

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny	LPS® Nickel Anti-Seize
Numer rejestracji	-
Synonimy	Żadnych.
Numer Części	03908, 03910, M03908, M03910

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Przeciwzatarciowy środek smarujący w sprayu o niskim współczynniku tarcia przeznaczony do zapobiegania zapiečeniom oraz zatarciom, a także osadzaniu i utwardzaniu spawu.
Zastosowania odradzane	Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Supplier Name	ITW Spraytec Nordic
Adres	Priorsvej 36
Miasto	8600 Silkeborg
Kraj	Dania
In Case of Emergency	Tel: +45 8682 6444 +001 703-527-3887
Producent	
Nazwa Firmy	ITW Pro Brands
Adres	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Strona internetowa	http://www.itwprobrands.com
e-mail	lpssds@itwprobrands.com

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie rakotwórcze	Kategoria 2	H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne (Wdychanie)	Kategoria 1	H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie przez drogi oddechowe.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

Zawiera:	Distillates (Nafta), solvent-refined heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the rang, Nikiel
----------	--

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
--------------------	-------------------

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie przez drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć po użyciu.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

Reagowanie

P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Magazynowanie

P405	Przechowywać pod zamknięciem.
------	-------------------------------

Usuwanie

P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.
------	---

Informacje uzupełniające na etykiecie

Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Nikiel	5 - 20	7440-02-0 231-111-4	-	028-002-01-4	
Klasyfikacja: Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 3;H412					7,S
Glin, proszek stabilizowany	1 - 5	7429-90-5 231-072-3	-	013-002-00-1	
Klasyfikacja: Pyr. Sol. 1;H250, Water-React. 2;H261					T
Inne składniki poniżej poziomu wymagającego podania składu.	84,5				

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

Dyrektywa i niebezpiecznych substancjach: dyrektywa 67/548/EWG.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

M: współczynnik M

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

Komentarze o składzie

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16. Pełny tekst wszystkich zwrotów R oraz H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia wysypki bądź innych podrażnień skóry: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.
Kontakt z oczami	Oplukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Spożycie	Wyplukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypka. Długotrwałe narażenie może powodować trwałe skutki.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Gaźnica proszkowa, CO₂, zraszanie wodą lub zwykła piana. Suchy piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia. Dwutlenek węgla (CO₂).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

Dla personelu udzielającego pomocy Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

Specjalne metody Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

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 Podczas sprzątkowania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego.

Dla osób udzielających pomocy Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Po zebraniu substancji splukać teren wodą. Umieścić materiał w odpowiednich, zamkniętych i oznaczonych pojemnikach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Powinien być obsługiwany w systemach zamkniętych, jeśli jest to możliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Austria. Lista TRK, rozporządzenie OEL (GwV), BGBl. II, nr 184/2001

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,5 mg/m ³	Kurz wdychany.

Austria. Lista TRK, rozporządzenie OEL (GwV), BGBl. II, nr 184/2001

Składniki	Typ	Wartość	Forma
	NDSch	2 mg/m ³	Kurz wdychany.

Austria. Wykaz MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	MAK	5 mg/m ³	Pył respirabilny.
		10 mg/m ³	Pył całkowity.
	NDSch	20 mg/m ³	Pył całkowity.
		10 mg/m ³	Pył respirabilny.
Grafit (CAS 7782-42-5)	MAK	5 mg/m ³	Pył wdychany.
	NDSch	10 mg/m ³	Pył wdychany.

Belgia. Wartości graniczne narażenia

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	1 mg/m ³	Pył respirabilny.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	2 mg/m ³	Pył respirabilny.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	1 mg/m ³	

Bułgaria. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 13 dotyczący ochrony pracowników przed ryzykiem narażenia na środki chemiczne w pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	2 mg/m ³	
		10 mg/m ³	Pył.
		1,5 mg/m ³	Pył respirabilny.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	5 mg/m ³	Pył całkowity.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,05 mg/m ³	

Chorwacja. Wartości graniczne narażenia na substancje niebezpieczne w środowisku pracy (ELV), aneksy 1 i 2, Narodne Novine, 13/09

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	MAC	4 mg/m ³	Pył wdychany.
		10 mg/m ³	Pył całkowity.
Grafit (CAS 7782-42-5)	MAC	4 mg/m ³	Pył wdychany.
		10 mg/m ³	Pył całkowity.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	MAC	0,5 mg/m ³	

Cypr. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepisy dotyczące kontroli atmosfery w fabryce oraz niebezpiecznych substancji w fabrykach, PI 311/73 z poprawkami.

