

**CZĘŚĆ 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

TUBA ZE ŚRODKIEM SMARNYM 1615430010, 2608002021

Inne nazwy handlowe

1615430010, 2608002021

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Środek smarny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Miejsce: 70538 Stuttgart / NIEMCY

Strona internetowa: www.bosch-pt.com

Dział odpowiedzialny: Podmiot odpowiedzialny za kartę charakterystyki produktu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numer telefonu alarmowego:

MIĘDZYNARODOWO: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24 h - 7 dni w tygodniu - 365 dni w roku)

W Anglii i Walii: NHS 111 W Szkocji: NHS 24 – wybrać numer 111

CZĘŚĆ 2: Identyfikacja zagrożenia**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Ta mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie niektórych mieszanin**

EUH208 Zawiera pochodną tolutriazolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) żadna z substancji zawartych w tym produkcie nie jest substancją sklasyfikowaną jako PBT/vPvB.

Wysokie ryzyko poślizgnięcia się z powodu wycieku/rozlania produktu.

CZĘŚĆ 3: Skład / informacje o składnikach**3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Syntetyczne środki smarne z dodatkami

Elementy niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa substancji chemicznej			Ilość
	Nr EC	Nr indeksu	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
84961-70-6	Benzen, pochodne mono-C10-13-alkilowe, pozostałości po destylacji			< 20%
	284-660-7		01-2119485843-26	
	Asp. Tox. 1; H304			
597-82-0	Fosforotionian trifenylu			< 5%





	209-909-9		01-2119979545-21	
	Aquatic Chronic 4; H413			

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz część 16.

CZĘŚĆ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną odzież.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychaniu

Zadbać o dostęp świeżego powietrza.

W przypadku wystąpienia objawów wezwać pomoc lekarską.

Po kontakcie ze skórą

Umyć wodą i mydłem jako środek ostrożności.

W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.

Zwrócić się o pomoc do okulisty.

Po spożyciu

Wypłukać usta i podać do wypicia dużą ilość wody.

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać niczego doustnie.

W przypadku utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Może powodować uczulenie u osób wrażliwych w przypadku kontaktu ze skórą.

4.3. Konieczne wskazanie natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Leczyć objawowo.

CZĘŚĆ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, dwutlenek węgla (CO₂), sucha substancja chemiczna, natrysk wodny.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru wydzielone mogą zostać:

tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂) i tlenki azotu (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Kombinezon ochronny.

Informacje dodatkowe

Chłodzić narażone pojemniki strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą zostać usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

CZĘŚĆ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Wysokie ryzyko poślizgnięcia się z powodu wycieku/rozlania produktu.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

W przypadku przedostania się do kanalizacji, gruntu lub wód poinformować odpowiednie władze.





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

Zebrać mechanicznie.

6.4. Odwołania do innych części

Przestrzegać wskazówek dotyczących ochrony (patrz część 7 i 8).

W celu utylizacji odpadów, patrz część 13.

CZĘŚĆ 7: Obsługa i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Wskazówki dotyczące bezpiecznej obsługi

Zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni.

Nie wdychać oparów.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Wskazówki dotyczące zapobiegania pożarom i wybuchom

Nie są wymagane specjalne środki ochrony przeciwpożarowej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników magazynowych

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.

Maksymalna temperatura przechowywania: 0-40°C

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania

Niekompatybilny z:

Silnymi substancjami utleniającymi.

Kwasami i zasadami.

Dalsze informacje na temat warunków przechowywania

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek smarny

CZĘŚĆ 8: Ograniczenie oddziaływania / ochrona osobista

8.1. Parametry kontrolne

Dodatkowe wskazówki dotyczące wartości granicznych

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, dla których wyznaczono dopuszczalne stężenie w miejscu pracy w stężeniach przekraczających wartości graniczne.

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne

Zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni.

Środki ochronne i higieniczne

Umyć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Przed ponownym użyciem należy zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych wykonane z nitrilu, grubość powłoki > 0,3 mm, odporność na przepuszczanie (czas noszenia) ok. 480 minut.

