

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Coal Tar

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym.

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Coal Tar
Nazwa chemiczna	SMOŁA WĘGLOWA WYSOKOTEMPERATUROWA
Identyfikacja wewnętrzna	00228270
Synonimy; nazwy handlowe	Crude Coal Tar
Numer rejestracji REACH	01-2119511615-46
Numer CAS	65996-89-6
Numer indeksowy	648-082-00-2
Numer WE	266-024-0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Surowiec do wytwarzania wielu produktów w procesie destylacji. Substancja ta jest przewożona w ściśle kontrolowanych warunkach, zgodnie z przepisami REACH art. 18(4) dla transportowanych półproduktów odizolowanych.

Zastosowania odradzane Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy NCEC +44 1865 407333

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Nie sklasyfikowany
Zagrożenia dla zdrowia	Skin Sens. 1 - H317 Muta. 1B - H340 Carc. 1A - H350 Repr. 1B - H360
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Chronic 2 - H411

Uwagi Klasyfikacja Jest to substancja UVCB o zmiennym składzie. Klasyfikacja jest oparta na informacjach z dokumentacji REACH, a nie z metody konwencjonalnej w oparciu o klasyfikację poszczególnych składników.

Coal Tar

2.2. Elementy oznakowania

Numer WE 266-024-0

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H340 Może powodować wady genetyczne.
H350 Może powodować raka.
H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające na etykiecie.

RCH002a Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zawiera

SMOŁA WĘGLOWA WYSOKOTEMPERATUROWA

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P261 Unikać wdychania par.
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P362+P364 Zanieczyszczonej odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391 Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE. Może powodować nadwrażliwość na światło.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Coal Tar

SMOŁA WĘGLOWA WYSOKOTEMPERATUROWA 100%
Numer CAS: 65996-89-6 Numer WE: 266-024-0 Numer rejestracji REACH: 01-2119511615-46
Jest to substancja UVCB o zmiennym składzie.
Klasyfikacja Skin Sens. 1 - H317 Muta. 1B - H340 Carc. 1A - H350 Repr. 1B - H360 Aquatic Chronic 2 - H411
NAFTALEN < 25%
Numer CAS: 91-20-3 Numer WE: 202-049-5 Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1
Jest to składnik zawarty w substancji UVCB.
Klasyfikacja Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
BENZEN < 2%
Numer CAS: 71-43-2 Numer WE: 200-753-7
Jest to składnik zawarty w substancji UVCB.
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Muta. 1B - H340 Carc. 1A - H350 STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304

Coal Tar

ANTRACEN	< 2.5%
Numer CAS: 120-12-7	Numer WE: 204-371-1
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 100	Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 100
Jest to składnik zawarty w substancji UVCB.	
Klasyfikacja	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

BENZO[A]PIREN	< 2%
Numer CAS: 50-32-8	Numer WE: 200-028-5
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1	Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1
Jest to składnik zawarty w substancji UVCB.	
Klasyfikacja	
Skin Sens. 1 - H317	
Muta. 1B - H340	
Carc. 1B - H350	
Repr. 1B - H360FD	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

Nazwa produktu	Coal Tar
Nazwa chemiczna	SMOŁA WĘGLOWA WYSOKOTEMPERATUROWA
Numer rejestracji REACH	01-2119511615-46
Numer indeksowy	648-082-00-2
Numer CAS	65996-89-6
Numer WE	266-024-0
Uwagi do składnika	Składniki wymienione w niniejszym rozdziale są związane z klasyfikacją PBT (trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny) oraz klasyfikacją substancji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Niezbędna jest natychmiastowa pierwsza pomoc. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
Wdychanie	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek. Zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy są poważne lub się utrzymują.

Coal Tar

Połknięcie	Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego. Zasięgnąć pomocy medycznej.
Kontakt ze skórą	Ważne! Natychmiast usunąć substancję ze skóry. W przypadku rozwoju symptomów uczulenia, zapewnić brak dalszego narażenia. Usunąć zanieczyszczenie wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym. Zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy są nasilone lub utrzymują się po umyciu.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć pomocy medycznej.
Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	Opary mogą podrażnić układ oddechowy/płuca.
Połknięcie	Może powodować podrażnienie. Może powodować ból brzucha i wymioty.
Kontakt ze skórą	Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysychanie skóry. Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.
Kontakt z oczami	Brak znanych specyficznych objawów. Może działać drażniąco na oczy.

