0,16 mg/kg bw/day osad morski
0,19 mg/kg Gleba
0,5 mg/l STP

Dodatkowe informacje

: Zalecane metody nadzoru. Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie.
Kontrola powietrza w pomieszczeniu

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne

: Układ zamknięty. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Patrz również w sekcji 7.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021 SDS-WO-PL-002

Ochrona rąk	: Właściwy materiał: Kauczuk butylowy. NBR (Nitrylokauczuk). - gumowe rękawice. (EN 374). Grubość. nie określono. Okres przerwania: nie określono. Podczas wyboru rękawic odpowiednich do danego zastosowania oraz ustalania czasu użycia w środowisku pracy należy wziąć również pod uwagę inne czynniki występujące w miejscu pracy, takie jak (lecz nie wyróżnione): inne potencjalnie używane substancje chemiczne, wymagania co do właściwości fizycznych (zabezpieczenie przed przecięciem /przewierceniem, umiejętności pracownika, zabezpieczenie termiczne) oraz instrukcje/specyfikacje określone przez producenta rękawic.
Ochrona oczu	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku ryzyka rozpryskania cieczy : Okulary ochronne (EN 166)
Ochrona ciała	: Zalecane noszenie kombinezonu, fartucha i butów.
Ochronę dróg oddechowych	: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). Pełna maska (DIN EN 136). Rodzaj filtru: ABEK (EN 141). Niezależny aparat oddechowy z otwartym obiegiem sprężonego powietrza (EN 137)
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Używać przeznaczonego do tego sprzętu. Rękawice termoizolacyjne (EN 407).
Kontrola narażenia środowiska	: Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: Ciekły
Kolor	: brunatna.
Wygląd	: ciekły.
Zapach	: aromatyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: < 74 °C (1013 hPa)
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekułach nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułach nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 61 °C (ca. 101kPa)
Temperatura samozapłonu	: > 525 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
pH	: Nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Lepkość, kinematyczna	: 4,88 mm ² /s (20°C)
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: 3,8 (25°C)
Prężność pary	: 38,5 (20°C)
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względną	: 0,99-1,09 (20°C)
Gęstość pary	: brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nagromadzenia ładunków elektrostatycznych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze. Substancje palne. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Odniesienia do innych sekcji 5.2.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

chinolina (91-22-5)	
LD50/doustnie/szczur	331 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50/na skórę/królik	540 µl/kg (Source: NLM_CIP)

Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa; Olej płuczkowy; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez destylację smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 240–280 °C (464–536°F). Składa się głównie z acenaftenu, naftalenu i alkilonaftalenów.] (90640-84-9)	
LD50/doustnie/szczur	> 2000 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	> 2000 mg/kg (Analogia do oleju smołowego związanego ze strukturą)
LD50/na skórę/królik	2500 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 0,5 mg/l (1-/2-methylnaphthalene; W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: Nie dotyczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Działanie rakotwórcze	: Może powodować raka.

chinolina (91-22-5)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Może powodować uszkodzenie narządów (Płuca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa; Olej płuczkowy; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez destylację smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 240–280 °C (464–536°F). Składa się głównie z acenaftenu, naftalenu i alkilonaftalenów.] (90640-84-9)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
---	--

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Industrial Química del Nalón, S.A.
NalónChem
Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten) (90640-84-9)

Lepkość, kinematyczna	4,88 mm ² /s (20°C)
-----------------------	--------------------------------

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

chinolina (91-22-5)	
LC50 - Ryby [1]	77,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	46 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - Skorupiaki [1]	28,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Skorupiaki [2]	45,9 – 57,3 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 72h - Algi [1]	84 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus [static])
EC50 96h - Algi [1]	90 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus [static])

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 13 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Olej kreozytowy, frakcja acenaftenowa; Olej płuczkowy; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez destylację smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 240–280 °C (464–536°F). Składa się głównie z acenaftenu, naftalenu i alkilonaftalenów.] (90640-84-9)

LC50 - Ryby [1]	0,608 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Ryby [2]	1,3 – 4,01 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Skorupiaki [1]	0,193 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Algi [1]	0,53 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10 (10d)	0,042 mg/l (Dafnia)
EL50 (48h)	69 mg/l (Dafnia OECD 202)
EL50 (48h)	2,7 mg/l (dafnia, OECD 202)
ErC10 (72h)	0,038 mg/l (algi Phenanthrene)
ErL50 (72h)	25 mg/l (algi, OECD 201)
LL50 (96h)	79 mg/l (Ryby, OECD 203)
NOEC (28d)	0,52 mg/l (Ryby Woda morska, Acenaphthene)
NOEC (28/34d)	0,32 mg/l (Woda słodka, Acenaphthene)
NOELR (72h)	12-15 mg/l (algi)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten) (90640-84-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten) (90640-84-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	3,8 (25°C)

chinolina (91-22-5)	
BCF - Ryby [1]	7,78 – 150
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	1,88 – 2,06