Wymagania mogą się różnić w zależności od zastosowania. Dlatego należy dodatkowo przestrzegać zaleceń podanych przez producenta rękawic ochronnych.

Zalecenia te odnoszą się wyłącznie do kompatybilności chemicznej i testu laboratoryjnego zgodnego z normą EN 374, przeprowadzonego w warunkach laboratoryjnych.

Ochrona skóry



**TUBA ZE ŚRODKIEM SMARNYM 1615430010, 2608002021**

00635-0046

Odzież z długimi rękawami (DIN EN ISO 6530)

Ochrona dróg oddechowych

W typowych warunkach nie jest wymagany sprzęt ochrony dróg oddechowych.

CZĘŚĆ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Pasta
Kolor:	Brązowy
Zapach:	Jak olej mineralny

Wartość pH: niedostępne

Zmiany w stanie fizycznym

Temperatura topnienia:	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie określono
Punkt sublimacji:	niedostępne
Temperatura mięknięcia:	nie określono
Temperatura zapłonu:	niedostępne

Palność

Ciało stałe:	niedostępne
Gaz:	niedostępne

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest wybuchowy.

Dolna granica wybuchowości:	nie określono
Górna granica wybuchowości:	nie określono
Temperatura zapłonu:	nie określono

Temperatura samozapłonu

Ciało stałe:	niedostępne
Gaz:	niedostępne
Temperatura rozkładu:	nie określono

Właściwości utleniające

Nie utlenia się.

Prężność pary: (przy 20°C)	nie określono
Gęstość (przy 25°C):	0,90 g/cm³
Gęstość nasypowa:	niedostępne
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nie określono

Współczynnik rozdziálu:	nie określono
Lepkość dynamiczna:	nie określono
Lepkość kinematyczna:	nie określono
Czas płynięcia:	nie określono
Gęstość pary:	nie określono
Szybkość parowania:	nie określono
Test separacji rozpuszczalników:	0%
Zawartość rozpuszczalników:	0%

9.2. Inne informacje

Brak danych

CZĘŚĆ 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna



Produkt jest stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcje z kwasami, zasadami i utleniaczami

10.4. Warunki, których należy unikać

Aby uniknąć rozkładu termicznego, nie dopuścić do przegrzania.

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne substancje utleniające.

Kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

W przypadku pożaru wydzielone mogą zostać:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Drażniące/żrące, łatwopalne, jak również toksyczne gazy destylacyjne (gazy karbonizacyjne).

CZĘŚĆ 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

Brak danych toksykologicznych.

ATEmix/doustnie: > 2000 mg/kg

ATEmix/przezskórną: > 2000 mg/kg

Działanie drażniące i żrące

Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

Działanie uczulające

Zawiera pochodną tolutriazolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie rakotwórcze/mutagenne/działanie toksyczne na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

STOT – narażenie jednokrotne

Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

STOT – narażenie powtarzalne

Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

Dodatkowe informacje na temat badań

Klasyfikacja zgodna z procedurą oceny określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Doświadczenie praktyczne

Inne obserwacje

Kontakt z oczami, skórą lub jamą ustną może powodować podrażnienie.

CZĘŚĆ 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dane ekologiczne nie są dostępne.

Benzen, pochodne mono-C10-13-alkilowe, pozostałości po destylacji

LC50/ryby/96 godz. > 10 000 mg/l

Fosforotionian trifenyli

LC50/ryby/96 godz. > 101 mg/l [OECD 203]

EC50/Daphnia magna/48 godz. > 101 mg/l [OECD 202]

EC50/algii/72 godz. > 101 mg/l [OECD 201]

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu



TUBA ZE ŚRODKIEM SMARNYM 1615430010, 2608002021

00635-0046

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki i ocena PBT (trwale, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwale i mające dużą zdolność do bioakumulacji)

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) żadna z substancji zawartych w tym produkcie nie jest substancją sklasyfikowaną jako PBT/vPvB.