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

Wskazówki dla lekarza	Leczyć objawowo.
Specyficzne leczenie	Nie znane jest żadne konkretne antidotum chemiczne, które należy stosować po narażeniu na ten produkt. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno, z tym produktem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić przy użyciu następujących środków: Piana, dwutlenek węgla lub proszek gaśniczy. Suche chemiczne środki gaśnicze, piasek, dolomit itp. Strumień lub mgła wodna.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Tlenki węgla. Toksyczne gazy i opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Ewakuować obszar. Stać po nawietrznej aby unikać wdychania gazów, oparów i dymu. Przewietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem do nich. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Jeśli wyciek się nie zapalił, zraszać wodą by rozproszyć opary i ochraniać osobę powstrzymującą wyciek. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Powiadomić odpowiednie władze, jeśli występuje ryzyko zanieczyszczenia wody.
---	---

Coal Tar

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie podejmować żadnego działania bez odpowiedniego szkolenia lub w przypadku jakiegokolwiek niebezpieczeństwa. Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Unikać zrzutu do środowiska wodnego.

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

Metody usuwania skażenia Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nie dotykać i nie wchodzić na uwolniony materiał. Absorbować wermikulitem, piaskiem lub ziemią i przenieść do pojemników. Pojemniki z zebrany wyciek muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać rozlewania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania oparów. Przed i podczas pracy odsłonięte części ciała muszą być nasmarowane kremem ochronnym. W celu zmniejszenia wrażliwości na działanie słońca, przed nałożeniem kremu można też nasmarować się olejkami do opalania (SPF 15+). Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Kobiety ciężarne lub karmiące piersią nie powinny pracować z tym produktem, jeśli występuje ryzyko narażenia.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od ciepła, iskiei i otwartego ognia. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Utleniacze.

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla różnorodnych materiałów niebezpiecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Coal Tar

NAFTALEN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 20 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 50 mg/m³

BENZEN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1,6 mg/m³

BENZO[A]PIREN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 0,002 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Zapewnić regularne utrzymanie i testowanie systemu wentylacyjnego. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca, aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników. Wszystkie prace powinny odbywać się wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Ochrona oczu/twarzy

Nosić ściśle dopasowane okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłonę twarzy. Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. Dla narażenia do 4 godzin, nosić rękawice wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu. Czas przebicia dla każdego materiału rękawic może być różny dla różnych producentów rękawic. Zaleca się częste zmiany.

Pozostała ochrona skóry i ciała

Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą. Odnieść się do Normy Europejskiej EN 1149 w celu uzyskania informacji o wymaganiach dotyczących materiału, wymagań projektowych oraz metod badań.

Środki higieny

Zapewnić natrysk do oczu. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zmoczona lub zanieczyszczona. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem, jeśli zostanie zanieczyszczona. Zanieczyszczone ubrania należy umieścić w zamkniętym pojemniku w celu usunięcia lub unieszkodliwienia. Ostrzec personel sprząający o wszelkich niebezpiecznych właściwościach produktu. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Ochrona dróg oddechowych

Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr kombinowany typu A2/P3. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE". Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Wkłady filtrujące gazowe i kombinowane powinny spełniać Europejską Normę EN14387. Maski pełnotwarzowe z wymiennymi wkładami filtrującymi powinny być zgodne z Normą Europejską EN136. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

Coal Tar

Zagrożenia termiczne	Kontakt z gorącym produktem może powodować poważne poparzenia. Jeśli istnieje ryzyko kontaktu z gorącym produktem, wszystkie środki ochrony powinny być odpowiednie do stosowania w wysokich temperaturach. W celu ochrony rąk przed wysoką temperaturą, rękawice powinny być zgodne z Europejską Normą EN407.
Kontrola narażenia środowiska	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Emisje z urządzeń procesowych i wentylacyjnych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach pochłaniacze oparów, filtry lub inne modyfikacje techniczne urządzeń procesowych mogą być konieczne, by obniżyć emisję do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Lepka ciecz.
Kolor	Brązowy. Czarny.
Zapach	Smola węglowa.
Próg zapachu	Brak dostępnych informacji.
pH	Brak dostępnych informacji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-9°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	80 - 350°C @ 1013 hPa
Temperatura zapłonu	> 61°C Tygiel zamknięty.
Szybkość parowania	Brak dostępnych informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych informacji.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości: 1 g/100 g Górna granica wybuchowości: 6 g/100 g
Prężność par	1.091 kPa @ 20°C Prężność pary szacuje się na podstawie krzywej prężności pary w wysokiej temperaturze.
Gęstość par	Brak dostępnych informacji.
Gęstość względna	1.10 - 1.30 @ 20°C
Rozpuszczalność	Miesza się z wodą. 0.0135 g/100 g woda @ 20°C
Współczynnik podziału	Brak dostępnych informacji.
Temperatura samozapłonu	> 560°C
Temperatura rozkładu	> 400°C
Lepkość	1.33 cSt @ 20°C
Właściwości wybuchowe	Nie uznawany za wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

9.2. Inne informacje

Inne informacje	Informacja nie jest wymagana.
------------------------	-------------------------------

Coal Tar

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Ogrzewaniu może towarzyszyć wydzielanie następujących produktów: Toksyczne gazy i opary. Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ : > 2000 mg/kg, Szczur, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Badanie na modelu skóry ludzkiej

Wartość dla rumienia/strupa: Bardzo lekki rumień - prawie niewidoczny (1). Drażniący. Doświadczenie zawodowe. Podrażnia w obecności światła UV.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Test miejscowy węzła chłonnego - Mysz: Uczulający. Skin Sens. 1 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Coal Tar

Działanie mutagenne - in vitro Test odwrotnej mutacji u bakterii: Pozytywny. Muta. 1B - H340 Może powodować wady genetyczne.