Składniki	Typ	Wartość
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	10 mg/m ³
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	1 mg/m ³

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	10 mg/m ³	Pył.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	10 mg/m ³	Pył wdychany.
		10 mg/m ³	Pył całkowity.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,5 mg/m ³	Wyrób aerozolowy, wdychalny .
	NDSP	1 mg/m ³	Wyrób aerozolowy, wdychalny .

Dania. Dopuszczalne wartości narażenia

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	~= NDS	5 mg/m ³	Wyziwy.

Dania. Dopuszczalne wartości narażenia

Składniki	Typ	Wartość	Forma
		5 mg/m ³	Pył i wyziewy.
		2 mg/m ³	Wdychany pył i/lub wyziew.
Grafit (CAS 7782-42-5)	≈ NDS	2,5 mg/m ³	Pył respirabilny.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	≈ NDS	0,05 mg/m ³	Pył.

Estonia. OEL. Graniczne wartości ekspozycji zawodowej na substancje niebezpieczne (Rozporządzenie nr 105/2001, załącznik), z późniejszymi zmianami

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	4 mg/m ³	Drobny pył , respiratory fraction
		10 mg/m ³	Pył całkowity.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	5 mg/m ³	Pył całkowity.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,5 mg/m ³	

Finlandia. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	1,5 mg/m ³	Wyziew ze spawania .
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	2 mg/m ³	
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,01 mg/m ³	Pył respirabilny.

Francja. Najwyższe dopuszczalne stężenie (VLEP) dla narażenia zawodowego na chemikalia we Francji, INRS ED 984

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	VME	5 mg/m ³	Wyziew ze spawania .
Stan przepisów:	Dopuszczalny limit		
		5 mg/m ³	Pył.
Stan przepisów:	Dopuszczalny limit		
		10 mg/m ³	
Stan przepisów:	Dopuszczalny limit		
Grafit (CAS 7782-42-5)	VME	2 mg/m ³	Pył respirabilny.
Stan przepisów:	Dopuszczalny limit		
Nikiel (CAS 7440-02-0)	VME	1 mg/m ³	
Stan przepisów:	Dopuszczalny limit		

Niemcy. Lista MAK DFG (zalecane wartości OEL). Komisja ds. Badania Zagrożeń dla Zdrowia Związków Chemicznych w Miejscu Pracy (Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, DFG)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	4 mg/m ³	Kurz wdychany.
		1,5 mg/m ³	Pył wdychany.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	4 mg/m ³	Pył całkowity.
		0,3 mg/m ³	Pył respirabilny.
Krzemionka , Substancja bezpostaciowa , Fumed, Cryst.-free (CAS 112945-52-5)	NDS	4 mg/m ³	Pył całkowity.

Niemcy - TRGS 900, wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Nikiel (CAS 7440-02-0)	AGW	0,03 mg/m ³	Pył całkowity.
		0,006 mg/m ³	Pył respirabilny.

Grecja. OELs (Rozporządzenie UE nr 90/1999 ze zmianami)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	5 mg/m ³	Pył respirabilny.
		10 mg/m ³	Wyziew ze spawania .
		10 mg/m ³	Wdychany
		10 mg/m ³	Proszek piroforyczny.

Grecja. OELs (Rozporządzenie UE nr 90/1999 ze zmianami)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	5 mg/m ³	Pył respirabilny.
		10 mg/m ³	Wdychany
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	1 mg/m ³	

Węgry. OELs. Wspólny dekret dotyczący bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	1 mg/m ³	Pył respirabilny.

Islandia. OELs. Rozporządzenie 154/1999 w sprawie dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	5 mg/m ³	Pył.
	NDSCh	10 mg/m ³	Pył.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	5 mg/m ³	Pył całkowity.
		2,5 mg/m ³	Pył wdychany.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,05 mg/m ³	Pył.

Irlandia. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	1 mg/m ³	Pył respirabilny.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	2 mg/m ³	Pył respirabilny.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,5 mg/m ³	

Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	1 mg/m ³	Pył respirabilny.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	2 mg/m ³	Pył respirabilny.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	1,5 mg/m ³	Pył całkowity.

