SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu **725(E) Nickel Anti-Seize Compound (beczka)**
UFI: 08HR-HTGP-SNFF-2KTR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie zidentyfikowane: środek na bazie ropy naftowej. Przeznaczony do stali, stali nierdzewnej, żelaza, aluminium, miedzi, mosiądzu, tytanu itp. Nie stosować w systemach tlenowych
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Producent: Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23
DE-85737 Ismaning, Germany
Tel. +49(0) 89 99 65 46 - 0
Fax. +49(0) 89 99 65 46 - 50

Dystrybutor: Chesterton International Polska Sp. z o.o.
Al. W. Korfantego 191, 40-153 Katowice
tel. (32) 249 53 70 , 249 52 90
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: sekretariat@chesterton.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);
Chesterton International Polska Sp. z o.o. – 0(32) 249 53 70 - (poniedziałek-piątek 8.00-16.00)

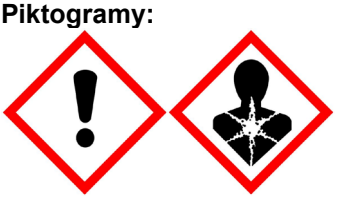
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Wg rozporządzenia 1272/2008:
Carc. 2; H351
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 3; H412

Zagrożenie dla zdrowia człowieka
Podejrzewa się, że powoduje raka. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Zagrożenie dla środowiska
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zagrożenia fizyczne/chemiczne
Brak.

2.2. Elementy oznakowania
Zawiera: Nikiel (CAS: 7440-02-0)

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka
H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające środki ostrożności:
P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P308+P313 – W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P405 – Przechowywać pod zamknięciem.
P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu odbioru odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia
Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605):
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje
Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny
Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) (1) CAS: 64742-52-5 WE: 265-155-0 Nr indeksowy: 649-465-00-7 Nr REACH: 01-2119467170-45-XXXX	40 - <45	Asp. Tox. 1	H304	-
Nikiel* CAS: 7440-02-0 WE: 231-111-4 Nr indeksowy: 028-002-00-7 Nr REACH: 01-2119438727-29	25 – <30	Carc. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H351 H372 H317 H412	-
Polibuten (kopolimer izobutylenu/butenu) CAS: 9003-29-6 WE: 500-004-7 Nr indeksowy: -	10 - <15	Asp. Tox.1 Skin Irrit. 2	H304 H315	-

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.

Nr REACH: -				
Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów* CAS: - WE: 919-857-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119463258-33-XXXX	1 - <5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H304 H336 EUH066	-
Alkohol metylowy* CAS : 67-56-1 WE : 200-659-6 Nr indeksowy : 603-001-00-X Nr REACH: 01-2119392409-28-XXXX	<1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H225 H301 H311 H331 H370	STOT SE 1; H370: C≥10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C<10 %

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16
*substancje z określoną wartością NDS
(1) Uwaga L: substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Uwagi ogólne
Zapewnić bezpieczeństwo osobom udzielającym pierwszej pomocy.
Jeśli wystąpią niepokojące objawy natychmiast zasięgnąć porady medycznej (pokazać kartę charakterystyki lub etykietę).
Narażenie inhalacyjne:
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, jeśli nastąpi zatrzymanie oddechu lub oddech jest nieregularny zastosować sztuczne oddychanie, zasięgnąć porady lekarza.
W przypadku kontaktu ze skórą:
Zdjąć zanieczyszczona odzież. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.
W przypadku kontaktu z oczami:
Przepłukać oczy przez 10-15 minut dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.
W przypadku połknięcia:
Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem.
W przypadku przypadkowego połknięcia wypłukać usta wodą (tylko jeśli poszkodowany jest przytomny), podać do wypicia małymi porcjami 1 szklankę wody w celu uzyskania efektu rozcieńczenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Częste lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować podrażnienia.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Podczas spalania mogą wydzielać się tlenki węgla, tlenki azotu.

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.
W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.
Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.
Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej (zgodnie z sekcją 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zebrać mechanicznie.
Zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Stosować środki ochrony indywidualnej (zgodnie z sekcją 8).
Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą.
Stosować z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku.
Chronić przed mrozem, wilgocią.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późń. zm.)

Substancje, dla których obowiązują normy ekspozycji (zgodnie z Załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. (Dz.U. poz. 1017):

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej	Liczba włókien (w	Uwagi: Oznakowanie

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.

	NDS (w mg/m^3)	**NDS** (w ppm)	**NDSCh** (w mg/m^3)	**NDSCh** (w ppm)	**NDSP** (w mg/m^3)	**NDSP** (w ppm)	cm^3)	substancji notacją „skóra”
Glin metaliczny, glin proszek [CAS: 7429-90-5] - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	2,5 1,2	- -	- -	- -	- -	- -	-	-
Grafit naturalny [CAS: 7782-42-5] - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	4 1	- -	- -	- -	- -	- -	-	-
Alkohol metylowy [CAS : 67-56-1]	100	-	300	-	-	-	-	skóra
Nikiel metaliczny [CAS: 7440-02-0]	0,25	-	-	-	-	-	-	skóra

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

Destylaty ciężkie naftenowe poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,73 mg/m^3
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 5,58 mg/m^3
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,97 mg/kg
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1,19 mg/m^3
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,74 mg/kg
PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 9,33 mg/kg
Nikiel
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,05 mg/m^3
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,05 mg/m^3
DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 11,9 mg/m^3
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,035 mg/cm^2
DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,8 mg/m^3
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,035 mg/cm^2
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,011 mg/kg
DNEL konsument, doustnie, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,37 mg/kg
PNEC woda słodka: 0,0071 mg/l
PNEC woda morska: 0,0086 mg/l
PNEC osad wody słodkiej: 109 mg/kg
PNEC osad wody morskiej: 109 mg/kg
PNEC sporadyczne uwalnianie: 0 mg/l
PNEC oczyszczalnia ścieków: 0,33 mg/l
PNEC gleba: 29,9 mg/kg
PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 0,12 mg/kg
Glin proszek
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,72 mg/m^3
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 3,72 mg/m^3
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 7,9 mg/kg
PNEC woda słodka: 0,0749 mg/l
PNEC oczyszczalnia ścieków: 20 mg/l
Grafit
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,2 mg/m^3
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1,2 mg/m^3
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,3 mg/m^3
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 813 mg/kg
Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 871 mg/m^3
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 837,5 mg/m^3
DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1286,4 mg/m^3
DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1066,67 mg/m^3
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 77 mg/kg

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 185 mg/m^3
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 178,57 mg/m^3
DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1152 mg/m^3
DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 640 mg/m^3
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 46 mg/kg
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 46 mg/kg
Alkohol metylowy
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 130 mg/m^3
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 130 mg/m^3
DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 130 mg/m^3
DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 130 mg/m^3
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 20 mg/kg
DNEL pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 20 mg/kg
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 26 mg/m^3
DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 26 mg/m^3
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 26 mg/m^3
DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 26 mg/m^3
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4 mg/kg
DNEL konsument, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4 mg/kg
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4 mg/kg
DNEL konsument, doustnie, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli:
Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia i wentylacji wyciągowej.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:
Środki ochrony indywidualnej należy dobierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

Ochrona oczu lub twarzy:
Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1:2022-10).
Ochrona skóry:
Ochrona rąk:
używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.
używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.
Zalecane materiały: kauczuk nitrylowy, kauczuk butylowy
Długotrwały kontakt: grubość: >=0,4mm, >480min.
Krótkotrwały kontakt: grubość: >=0,1mm, >30min.
Materiał z jakiego wykonane są rękawice:
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.
Inne:
Stosować odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych:
Unikać wdychania par produktu. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maski z filtrami A-P3 (zgodne z EN 14387).

Zagrożenia termiczne:
Nie dotyczy.
Kontrola narażenia środowiska
Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	Pasta
b)	Kolor	Szary
c)	Zapach	Ropy naftowej
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia *(nie dotyczy gazów)*	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f)	Palność materiałów *(dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)*	Nie palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości *(nie dotyczy ciał stałych)*	Brak danych
h)	Temperatura zapłonu *(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)*	95°C
i)	Temperatura samozapłonu *(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)*	>350°C
j)	Temperatura rozkładu *(dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)*	Nie dotyczy
k)	pH *(nie dotyczy gazów)*	Nie dotyczy
l)	Lepkość kinematyczna *(dotyczy wyłącznie cieczy)*	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna *(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)*	1,29 g/cm^3
q)	Względna gęstość pary *(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)*	>1 (powietrze=1)
r)	Charakterystyka cząsteczek *(dotyczy wyłącznie ciał stałych)*	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.

a)	Szybkość parowania	<1 (eter=1)
b)	Lepkość dynamiczna	Ok. 100 000mPa.s (23°C)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania.
10.2. Stabilność chemiczna
Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
W wyniku reakcji z kwasami może uwalniać się wodór stwarzający zagrożenie wybuchem.
10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
10.5. Materiały niezgodne
Kwasy.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.
Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione ATE mix doustnie: >5000 mg/kg ATE mix skóra: >5000 mg/kg
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	**Działa drażniąco na skórę.**
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	**Może powodować reakcję alergiczną skóry.**
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Działanie rakotwórcze	**Podejrzewa się, że powoduje raka.**
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	**Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.**
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dane dla składników:
Destylaty ciężkie naftenowe poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)
LD50 (doustnie, szczur): >5000 mg/kg

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.

LD50 (skóra, królik): >5000 mg/kg
Nikiel
LD50 (doustnie, szczur): >9000 mg/kg
Polibuten (kopolimer izobutylenu/butenu)
LD50 (doustnie, szczur): >10000 mg/kg
LD50 (skóra, szczur): >2000 mg/kg
Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów
LD50 (doustnie, szczur): >5000 mg/kg
LD50 (skóra, szczur): >2000 mg/kg
LC50 (inhalacja, szczur): >4,96 mg/l, 4h
Alkohol metylowy
LD50 (doustnie, szczur): >1187-2769 mg/kg
ATE skóra: 300 mg/kg
ATE inhalacja: 0,5 mg/l (pył/mgła)
LC50 (inhalacja, szczur): 128,2 mg/l, 4h

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia
Brak danych.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi
Brak danych.
Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania
Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak.

Inne informacje
Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

Destylaty ciężkie naftenowe poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)
LL50 ryby (Pimephales promelas): >100 mg/l, 96h
NOEC ryby (Oncorhynchus mykiss): >=1000 mg/l, 14 dni
Nikiel
LC50 ryby (Oncorhynchus mykiss): 15,3 mg/l, 96h
ErC50 glony (Ankistrodesmus falcatus): 0,237 mg/l, 72h
EC50 skorupiaki (Ceriodaphnia dubia): 0,276 mg/l, 48h
NOEC ryby (Pimephales promelas): 0,057 mg/l, 32 dni
NOEC glony (Anabaena cylindrica): 0,6 mg/l, 14 dni
NOEC skorupiaki (Ceriodaphnia dubia): 0,0053 – 0,0153 mg/l, 7 dni
EC50 osad czynny: 33 mg/l, 0,5h
Polibuten (kopolimer izobutylenu/butenu)
LL50 ryby (Oncorhynchus mykiss): >1000 mg/l, 96h
ErC50 glony (Raphidocelis subcapitata): >1000 mg/l, 72h
EL50 skorupiaki (Daphnia magna): >1000 mg/l, 48h
Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów
LL50 ryby (Danio rerio): >100 mg/l, 96h

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.

ErC50 glony (Raphidocelis subcapitata): >100 mg/l, 72h
EL50 skorupiaki (Daphnia magna): >1000 mg/l, 48h
NOEC ryby (Oncorhynchus mykiss): 0,131 mg/l, 28 dni
NOEC skorupiaki (Dapni magna): >10,2 mg/l, 21 dni
Alkohol metylowy
LC50 ryby (Lepomis macrochirus): 15400 mg/l, 96h
ErC50 glony (Raphidocelis subcapitata): ok.22000 mg/l, 96h
EC50 skorupiaki (Daphnia magna): >10000 mg/l, 48h
NOEC ryby (Pimephales promelas): 446,7 mg/l, 28dni
NOEC skorupiaki (Daphnia magna): 208 mg/l, 21dni

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak danych dla mieszaniny.

Destylaty ciężkie naftenowe poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)
Biodegradacja: 31% w ciągu 28 dni (OECD 301F)
Alkohol metylowy
Biodegradacja: 99% w ciągu 30 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Brak danych dla mieszaniny.

Polibuten (kopolimer izobutylenu/butenu)
Log Po/w: 7,6 – 7,8
BCF: 144,54

Nikiel
BCF: 45 (skorupiaki: Cambarus bartoni)
Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów
Log Po/w: >=3,17
BCF: >=30,85 (wyliczony)
Alkohol metylowy:
Log Po/w: -0,77;
BCF (Cyprinus Carpio): 1

12.4. Mobilność w glebie
Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.
Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:
DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późń. zm.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID/IMDG/IATA:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.4. Grupa pakowania
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.5. Zagrożenia dla środowiska
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029, z 2024 r. poz. 1834, 1911, 1914)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 927, 1911)
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego I Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późń. zm.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2024., poz. 643)
11. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późń. zm.)

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.

12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)

Dyrektywa Seveso:
- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Nie dotyczy

Produkty biobójcze:
- USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j.Dz. U. 2021, poz. 24)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych ze zm.

Nie dotyczy

Prekursory materiałów wybuchowych
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

Nie dotyczy

Prekursory narkotykowe
- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych ze zm.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j.Dz. U. z 2023r. poz. 172, z 2022r. poz. 2600)

Nie dotyczy

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:
Nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:
Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:
Nikiel [CAS: 7440-02-0] – pozycja 28
Alkohol metylowy [CAS: 67-56-1] – pozycja 69

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Opracowano ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla substancji:
- Destylaty ciężkie naftenowe poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)
- Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów
- Nikiel
- Metanol

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:
H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226 – Łatwopalna ciecz i pary
H301 – Działa toksycznie po połknięciu
H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H315 – Działa drażniąco na skórę
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania
H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka
H370 – Powoduje uszkodzenie narządów
H371 – Może powodować uszkodzenie narządów
H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Liq. 2 – substancja ciekła łatwopalna kat.2
Flam. Liq. 3 – substancja ciekła łatwopalna kat.3
Acute Tox. 3 – toksyczność ostra kat. 3
Asp. Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Carc. 2 – rakotwórczość kat. 2
Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat. 1
STOT SE 1 – działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.1
STOT SE 2 – działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.2
STOT SE 3 – działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3
STOT RE 1 – działanie toksycznie na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat.1
Aquatic Chronic 3 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
ATE – szacunkowa toksyczność ostra
BCF – współczynnik biokoncentracji
LC50 – (ang. *lethal concentration*) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.
LD50 – (ang. *lethal dose*) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.
EC50 – (ang. *effective concentration*) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach
NOEC (ang. *no observed effects concentration*) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.
vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych
RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi
IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych
IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji:

Carc. 2; H351	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Skin Irrit. 2; H315	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Skin Sens. 1; H317	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
STOT RE 1; H372	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Aquatic Chronic 3; H412	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2	Zmiana klasyfikacji i oznakowania

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.

Sekcja 3	Zmiana składu
Sekcja 8, 11, 12	Uzupełnienie informacji dotyczących składników
Sekcja 8, 15	Zmiana przepisów

Szkolenia:
Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE
Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Chesterton International Polska Sp. z o.o.**

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własność i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jeśli nie podano inaczej.