Rakotwórczość

Rakotwórczość NOAEL ~ 36 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Mysz LOAEC ~ 120 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Mysz Dane przekrojowe. Carc. 1A - H350 Może powodować raka.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Repr. 1B - H360 Może działać szkodliwie na płodność.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Repr. 1B - H360 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność Aquatic Chronic 2 - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LL₅₀, 96 godzin(y): > 250 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pręgowany)
NOELR (obciążenie nie wywołujące widocznych objawów), 96 godzin(y): 25 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pręgowany)
LOELR (obciążenie wywołujące najslabsze dające się zaobserwować skutki), 96 godzin(y): 50 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pręgowany)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EL₅₀, 48 godzin(y): 72 mg/l, Rozwielitka
EL₁₀₀, 48 godzin(y): 250 mg/l, Rozwielitka
NOELR (obciążenie nie wywołujące widocznych objawów), 48 godzin(y): 25 mg/l, Rozwielitka
LOELR (obciążenie wywołujące najslabsze dające się zaobserwować skutki), 48 godzin(y): 50 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne NOELR (obciążenie nie wywołujące widocznych objawów), 72 godzin(y): 5 mg/l, Desmodemus subspicatus
LOELR (obciążenie wywołujące najslabsze dające się zaobserwować skutki), 72 godzin(y): 25 mg/l, Desmodemus subspicatus
EL₅₀, 72 godzin(y): 36 mg/l, Desmodemus subspicatus
EL₁₀₀, 72 godzin(y): ~ 50 mg/l, Desmodemus subspicatus

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

Fotodegradacja nierozpuszczalny w wodzie.

Coal Tar

Biodegradacja Naukowo nieuzasadnione.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja jest prawdopodobnie nieistotna z uwagi na niską rozpuszczalność produktu w wodzie.

Współczynnik podziału Brak dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt ma niską rozpuszczalność w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Wytwarzanie odpadów powinno być unikane lub minimalizowane, jeśli to tylko możliwe. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie wyczyszczone lub wypłukane. Puste pojemniki lub ich wkładki mogą zawierać resztki produktu i tym samym mogą być niebezpieczne.

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Odpady, pozostałości, puste pojemniki, zużyte ubrania robocze i zanieczyszczone materiały czyszczące powinny być zebrane w wyznaczonych pojemnikach i oznakowane zgodnie z ich zawartością.

Kod odpadu 05 06 03

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 3082

Numer UN (IMDG) 3082

Numer UN (ICAO) 3082

Numer UN (ADN) 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (SMOŁA WĘGLOWA WYSOKOTEMPERATUROWA)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (SMOŁA WĘGLOWA WYSOKOTEMPERATUROWA)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (SMOŁA WĘGLOWA WYSOKOTEMPERATUROWA)

Coal Tar

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (SMOŁA WĘGLOWA WYSOKOTEMPERATUROWA)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	9
kod klasyfikacyjny ADR/RID	M6
Etykiety ADR/RID	9
Klasa IMDG	9
Klasa/dział ICAO	9
Klasa ADN	9 (N2, CMR, S)

Etykiety transportowe



14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania	III
IMDG grupa pakowania	III
ADN grupa pakowania	III
ICAO grupa pakowania	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-F
Kategoria transportu ADR	3
Awaryjny kod działania	•3Z
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	90

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Kategoria zanieczyszczenia: Kat. 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

Coal Tar

Przepisy UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).
 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).
 Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Udzielenie zezwoleń (Tytuł VII rozporządzenia 1907/2006) Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.

Ograniczenia (Tytuł VII rozporządzenia 1907/2006) Numer pozycji: 28-30 Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Skin Sens. 1 - H317, Carc. 1A - H350, Muta. 1B - H340, Repr. 1B - H360, Aquatic Chronic 2 - H411: Ocena ekspercka.

Uwagi dotyczące wersji Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

Data aktualizacji 2017-05-22

Wersja 5

Data poprzedniego wydania 2013-12-13

Numer Karty charakterystyki 10026

Pełne brzmienie zwrotów H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H228 Substancja stała łatwopalna.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H340 Może powodować wady genetyczne.
 H350 Może powodować raka.
 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
 H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
 H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje przedstawione w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej nie mogą być traktowane jako kompletne i powinny być zawsze wykorzystywane tylko jako orientacyjne. Chociaż informacje i zalecenia podane w niniejszym dokumencie są uważane za dokładne, firma nie udziela żadnych gwarancji dotyczących takich informacji i zaleceń oraz nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich prawidłowość.