Olej kreozytowy, frakcja acenaftenowa; Olej płuczkowy; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez destylację smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 240–280 °C (464–536°F). Składa się głównie z acenaftenu, naftalenu i alkilonaftalenów.] (90640-84-9)

BCF - Ryby [1]	389
----------------	-----

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 14 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

12.4. Mobilność w glebie

Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten) (90640-84-9)	
Ekologia - gleba	Słabo mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten) (90640-84-9)	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego :

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania :

Postępować się ostrożnie,. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Zebrać i przekazać odpady produktu do właściwego zakładu uzdatniania. Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Dodatkowe informacje :

Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

inne ekologiczne wskazówki :

Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) :

Usuwać produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady
Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:
13 07 03* - inne paliwa (włączając w to mieszanki)
150110* - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 15 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Creosote oil ; Wash oil)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Creosote oil ; Wash oil)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Creosote oil ; Wash oil)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Creosote oil ; Wash oil)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Creosote oil ; Wash oil)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Creosote oil ; Wash oil), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Creosote oil ; Wash oil), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Creosote oil ; Wash oil), 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Creosote oil ; Wash oil), 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Creosote oil ; Wash oil), 9, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Zanieczyszczenia morskie : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: M6
Przepisy szczególne	: 274, 335, 375, 601
Ilości ograniczone (ADR)	: 5l
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	: PP1
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP19

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 16 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Instrukcje dla cystern przENOśNYCH i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : T4

Przepisy szczególne dla cystern przENOśNYCH i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : TP1, TP29

Kod cysterny (ADR) : LGBV

Pojazd do przewozu cystern : AT

Kategoria transportowa (ADR) : 3

Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki : V12

Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem : CV13

Numer rozpoznawczy zagrożenia : 90

Pomarańczowe tabliczki :

90
3082

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : -

Kod EAC : •3Z

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274, 335, 969

Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L

Ilości wyłączone (IMDG) : E1

Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : LP01, P001

Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1

Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC03

Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4

Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1, TP29

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Rozlanie) : S-F

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y964

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 30kgG

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 17 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Instrukcje dot. opakowania dla : 964
samolotów pasażerskich i towarowych
(IATA)

Maksymalna ilość netto w przypadku : 450L
ograniczonej ilości dla samolotów
pasażerskich i towarowych (IATA)

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie : 964
dla samolotów towarowych (IATA)

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla : 450L
samolotów towarowych (IATA)

Przepisy szczególne (IATA) : A97, A158, A197

Kod ERG (IATA) : 9L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : M6

Przepisy szczególne (ADN) : 274, 335, 375, 601

Ograniczone ilości (ADN) : 5 L

Ilości wyłączone (ADN) : E1

Wymagane wyposażenie (ADN) : PP

Liczba niebieskich stożków/światła : 0
(ADN)

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : M6

Przepisy szczególne (RID) : 274, 335, 375, 601

Ograniczone ilości (RID) : 5L

Ilości wyłączone (RID) : E1

Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy szczególne dotyczące : PP1
opakowania (RID)

Specjalne przepisy związane z : MP19
opakowaniem razem (RID)

Instrukcje dotyczące ruchomych cystern : T4
oraz pojemników na odpady luzem (RID)

Zalecenia specjalne, dotyczące : TP1, TP29
ruchomych cystern oraz pojemników na
odpady luzem (RID)

Kody cysterny dotyczące cystern RID : LGBV
(RID)

Kategoria transportu (RID) : 3

Zalecenia specjalne dotyczące : W12
transportu – paczki (RID)

Zalecenia specjalne dotyczące : CW13, CW31
transportu – ładowania wyładowywania
i obsługiwanie (RID)

Przesyłki ekspresowe (RID) : CE8

Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 90

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 18 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod: IBC