Łotwa. Wartości progów narażenia zawodowego (OEL) substancji chemicznych w środowisku pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	2 mg/m ³	
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	2 mg/m ³	Pył.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,05 mg/m ³	

Litwa. OEL. Wartości graniczne dla związków chemicznych, wymagania ogólne

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	5 mg/m ³	Pył całkowity.
		2 mg/m ³	Pył respirabilny.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	3 mg/m ³	Pył.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,5 mg/m ³	

Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	~ NDS	5 mg/m ³	Proszek piroforyczny.
		5 mg/m ³	Wyziew ze spawania .
Nikiel (CAS 7440-02-0)	~ NDS	0,05 mg/m ³	

Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy 2014 , Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	2,5 mg/m ³	Pył całkowity.
		1,2 mg/m ³	Pył respirabilny.

Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy 2014 , Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817

Składniki	Typ	Wartość	Forma
		0 ppm	Pył respirabilny.
		0 ppm	Pył całkowity.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	4 mg/m3	Pył całkowity.
		1 mg/m3	Pył respirabilny.
		0 ppm	Pył całkowity.
		0 ppm	Pył respirabilny.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,25 mg/m3	
		0 ppm	

Portugalia. VLE. Norma dotycząca narażenia zawodowego na związki chemiczne (NP 1796)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	1 mg/m3	Pył respirabilny.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	2 mg/m3	Pył respirabilny.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	1,5 mg/m3	Pył całkowity.

Rumunia. OELs. Ochrona pracowników przed narażeniem na związki chemiczne w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	3 mg/m3	Pył.
		1 mg/m3	Wyziewy.
	NDSCh	3 mg/m3	Wyziewy.
		10 mg/m3	Pył.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	2 mg/m3	Pył respirabilny.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,1 mg/m3	
	NDSCh	0,5 mg/m3	

Słowacja. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego) dla substancji rakotwórczych i mutagennych. Przepis nr 46/2002 dotyczący substancji rakotwórczych i mutagennych

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,05 mg/m3	Pył całkowity.

Słowacja. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 300/2007 dotyczący ochrony zdrowia przy pracy ze środkami chemicznymi

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	4 mg/m3	Pył całkowity.
		1,5 mg/m3	Pył respirabilny.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	2 mg/m3	Pył respirabilny.
		2 mg/m3	Pył respirabilny.
		10 mg/m3	Łącznie

Słowenia. OELs. Rozporządzenia dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem wynikającym z narażenia na związki chemiczne w pracy (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,006 mg/m3	Pył respirabilny.

Hiszpania. Wartości NDS

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	5 mg/m3	Wyziew ze spawania .
		10 mg/m3	Pył.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	2 mg/m3	Pył wdychany.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	1 mg/m3	

Szwecja. OEL. Urząd ds. Środowiska Pracy (AV), dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (AFS 2015:7)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	5 mg/m ³	Pył całkowity.
		2 mg/m ³	Pył wdychany.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	0,2 włókna/ml	
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,5 mg/m ³	Pył całkowity.

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	3 mg/m ³	Pył respirabilny.
Grafit (CAS 7782-42-5)	NDS	3 mg/m ³	Pył respirabilny.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,5 mg/m ³	Pył całkowity.

Zjednoczone Królestwo. EH40 NDS

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	NDS	4 mg/m ³	Pył wdychany.
		10 mg/m ³	Kurz wdychany.
Nikiel (CAS 7440-02-0)	NDS	0,5 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne**Chorwacja. BLV. Wartości graniczne narażenia na substancje niebezpieczne w miejscu pracy, załącznik 4 (ze zmianami)**

Składniki	Wartość	Czynnik determinujący	Próbka	Czas pobierania próbki
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	200 mg/l	Aluminium	Mocz	*

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Czechy. Wartości graniczne dla wskaźników testów narażenia biologicznego w moczu i krwi, załącznik 2, tabele 1 i 2, rozporządzenie rządu 432/2003 Sb.