12.6. Inne działania niepożądane

Niskie zagrożenie dla wód.

Dalsze informacje

Nie splukiwać do wód powierzchniowych i kanalizacji sanitarnej.

Produkt unosi się na powierzchni wody/ścieków.

CZĘŚĆ 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów

Możliwość spalenia, jeśli jest to zgodne z lokalnymi przepisami.

Nie należy usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Nie wylewać do kanalizacji.

Wykaz kodów odpadów – pozostałości / niewykorzystane produkty

120112 ODPADY Z FORMOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ OBRÓBK POWIERZCHNI METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH; odpady z formowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych; zużyte woski i tłuszcze; odpady niebezpieczne

Zanieczyszczone opakowanie

Puste pojemniki należy przekazać do lokalnego recyklingu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Zanieczyszczone opakowania należy w miarę możliwości opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je ponownie wykorzystać.

Opakowania, których nie można oczyścić, należy utylizować tak jak produkt.

CZĘŚĆ 14: Informacje na temat transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

14.3. Klasa (klasy) zagrożenia w transporcie:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

14.4. Grupa pakowania:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

Transport drogą wodną śródlądową (ADN)

14.1. Numer UN:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

14.3. Klasa (klasy) zagrożenia w transporcie:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

14.4. Grupa pakowania:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

14.3. Klasa (klasy) zagrożenia w transporcie:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

14.4. Grupa pakowania:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

Transport drogą powietrzną (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.





TUBA ZE ŚRODKIEM SMARNYM 1615430010, 2608002021

00635-0046

14.3. Klasa (klasy) zagrożenia w transporcie: Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

14.4. Grupa pakowania: Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

14.7. Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do konwencji Marpol i kodem IBC

Brak niebezpiecznych towarów w rozumieniu tego rozporządzenia transportowego.

CZĘŚĆ 15: Informacje dotyczące przepisów

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

mieszaniny

Informacje dotyczące przepisów UE

2004/42/UE (VOC): 0%

Informacja zgodna z 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega przepisom 2012/18/UE (SEVESO III)

Krajowe informacje dotyczące przepisów

Ograniczenia w zatrudnieniu: Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu osób młodocianych zgodnie z „wytycznymi dotyczącymi ochrony pracy osób młodocianych” (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu zgodnie z dyrektywą o ochronie macierzyństwa (92/85/EWG) wobec kobiet w ciąży i matek karmiących.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji wchodzących w skład tej mieszaniny.

CZĘŚĆ 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Powietrznego / Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

MARPOL = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

Kod IBC = Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

REACH = Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

CAS = Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne

EN = Norma europejska

ISO = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne

LD = Dawka śmiertelna

LC = Stężenie śmiertelne

EC = Stężenie skuteczne

IC = Mediana stężenia uneruchamiającego lub mediana stężenia hamującego

Stosowne zwroty H i EUH (numer i pełny tekst)

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H413 Może powodować długotrwale szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

EUH208 Zawiera pochodną tolutriazolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.





TUBA ZE ŚRODKIEM SMARNYM 1615430010, 2608002021

00635-0046

Dalsze informacje

Dane w pozycjach 4-8 oraz 10-12 nie mają zastosowania do użytkowania i regularnego stosowania produktu (w tym celu należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi użytkowania i produktu), lecz do uwolnienia większych ilości produktu w razie wypadku lub nieprawidłowego zastosowania.

Informacje opisują wyłącznie wymagania bezpieczeństwa produktu(-ów) i opierają się na naszej aktualnej wiedzy.

Specyfikacje dostawy są zawarte w odpowiedniej karcie produktu.

Niniejsze dane nie stanowią gwarancji właściwości produktu(-ów) w rozumieniu przepisów prawnych dotyczących gwarancji.

(Dane dotyczące składników niebezpiecznych zostały zaczerpnięte odpowiednio z ostatniej wersji karty charakterystyki produktu podwykonawcy.)