: Nazwa produktu : Methyl Naphthalene (Molten). Kategoria zanieczyszczeń : X.
Rodzaj statku : 2.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
28.	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten) ; chinolina ; Olej krezotowy, frakcja acenaftenowa; Olej płuczkowy; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez destylację smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 240–280 °C (464–536°F). Składa się głównie z acenaftenu, naftalenu i alkilonaftalenów.]	Substancje, które są zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 1 lub dodatku 2.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 19 / 43
		Wersja nr : 6.0
		Data wydania : 10/05/2024
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten) ; chinolina ; Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa; Olej płuczkowy; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez destylację smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 240–280 °C (464–536°F). Składa się głównie z acenaftenu, naftalenu i alkilonaftalenów.]	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten) ; chinolina ; Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa; Olej płuczkowy; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez destylację smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 240–280 °C (464–536°F). Składa się głównie z acenaftenu, naftalenu i alkilonaftalenów.]	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 20 / 43
		Wersja nr : 6.0
		Data wydania : 10/05/2024
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Zastępuje : 23/03/2021 SDS-WO-PL-002

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
31(d)	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten) ; Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa; Olej płuczkowy; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez destylację smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 240–280 °C (464–536°F). Składa się głównie z acenaftenu, naftalenu i alkilonaftalenów.]	Olej kreozotowy, frakcja acenaftenu; olej płuczkowy
72.	chinolina	Substancje wymienione w kolumnie 1 w tabeli w dodatku 12

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników w ciąży.

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie figuruje na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Wpisany na listę PIC (rozporządzenie UE 649/2012): Creosote oil, acenaphthene fraction

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie figuruje na liście POP (rozporządzenie UE 2019/1021)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 1005/2009)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 21 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Rozporządzenie w sprawie detergentów (648/2004/WE): Oznakowanie dotyczące zawartości

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

Choroby zawodowe			
Kod	Opis		
RG 16	Choroby skóry lub śluzówek powodowane smołą węglową, olejem węglowym (w tym tzw. „fenolowe”, „naftalenowe”, „acenaftenowe”, „antracenowe” oraz „chryzenowe” frakcje destylacyjne), pakiem smołowymi i sadzą ze spalania węgla		
RG 16 BIS	Stany nowotworowe powodowane smołą węglową, olejem węglowym, pakiem węglowym oraz sadzą ze spalania węgla		
Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK)
Rozporządzenie w sprawie zakazu chemikaliów (ChemVerbotsV)

: WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody.
: Ten produkt podlega ChemVerbotsV, załącznik 2, pozycja 1. Należy przestrzegać następujących wymagań: wymóg autoryzacji (zgodnie z § 6 ust. 1 zdanie 1), podstawowe wymagania dotyczące realizacji dostawy (zgodnie z § 8 ust. 1, 3 i 4), identyfikacja i dokumentacja (zgodnie z § 9 ust. 1 do 3) i wyłączenie trasy żeglugi (zgodnie z § 10).

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BlmSchV)

: Wymienione w 12 BlmSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (załącznik I) w: 1.3.2
- Ilości progowe w przypadku sektorów działalności według § 1 ustęp 1
- Zwrot 1 :200000 kg
- Zwrot 2 :500000 kg

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 22 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Holandia

Waterbezwaarlijkheid	: categorie Z(1) - niet-afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Creosote oil, acenaphthene fraction znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Creosote oil, acenaphthene fraction znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Substancja nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Substancja nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Substancja nie znajduje się na liście

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie tej substancji

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

1.4	Numer telefonu alarmowego	Zmodyfikowano	
2.3	Inne zagrożenia	Zmodyfikowano	
11.2	Informacje o innych zagrożeniach	Dodano	
12.6	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
12.7	Inne szkodliwe skutki działania	Zmodyfikowano	
16	Wskazanie zmian	Dodano	

Skróty i akronimy:

	ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych LEL = Dolna granica wybuchowości UEL = Górna granica wybuchowości REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
--	---

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : ECHA (Europejska agencja chemikaliów). Concawe: Klasyfikacja zagrożeń i oznakowanie substancji ropopochodnych w Europejskim Obszarze Gospodarczym – 2010.

Wskazówki dot. szkolenia : Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk. Obsługiwanie wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 23 / 43
		Wersja nr : 6.0
		Data wydania : 10/05/2024
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategoria 1B
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 24 / 43
		Wersja nr : 6.0
		Data wydania : 10/05/2024
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Załącznik do karty charakterystyki

Załącznik : Zidentyfikowane zastosowania						
Tytuł	Kategorie użytkowania	Kategoria produktu	Kategoria procesu	Kategoria wyrobów	Uwolnienie do środowiska	SPERC
Produkcja oleju płuczkowego metodą destylacji smoły pogazowej	SU8	PC0	PROC0, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15	AC0	ERC1	
Formulacja i końcowe wykorzystanie powłok, farb, materiałów hydroizolacyjnych i uszczelniaczy (klejów) zawierających ten produkt.	SU3, SU10, SU22		PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15		ERC2, ERC5, ERC8f, ERC10a	
Zastosowanie oleju płuczkowego jako absorbentu do oczyszczania gazów przemysłowych (płuczki) lub przemysłowego środka czyszczącego	SU0, SU3	PC0	PROC2, PROC8a, PROC8b	AC0	ERC4	

1. Scenariusz narażenia 01

Produkcja oleju płuczkowego metodą destylacji smoły pogazowej

ES Ref.: 01 ES rodzaj: Pracownik	Połączenie produktów – Kod referencji: ES1
-------------------------------------	--

Deskryptory zastosowania	PROC0, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15 PC0 AC0 SU8 ERC1
Objęte procesy, działania	Destylacja

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 25 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

	Przemieszczanie materiałów Kontrola jakości - zastosowanie laboratoryjne Czyszczenie i konserwacja sprzętu Zastosowanie w Obiektach Przemysłowych (IS)
Sposób oceny	patrz Dział 3 w tym scenariuszu narażenia.

2. Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem

2.1.1 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC2, PROC3)

Proces destylacji (w tym mieszanie ze smołą pogazową, pakietem naftowym lub olejami, pobieranie próbek i pompowanie do zbiornika, mieszalnik)	
PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciekły
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Obejmuje stężenie procentowe substancji w produkcie do 100% (o ile nie wskazano inaczej)
Ciśnienie par	> 10 kPa (Część sprawności wytrącania (instalacje zewnętrzne; STP):)

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy, Podwyższona temperatura : =< 250°C	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródeł w kierunku pracownika	Wyposażyć miejsca wydzielania w dodatkową wentylację	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	

2.1.2 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8b)

Transport oleju płuczkowego lub mieszanin zawierających olej płuczkowy do zbiornika, autocysterny, cysterny kolejowej lub statku	
PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciekły
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Obejmuje stężenie procentowe substancji w produkcie do 100% (o ile nie wskazano inaczej)
Ciśnienie par	> 10 kPa (Część sprawności wytrącania (instalacje zewnętrzne; STP):)

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
-------------	---------------	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 26 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standartów higieny pracy, Podwyższona temperatura : =< 220°C	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródła w kierunku pracownika	Wyposażyć miejsca wydzielania w dodatkową wentylację	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	

2.1.3 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC15)

Kontrola jakości - zastosowanie laboratoryjne		
PROC15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne	

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciekły
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Obejmuje stężenie procentowe substancji w produkcie do 100% (o ile nie wskazano inaczej)
Ciśnienie par	< 0,5 kPa
	(Część sprawności wytrącania (instalacje zewnętrzne; STP):)

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standartów higieny pracy, Obsługa odbywa się w warunkach podwyższonej temperatury (>20°C powyżej temperatury otoczenia).	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródła w kierunku pracownika	Manipulować w wyciągu laboratoryjnym lub pod wentylacją wyciągową	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	

2.1.4 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC3, PROC8a)

Czyszczenie i konserwacja sprzętu		
PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 27 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
--------	--

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciekły
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Obejmuje stężenie procentowe substancji w produkcie do 100% (o ile nie wskazano inaczej)
Ciśnienie par	< 0,5 kPa (Część sprawności wytrącania (instalacje zewnętrzne; STP):)

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy, Wymaga stosowania w maksymalnej temperaturze 20° powyżej temperatury otoczenia, o ile nie wskazano inaczej	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródeł w kierunku pracownika	Wyposażyć miejsca wydzielania w dodatkową wentylację	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	

2.2 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC1)

ERC1	Produkcja substancji
Sposób oceny	EUSES v2.1

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciekły
Inne właściwości produktu	Substancja jest kompleksem UVCB, Przeważnie hydrofobowy, Nieulegający biodegradacji

Warunki operacyjne

Użyta ilość	Roczna ilość stosowana w UE	25000 T
	Tonaż UE zużywany regionalnie:	Poufne
	Udział regionalnego tonażu użytego lokalnie:	1
	Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/dzień):	Poufne
	Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	Poufne
Częstotliwość i długość stosowania	Długotrwałe zastosowanie/uwalnianie.	
	Dni emisji (dni/rok):	365
Czynniki środowiskowe nie będące pod wpływem zarządzania ryzykiem	Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych:	62,5
	Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
Pozostałe istniejące warunki pracy wpływające na ekspozycję konsumenta	Zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz.	
	Układ zamknięty	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 28 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

	Procesy na mokro lub na sucho	
	Ilość uwalniana do powietrza z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 1.22E-05	
	Ilość uwalniana do ścieków z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 1.68E-08	
	Ilość uwalniana do gleby z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 0	
	Szybkość przepływu ścieków w oczyszczalni	535 m³/d

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca użycia konserwatywnych szacunków procesów uwalniania, Wprowadzanie do środowiska wodnego jest ograniczone (patrz Dział 4.2).	
Warunki i środki techniczne podjęte w zakładzie celem zmniejszenia lub ograniczenia odpadów, emisji do powietrza lub gleby	Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%):	> 99,9 Przetwarzanie gazów odlotowych poprzez oksydowanie termiczne / Odpylacz gazu
	Przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania ≥ (%):	> 99,9 Adsorpcja. Sedymentacja ciał stałych przez flotację powietrzem. Tlenowa obróbka biologiczna. Oksydacja chemiczna. Ekstrakcja. Filtrowanie. Separacja olej-woda. Stripping. Chronić przed wyciekami nierozcieńczonej substancji do ścieków lub zebrać ją stamtąd.
	Ograniczenia emisji do gleby nie mają zastosowania z uwagi na brak bezpośredniej emisji do gleb.	
Środki organizacyjne w celu zapobiegania/ograniczania uwolnień z instalacji	Osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
	Unikać uwalniania do środowiska zgodnie z regulacjami prawnymi.	
Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków	Przypuszcza się, że nie ma uzdatniania wód ściekowych gospodarstw domowych	
Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania	Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.	
	Metody usuwania :	Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych, Spalanie niebezpiecznych odpadów, Usuwać produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów	Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.	

3. Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

3.1. Zdrowie

Informacja dla przyczyniających się warunków ekspozycji	
2.1.1	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.2	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.3	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.4	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 29 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

3.2. Środowisko

Informacja dla przyczyniających się warunków ekspozycji	
2.2	EUSES v2.1

4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

4.1. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Szacowana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSh, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.
----------------------	--

4.2. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Szacowana ekspozycja nie przekracza wartości PNEC, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.
-------------------------	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 30 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

1. Scenariusz narażenia 08

Formulacja i końcowe wykorzystanie powłok, farb, materiałów hydroizolacyjnych i uszczelnaczy (klejów) zawierających ten produkt.

ES Ref.: 08 ES rodzaj: Pracownik	Połączenie produktów – Kod referencji: 08
-------------------------------------	---

Deskryptory zastosowania	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15 SU3, SU10, SU22 ERC2, ERC5, ERC8f, ERC10a
Objęte procesy, działania	Formulacja preparatów (mieszaniny) Zastosowanie w Obiektach Przemysłowych (IS) Powszechne zastosowanie przez zawodowych pracowników (PW)
Sposób oceny	patrz Dział 3 w tym scenariuszu narażenia.

2. Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem

2.1.1 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b)

Przyjęcie i składowanie surowców	
PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC3	Wytwarzanie lub formulacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciekły, Ciśnienie par 0.5 - 10 kPa dla STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	≤ 25 %

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.	
	Podwyższona temperatura : ≤ 150°C	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródła w kierunku pracownika	Wyposażyć miejsca wydzielania w dodatkową wentylację	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 31 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

2.1.2 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b)

Produkcja substancji	
PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC4	Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
PROC5	Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciekły, Ciśnienie par 0.5 - 10 kPa dla STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	≤ 25 %

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.	
	Podwyższona temperatura : ≤ 150°C	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródeł w kierunku pracownika	Wyposażyć miejsca wydzielania w dodatkową wentylację	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	
	Zakładać maskę ochrony dróg oddechowych zgodnie z EN140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym. (PROC 3, 4, 5, 8a)	

2.1.3 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Pełnienie i przemieszczanie	
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC9	Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciecz, Ciśnienie par 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	≤ 25 %

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
-------------	---------------	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 32 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standartów higieny pracy.	
	Podwyższona temperatura : <= 150°C	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródła w kierunku pracownika	Wyposażyć miejsca wydzielania w dodatkową wentylację	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	
	Zakładać maskę ochrony dróg oddechowych zgodnie z EN140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym. (PROC 8a, 9)	

2.1.4 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC7, PROC10, PROC13)

Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe	
PROC7	Napylanie przemysłowe
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC13	Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciecz, Ciśnienie par 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	≤ 5 %

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standartów higieny pracy.	
	Wymaga stosowania w maksymalnej temperaturze 20° powyżej temperatury otoczenia, o ile nie wskazano inaczej	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródła w kierunku pracownika	Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz.	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Zakładać maskę ochronną na całą twarz zgodnie z normą EN140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.	
	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 33 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

2.1.5 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC13)

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	
PROC13	Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciecz, Ciśnienie par < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	≤ 5 %

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.	
	Wymaga stosowania w maksymalnej temperaturze 20° powyżej temperatury otoczenia, o ile nie wskazano inaczej	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródła w kierunku pracownika	Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz.	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Zakładać maskę ochrony dróg oddechowych zgodnie z EN140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.	
	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	

2.1.6 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC10)

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	
PROC4	Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
PROC5	Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
PROC7	Napylanie przemysłowe
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciecz, Ciśnienie par 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	≤ 25 %

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.	
	Podwyższona temperatura : ≤ 100°C	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 34 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródła w kierunku pracownika	Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz.	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Używać odpowiednich okularów ochronnych (PROC 8a, PROC 5, PROC 10, PROC 7)	
	Zakładać maskę ochrony dróg oddechowych zgodnie z EN140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym. (PROC 8a, 5, 10, 7)	
	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego. (PROC 8a, 5, 10, 7, 4)	

2.1.7 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC3, PROC8a)

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	
PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciecz, Ciśnienie par 0,5 - 10 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	≤ 5 %

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.	
	Podwyższona temperatura : ≤ 100°C	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródła w kierunku pracownika	Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz.	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Używać odpowiednich okularów ochronnych	
	Zakładać maskę ochrony dróg oddechowych zgodnie z EN140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.	
	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	

2.1.8 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8a, PROC8b, PROC15)

pobieranie próbek	
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 35 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciecz, Ciśnienie par < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	≤ 25 %

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Podwyższona temperatura : ≤ 140 °C (PROC 15)	
	Zakłada się realizację odpowiednich standartów higieny pracy.	
	Wymaga stosowania w maksymalnej temperaturze 20° powyżej temperatury otoczenia, o ile nie wskazano inaczej	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródła w kierunku pracownika	Działać w warunkach odprowadzania dymu lub przy wentylacji wyciągowej. (PROC 15)	
	Wyposażyć miejsca wydzielania w dodatkową wentylację (PROC 8a, 8b)	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Używać odpowiednich okularów ochronnych	
	Zakładać maskę ochrony dróg oddechowych zgodnie z EN140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.	
	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	

2.1.9 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC3, PROC5)

Czyszczenie i konserwacja sprzętu	
PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC5	Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciecz, Ciśnienie par < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	≤ 25 %

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standartów higieny pracy.	
	Wymaga stosowania w maksymalnej temperaturze 20° powyżej temperatury otoczenia, o ile nie	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 36 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

	wskazano inaczej	
--	------------------	--

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródła w kierunku pracownika	Wyposażyć miejsca wydzielania w dodatkową wentylację	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Używać odpowiednich okularów ochronnych	
	Zakładać maskę ochrony dróg oddechowych zgodnie z EN140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.	
	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	

2.2 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC2, ERC5, ERC8f, ERC10a)

ERC2	Formulacja w mieszaninę
ERC5	Zastosowanie w obiekcie przemysłowym prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu
ERC8f	Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (na zewnątrz)
ERC10a	Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (na zewnątrz)
Sposób oceny	EUSES v2.1

Właściwości produktu

Inne właściwości produktu	Substancja jest kompleksem UVCB, Przeważnie hydrofobowy, Nieulegający biodegradacji
---------------------------	---

Warunki operacyjne

Użyta ilość	Formulacja preparatów (mieszaniny) /,Zastosowanie przemysłowe :	
	Roczna ilość stosowana w UE	25000 T
	Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
	Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	25000
	Udział regionalnego tonażu użytego lokalnie:	1
	Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/dzień):	83333
	Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	25000
	Stosowanie w dużym rozproszeniu :	
	Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/dzień):	164
	Zastosowanie/faza okresu użytkowania :	
	Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/dzień):	137
Częstotliwość i długość stosowania	Formulacja preparatów (mieszaniny) /,Zastosowanie przemysłowe :	
	Długotrwałe zastosowanie/uwalnianie.	
	Dni emisji (dni/rok):	300
	Stosowanie w dużym rozproszeniu :	
	Szerokie zastosowanie	
	Dni emisji (dni/rok):	137
	Zastosowanie/faza okresu użytkowania :	
	Szerokie zastosowanie	
Czynniki środowiskowe nie będące pod wpływem zarządzania ryzykiem	Dni emisji (dni/rok):	365
	Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych:	10

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 37 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

	Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
Pozostałe istniejące warunki pracy wpływające na ekspozycję konsumenta	Zastosowania wewnętrzne i zewnętrzne.	
	systemy otwarte /, Układ zamknięty	
	Proces w fazie ciała stałego	
	Emisje do wód ściekowych nieznaczne, gdyż proces funkcjonuje bez kontaktu z wodą	
	Formulacja preparatów (mieszaniny) :	
	Ilość uwalniana do powietrza z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 3.47E-03	
	Ilość uwalniana do ścieków z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 2.77E-03	
	Ilość uwalniana do gleby z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 1.1.39E-05	
	Zastosowanie przemysłowe :	
	Ilość uwalniana do powietrza z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 6.93E-02	
	Ilość uwalniana do ścieków z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 6.93E-02	
	Ilość uwalniana do gleby z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 1.39E-03	
	Stosowanie w dużym rozproszeniu :	
	Ilość uwalniana do powietrza z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 1.46E-03	
	Ilość uwalniana do ścieków z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 9.7E-05	
	Ilość uwalniana do gleby z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 4.85E-05	
	Zastosowanie/faza okresu użytkowania :	
	Ilość uwalniana do powietrza z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 6.93E-05	
	Ilość uwalniana do ścieków z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 4.44E-03	
	Ilość uwalniana do gleby z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 4.44E-03	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca użycia konserwatywnych szacunków procesów uwalniania, Wprowadzanie do środowiska wodnego jest ograniczone (patrz Dział 4.2).	
Warunki i środki techniczne podjęte w zakładzie celem zmniejszenia lub ograniczenia odpadów, emisji do powietrza lub gleby	Kontrola narażenia środowiska : Nie dotyczy	
Środki organizacyjne w celu zapobiegania/ograniczania uwolnień z instalacji	Unikać uwalniania do środowiska zgodnie z regulacjami prawnymi.	
Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków	Zakładany przepływ ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d): 2000	
Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania	Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.	
	Metody usuwania :	Spalanie niebezpiecznych odpadów
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów	Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.	

3. Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 38 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

3.1. Zdrowie

Informacja dla przyczyniających się warunków ekspozycji	
2.1.1	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.2	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.3	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.4	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.5	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.6	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.7	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.8	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.9	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej

3.2. Środowisko

Informacja dla przyczyniających się warunków ekspozycji	
2.2	EUSES v2.1

4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

4.1. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Szacowana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSh, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.
----------------------	--

4.2. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Szacowana ekspozycja nie przekracza wartości PNEC, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.
-------------------------	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 39 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

1. Scenariusz narażenia 09

Zastosowanie oleju płuczkowego jako absorbentu do oczyszczania gazów przemysłowych (płuczki) lub przemysłowego środka czyszczącego

ES Ref.: 09 ES rodzaj: Pracownik	Połączenie produktów – Kod referencji: ES1
-------------------------------------	--

Deskryptory zastosowania	PROC2, PROC8a, PROC8b PC0 AC0 SU0, SU3 ERC4
Objęte procesy, działania	Przemieszczanie materiałów Czyszczenie i konserwacja sprzętu Zastosowanie substancji do oczyszczania gazów, płuczek, oczyszczania gazów spalinowych. Usuwanie odpadów Zastosowanie w Obiektach Przemysłowych (IS)
Sposób oceny	patrz Dział 3 w tym scenariuszu narażenia.

2. Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem

2.1.1 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC2)

Przesyłanie za pomocą pompy w układzie zamkniętym	
PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciekły
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Obejmuje stężenie procentowe substancji w produkcie do 100% (o ile nie wskazano inaczej)
Ciśnienie par	< 0,5 kPa
	(Część sprawności wytrącania (instalacje zewnętrzne; STP):)

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standartów higieny pracy, Wymaga stosowania w maksymalnej temperaturze 20° powyżej temperatury otoczenia, o ile nie wskazano inaczej	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródła w kierunku pracownika	Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz.	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 40 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

2.1.2 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC2)

Zastosowanie oleju płuczkowego jako absorbentu do oczyszczania gazów przemysłowych (płuczki) lub przemysłowego środka czyszczącego	
PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciekły
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Obejmuje stężenie procentowe substancji w produkcie do 100% (o ile nie wskazano inaczej)
Ciśnienie par	< 5 kPa
	(Część sprawności wytrącania (instalacje zewnętrzne; STP):)

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy, Wymaga stosowania w maksymalnej temperaturze 20° powyżej temperatury otoczenia, o ile nie wskazano inaczej	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródeł w kierunku pracownika	Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz.	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	
	Używać odpowiednich okularów ochronnych	
	Używać odpowiedniego kombinezonu, aby zapobiec narażeniu skóry	

2.1.3 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8a, PROC8b)

Usuwanie pochłoniętych olejów przez transfer z powrotem do destylacji smoły pogazowej (i recykling oleju płuczkowego)	
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciekły
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Obejmuje stężenie procentowe substancji w produkcie do 100% (o ile nie wskazano inaczej)
Ciśnienie par	< 0,5 kPa
	(Część sprawności wytrącania (instalacje zewnętrzne; STP):)

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 41 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	stosowania. Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy, Wymaga stosowania w maksymalnej temperaturze 20° powyżej temperatury otoczenia, o ile nie wskazano inaczej	
--	---	--

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródła w kierunku pracownika	Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz.	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	

2.1.4 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC3, PROC8a)

Usuwanie odpadów		
PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia	
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu	

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciekły
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Obejmuje stężenie procentowe substancji w produkcie do 100% (o ile nie wskazano inaczej)
Ciśnienie par	< 0,5 kPa (Część sprawności wytrącania (instalacje zewnętrzne; STP):)

Warunki operacyjne

Użyta ilość	bez znaczenia	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin (jeśli nie podano inaczej).	
	Obejmuje częstotliwość do: tygodniowego, rocznego stosowania.	
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy, Wymaga stosowania w maksymalnej temperaturze 20° powyżej temperatury otoczenia, o ile nie wskazano inaczej	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Używać pomp beczkowych.	
Warunki techniczne i środki kontroli dyspersji ze źródła w kierunku pracownika	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia	Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.	
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.	
	Używać odpowiednich okularów ochronnych	
	Używać odpowiedniego kombinezonu, aby zapobiec narażeniu skóry	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 42 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

2.2 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC4)

ERC4	Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
Sposób oceny	EUSES v2.1

Właściwości produktu

Postać fizyczna	Ciekły
Inne właściwości produktu	Substancja jest kompleksem UVCB, Przeważnie hydrofobowy, Nieulegający biodegradacji

Warunki operacyjne

Użyta ilość	Roczna ilość stosowana w UE	25000 T
	Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
	Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	25000
	Udział regionalnego tonażu użytego lokalnie:	1
	Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/dzień):	83,333
	Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	25000
Częstotliwość i długość stosowania	Długotrwałe zastosowanie/uwalnianie.	
	Dni emisji (dni/rok):	300
Czynniki środowiskowe nie będące pod wpływem zarządzania ryzykiem	Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych:	10
	Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
	Zakładany przepływ ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2000
Pozostałe istniejące warunki pracy wpływające na ekspozycję konsumenta	Zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz.	
	Układ zamknięty /systemy otwarte	
	Proces w fazie ciała stałego	
	Emisje do wód ściekowych nieznaczne, gdyż proces funkcjonuje bez kontaktu z wodą	
	Ilość uwalniana do powietrza z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 6.93E-2	
	Ilość uwalniana do ścieków z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 6.93E-2	
	Ilość uwalniana do gleby z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM): 1.39E-3	

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na poziomie procesowym dla zapobiegania uwolnieniu	Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca użycia konserwatywnych szacunków procesów uwalniania, Wprowadzanie do środowiska wodnego jest ograniczone (patrz Dział 4.2).	
Warunki i środki techniczne podjęte w zakładzie celem zmniejszenia lub ograniczenia odpadów, emisji do powietrza lub gleby	bez znaczenia	
Środki organizacyjne w celu zapobiegania/ograniczania uwolnień z instalacji	Unikać uwalniania do środowiska zgodnie z regulacjami prawnymi.	
Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków	Przypuszcza się, że nie ma uzdatniania wód ściekowych gospodarstw domowych	
Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania	Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.	
	Metody usuwania :	Spalanie niebezpiecznych odpadów
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów	Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 43 / 43
		Wersja nr : 6.0
	Industrial Química del Nalón, S.A. NalónChem Wash Oil- Methyl Naphthalene (molten)	Data wydania : 10/05/2024
		Zastępuje : 23/03/2021
		SDS-WO-PL-002

3. Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

3.1. Zdrowie

Informacja dla przyczyniających się warunków ekspozycji	
2.1.1	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.2	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.3	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.4	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej

3.2. Środowisko

Informacja dla przyczyniających się warunków ekspozycji	
2.2	EUSES v2.1

4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

4.1. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Szacowana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2, Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.
----------------------	--

4.2. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Szacowana ekspozycja nie przekracza wartości PNEC, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2, Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.
-------------------------	--