Składniki	Wartość	Czynnik determinujący	Próbka	Czas pobierania próbki
Nikiel (CAS 7440-02-0)	0,077 µmol/mmol	Nikiel	Kreatynina w moczu	*
	0,04 mg/g	Nikiel	Kreatynina w moczu	*

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Finlandia. HTP-arvot, załącznik 2. Dopuszczalne wartości biologiczne (BRA/BGV), Ministerstwo polityki społecznej i zdrowia

Składniki	Wartość	Czynnik determinujący	Próbka	Czas pobierania próbki
Nikiel (CAS 7440-02-0)	0,1 umol/l	Nikiel	Mocz	*

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Niemcy. TRGS 903, wykaz BAT (Dopuszczalne wartości biologiczne)

Składniki	Wartość	Czynnik determinujący	Próbka	Czas pobierania próbki
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	50 µg/g	Aluminium	Mocz	*

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Węgry. Rozporządzenie o bezpieczeństwie chemicznym w miejscu pracy, łączny dekret Nr 25/2000 (załącznik 2): Dozwolone wartości graniczne wskaźników narażenia biologicznego (skutki)

Składniki	Wartość	Czynnik determinujący	Próbka	Czas pobierania próbki
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	0,25 µmol/mmol	Aluminium	Kreatynina w moczu	*
	0,06 mg/g	Aluminium	Kreatynina w moczu	*
Nikiel (CAS 7440-02-0)	0,003 µg/l	nikiel	Mocz	*
	0,051 µmol/L	nikiel	Mocz	*

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Szwajcaria. BAT-Werte (Dopuszczalne wartości biologiczne w miejscu pracy zgodnie z SUVA)

Składniki	Wartość	Czynnik determinujący	Próbka	Czas pobierania próbki
Glin, proszek stabilizowany (CAS 7429-90-5)	50 µg/g	Aluminium	Kreatynina w moczu	*
Nikiel (CAS 7440-02-0)	45 µg/l	Nikiel	Mocz	*

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Zalecane procedury monitorowania Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

Wytyczne dotyczące narażenia**Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Nikiel (CAS 7440-02-0) Możliwe wchłanianie przez skórę.

Słowenia. OELs. Rozporządzenia dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem wynikającym z narażenia na związki chemiczne w pracy (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Nikiel (CAS 7440-02-0) Możliwe wchłanianie przez skórę.

UK EH40 WEL: Oznaczenie oddziaływania na skórę

Nikiel (CAS 7440-02-0) Możliwe wchłanianie przez skórę.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne informacje Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Ochronę oczu lub twarzy Jeżeli może dojść do kontaktu, to zaleca się zakładanie okularów ochronnych z bocznymi osłonami.

Ochronę skóry

- Ochronę rąk Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.

- Inne Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych. Zaleca się stosowanie nieprzepuszczalnego fartucha.

Ochronę dróg oddechowych

Należy nosić samodzielny nadciśnieniowy aparat oddechowy (SCBA).

Zagrożenia termiczne

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

Środki higieny

Stosować się do zaleceń lekarza. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Ciało stałe.
Forma	Ciało stałe. Pasta.
Kolor	Srebro, Szary.
Zapach	Slight petroleum odor.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.

Temperatura zapłonu	< 218,0 °C (< 424,4 °F) Cleveland Open Cup
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
pH	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Nie rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	1,18 g/mL
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych.

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową.
Właściwości utleniające	Nie utlenia się.
Lotny związek chemiczny (VOC)	Żadnych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Kontakt z materiałami niezgodnymi.
10.5. Materiały niezgodne	Mocne kwasy. Chlor.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga oddechowa	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie przez drogi oddechowe.
Kontakt ze skórą	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Kontakt z oczami	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Spożycie	Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego.

Objawy Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypka.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Not expected to be acutely toxic. Not expected to be acutely toxic.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
-----------	---------	--------------

Distillates (Nafta), solvent-refined heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the rang (CAS 64741-96-4)

Ostre

Pokarmowa

LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

Skórny

LD50	Królik	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

Grafit (CAS 7782-42-5)

Ostre

Droga oddechowa

LC50	Szczur	> 2000 mg/m ³ , 4 Godz.
------	--------	------------------------------------

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Pokarmowa LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
Nikiel (CAS 7440-02-0)		
<u>Ostre</u> Pokarmowa LD50	Szczur	> 9000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Nie wywołuje uczuleń dróg oddechowych. Nie wywołuje uczuleń dróg oddechowych.	
Działanie uczulające na skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.	
Działanie rakotwórcze	Podejrzewa się, że powoduje raka.	

ACGIH substancje rakotwórcze

Nikiel (CAS 7440-02-0)

Not suspected as a human carcinogen. A 5

Węgry. Rozporządzenie EüM 26/2000 dotyczące ochrony i zapobiegania ryzyku związanemu z narażeniem na substancje rakotwórcze w miejscu pracy (ze zmianami)

Distillates (Nafta), solvent-refined heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the rang (CAS 64741-96-4)

Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

Nikiel (CAS 7440-02-0)

2B Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi.

Słowenia. OELs. Rozporządzenia dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem wynikającym z narażenia na związki chemiczne w pracy (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Nikiel (CAS 7440-02-0)

Rakotwórczy, Kategoria 2

Działanie szkodliwe na rozrodczość	Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowane.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie przez drogi oddechowe.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Mało prawdopodobne z uwagi na postać. Brak zagrożenia narażeniem przez drogi oddechowe.	
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak dostępnych informacji.	

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.	
Inne informacje	Nie ustalono.	

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych, nie jest możliwa klasyfikacja w zakresie zagrożenia dla środowiska wodnego. Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych, nie jest możliwa klasyfikacja w zakresie zagrożenia dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre. Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych, nie jest możliwa klasyfikacja w zakresie zagrożenia dla środowiska wodnego, zagrożenie długoterminowe. Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.	
--------------------------	--	--

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Nikiel (CAS 7440-02-0)		
Wodny <i>Ostre</i> Ryby	LC50	Pstrąg tęczowy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss)
		0,06 mg/l, 4 dni

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Skorupiaki	EC50	Pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>) 1 mg/l, 48 godziny
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o rozkładalności preparatu.	
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak danych.	
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.	
12.4. Mobilność w glebie	Nie ustalony.	
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.	
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.	
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	Nie ustalono.	
12.8. Informacje dodatkowe	Estonia: dane dotyczące substancji niebezpiecznych w glebie	
	Nikiel (CAS 7440-02-0)	Nikiel (Ni) 150 mg/kg Nikiel (Ni) 50 mg/kg Nikiel (Ni) 500 mg/kg

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).
Zanieczyszczone opakowanie	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
Metody utylizacji/informacje	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.
Szczególne środki ostrożności	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Brak danych.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Brak danych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Brak danych.
Zagrożenie dodatkowe	-
Nr zagrożenia (ADR)	Brak danych.
Kod ograniczenia przewozu przez tunele	Brak danych.
14.4. Grupa pakowania	Brak danych.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych.

RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Brak danych.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Brak danych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Brak danych.
Zagrożenie dodatkowe	-

14.4. Grupa pakowania	Brak danych.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych.

ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Brak danych.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Brak danych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Brak danych.
Zagrożenie dodatkowe	-
14.4. Grupa pakowania	Brak danych.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych.

IATA

14.1. UN number	Not available.
14.2. UN proper shipping name	Not available.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not available.

IMDG

14.1. UN number	Not available.
14.2. UN proper shipping name	Not available.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not available.
14.6. Special precautions for user	Not available.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami
Nie jest na wykazie.

EU Regulation 648/2004, Annex VII, Content Labeling for Detergents
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nikiel (CAS 7440-02-0)

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nikiel (CAS 7440-02-0)

Distillates (Nafta), solvent-refined heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the rang (CAS 64741-96-4)

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

Distillates (Nafta), solvent-refined heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the rang (CAS 64741-96-4)

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi. Zgodnie z dyrektywą 92/85/EWG ze zmianami, kobiety w ciąży nie powinny pracować z produktem jeśli istnieje choćby ryzyko narażenia.

Młodzież poniżej 18. roku życia nie może wykonywać prac z niniejszym produktem zgodnie z dyrektywą UE 94/33/WE o ochronie młodzieży w pracy, z późniejszymi zmianami. Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert – Germany (Occupational threshold limit value - Germany (Wartość graniczna w środowisku pracy – Niemcy)).

CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).

IBC Code: międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).

MAC: najwyższe dopuszczalne stężenie

MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki.

PBT: trwałe, bioakumulatywny i toksyczny.

RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego.

TLV: Threshold Limit Value (Progowa wartość graniczna).

TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).

VLE: dopuszczalna wartość narażenia.

VME: średnia wartość narażenia.

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Odniesienia

Brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

H250 Zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza.
H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
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.

Informacje o rewizji

Identyfikacja produktu producenta: alternatywne nazwy handlowe
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Informacje uzupełniające na etykiecie
Skład / Informacje o składnikach: Unieważnienia ujawnień
GHS: Klasyfikacja

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu (SDS) są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, posiadanych informacji i przekonania w dniu jej opublikowania. Podane informacje są opracowane jedynie jako wskazówki odnoszące się do bezpiecznego posługiwania się produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji oraz uwolnienia i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeśli niniejszy materiał jest stosowany w zestawieniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście. ITW Pro Brands nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania.