



Dokumentacja techniczna Haas

Karta charakterystyki substancji Płynny smar Haas

Numer produktu: 93-2196A

Data aktualizacji: 2019-04-29

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: Płynny smar Haas

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Przeznaczenie: patrz karta techniczna.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
Haas Automation Inc
2800 Sturgis Road
Oxnard, CA 93030
Numer telefonu: (805) 278-1800

1.4. Numer telefonu alarmowego
(800) 331-6746 24 godz.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Nie sklasyfikowano

2.2. Elementy oznakowania
Stosując dane dotyczące toksyczności wymienione w sekcji 11 i 12 niniejszy produkt jest oznakowany w następujący sposób.

Nie sklasyfikowano
Zdrowie według HMIS: 0 NFPA
Ogień: 1

Zdrowie: 0
Ogień: 1

Fizyczne zagrożenia: 0
PPE: C

Reaktywność: 0
Szczególne zagrożenia: --

2.3. Pozostałe zagrożenia
Niniejszy produkt nie zawiera substancji chemicznych PBT/vPvB.



Dokumentacja techniczna Haas

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

Oznakowanie składników/substancji chemicznych	Masa %	Nr WE 1272/2008 / GHS Klasyfikacja
Kwas ditiofosforowy, O,O-di-C1-14-alkiloestry, sole cynku Numer CAS: 0068649-42-3	< 3	Nie sklasyfikowano

* Pełne brzmienie zwrotów przedstawiono w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne

W przypadku wątpliwości lub jeśli objawy nie ustępują, zasięgnąć porady lekarza.
Nie podawać niczego doustnie osobie, która utraciła przytomność.

Wdychanie

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Skóra

W przypadku kontaktu natychmiast spłukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady medycznej. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Oczy

W przypadku kontaktu natychmiast rozpocząć płukanie oczu świeżą i czystą wodą, i kontynuować przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli obecne, i kontynuować płukanie. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Spożycie

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub pogotowie ratunkowe.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Do gaszenia płomieni stosować dwutlenek węgla (CO₂), suchy proszek gaśniczy lub pianę.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu: może powodować emisję CO i CO₂.



Dokumentacja techniczna Haas

5.3. Wskazówki dla straży pożarnej

Nosić autonomiczny, pełny, nadciśnieniowy aparat oddechowy (SCBA). Do chłodzenia i zabezpieczenia materiału wystawionego na działanie można użyć wody. Nie dopuszczać do przedostania się ścieków i zanieczyszczeń pozostałych z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z rozlanym produktem. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. W przypadku wycieku w ograniczonej przestrzeni lub w innych słabo wentylowanych miejscach, daną przestrzeń przewietrzyć. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Trzymać niepowołane osoby z dala.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przenikaniu do kanalizacji i cieków wodnych. Zgłaszać wycieki odpowiednim władzom, zgodnie z wszelkimi obowiązującymi przepisami.

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

Wietrzyć przestrzeń stosowania i unikać wdychania wydzielanych oparów. Wziąć pod uwagę środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8.

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego materiału, takiego jak: piasek, ziemia, wermikulit lub ziemia krzemkowa. Umieścić w zamkniętych pojemnikach na zewnątrz budynków i utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów (patrz sekcja 13).

Wyczyścić, najlepiej detergentem. Nie stosować rozpuszczalników.

Zapobiegać wyciekom do kanalizacji i cieków wodnych.

W przypadku zanieczyszczenia odpływów, kanalizacji, strumieni lub jezior natychmiast powiadomić lokalne przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne. W przypadku skażenia rzek, strumieni lub jezior poinformować Agencję Ochrony Środowiska.

Usuwać zgodnie z wszystkimi krajowymi, regionalnymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

SEKCJA 7: Postępowanie i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Po użyciu dokładnie oczyścić. Unikać wdychania wydzielanych oparów. Stosować z odpowiednią wentylacją.

Podczas przechowywania

Pojemnik i opary wydostające się z pojemnika przechowywać z dala od ciepła i płomienia. Pojemnik przechowywać zamknięty z wszystkimi oryginalnymi oznaczeniami.

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

Trzymać z dala od silnych środków utleniających i redukujących.



Dokumentacja techniczna Haas

UWAGA!!! Nie stosować palników do cięcia lub spawania na beczkach, nawet gdy są puste. Nie używać ponownie pojemnika.

Pojemniki, nawet te, które zostały opróżnione, zachowują pozostałości produktu i opary. Zawsze przestrzegać ostrzeżeń o zagrożeniach i obchodzić się z pustymi pojemnikami tak, jakby były pełne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak scenariuszy narażenia. Patrz szczegóły w sekcji 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Określono następujące dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.

Numer CAS	Składnik	Źródło	Wartość
0068649-42-3	Kwas ditiofosforowy, O,O-di-C1-14-alkiloestry, sole cynku	OSHA	Brak określonych wartości
		ACGIH	Brak określonych wartości
		NIOSH	Brak określonych wartości

Dane na temat działań rakotwórczych

Nr CAS	Składnik	Źródło	Wartość
0068649-42-3	Kwas ditiofosforowy, O,O-di-C1-14-alkiloestry, sole cynku	OSHA	Wybrane działanie rakotwórcze: Nie
		IARC	Grupa 1: Nie; Grupa 2A: Nie; Grupa 2B: Nie; Grupa 3: Nie; Grupa 4: Nie;

Wartości DNEL/PNEC
Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola wystawienia na działanie
Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania i przy odpowiedniej wentylacji.

Ochrona oczu lub twarzy
Nosić okulary ochronne. W przypadku zagrożenia powstawania rozprysków lub mgły, nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy.

Ochrona skóry
Nosić rękawice odporne na chemikalia. Rękawice sprawdzać przed każdym użyciem i wyrzucać, jeśli wykazują objawy rozdarcia, dziury lub oznaki zużycia.

Inne
Aby zminimalizować kontakt w zależności od wykonywanego zadania, nosić rękawice, kombinezon, fartuch, buty lub inną odpowiednią odzież ochronną.



Dokumentacja techniczna Haas

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku występowania dużych stężeń oparów stosować aparat oddechowy zatwierdzony przez NIOSH/OSHA.

Zagrożenia termiczne

Brak dostępnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd	FIOLETOWA OLEISTA CIECZ
Zapach	Zapach ropy naftowej
Próg zapachu	Nie określono pH Nie określono
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania (C)	Nie określono
Początkowa temp. wrzenia i zakres temperatur wrzenia (C)	Nie zmierzono
Punkt zapłonu (C)	> 200
Szybkość parowania (H ₂ O = 1)	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Dolna granica wybuchowości:	Nie określono
Górna granica wybuchowości:	Nie określono
Ciśnienie pary (Pa)	Nie określono
Gęstość pary	Cieęższa od powietrza.
Gęstość względna	1,00
Rozpuszczalność	Nieznaczna
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Nie określono
Temperatura samozapłonu (C)	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość (cSt)	
przy 100°C	Nie zmierzono
przy 40°C	Nie zmierzono
Temperatura krzepnięcia (C)	Nie określono
Lotne związki organiczne	Brak
SADT	Nie określono

Powyższe dane są typowymi właściwościami fizycznymi i chemicznymi, które nie stanowią specyfikacji produktu.

9.2. Pozostałe informacje

Brak innych istotnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność



Dokumentacja techniczna Haas

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Materiał jest zwykle stabilny w temperaturze i ciśnieniu otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może reagować z: środkami utleniającymi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła iskrzenia i otwarty ogień.

10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z dala od silnych środków utleniających i redukujących.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: może powodować emisję CO i CO₂.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

Niniejszy preparat został oceniony przy użyciu wymienionych poniżej danych dotyczących toksyczności ostrej i odpowiednio sklasyfikowany pod kątem zagrożeń toksykologicznych. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji 2.

Składnik	Droga pokarmowa LD50, mg/kg	Skóra LD50, mg/kg	Wdychanie oparów mg / L / 4 godz.
Kwas ditiofosforowy, O,O-di-C1-14-alkiloestry, sole cynku – (0068649-42-3)	> 2000, szczur	> 2000, królik	5,00, szczur

Klasyfikacja	Kategoria	Opis zagrożenia
Toksyczność ostra (droga pokarmowa)	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy
Toksyczność ostra (dermalna)	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy
Toksyczność ostra (inhalacyjna)	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy
Działanie żrące / drażniące na skórę	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy
Działanie uczulające na układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy
Działanie uczulające na skórę	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy



Dokumentacja techniczna Haas

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy
Badanie szkodliwego działania na rozrodczość	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Preparat został oceniony zgodnie z konwencjonalną metodą z dyrektywy w sprawie preparatów niebezpiecznych 1999/45/WE i nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Toksyczność dla środowiska wodnego

Składnik	96 godz. LC50 ryby, mg/l	48 godz. EC50 skorupiaki, mg/l	ErC50 algi, mg/l
Kwas ditiofosforowy, O,O-di-C1-14-alkiloestry, sole cynku – (0068649-42-3)	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych na temat samego preparatu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie zmierzono

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niniejszy produkt nie zawiera substancji chemicznych PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zapoznać się z przepisami krajowymi, regionalnymi i lokalnymi dotyczącymi metod utylizacji i recyklingu zużytego oleju. Nie zanieczyszczać zużytego oleju rozpuszczalnikami ani innymi chemikaliami.



Dokumentacja techniczna Haas

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1. Numer ONZ	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieregulowane
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Oznakowanie US DOT	Nieregulowane
ADR/RID	Nieregulowane
IMDG	Nieregulowane
Podkategoria	Nie dotyczy
14.4. Grupa opakowaniowa	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska naturalnego	
Niebezpieczne dla środowiska według ADR/RID: Nie – Nieregulowane	
IMDG Substancje mogące spowodować zanieczyszczenie morza: Nie – Nieregulowane	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Brak dodatkowych informacji	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	
Nie dotyczy	

Powyższe informacje dotyczące transportu mają na celu pomoc w prawidłowej klasyfikacji niniejszego produktu i mogą nie być odpowiednie dla wszystkich warunków wysyłki. Opis wysyłki może się różnić w zależności od sposobu transportu, ilości, temperatury materiału, rozmiaru paczki i/lub pochodzenia i miejsca przeznaczenia. Aby uzyskać informacje specyficzne dla danej sytuacji, skonsultować się z firmowym ekspertem ds. materiałów niebezpiecznych / towarów niebezpiecznych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Krajowe ustawodawstwo w USA:

Dane regulacyjne w sekcji 15 nie mają być wyczerpujące. Przedstawione są tylko wybrane regulacje.

Wszystkie składniki niniejszego produktu są wymienione w wykazie TSCA (Ustawa o kontroli substancji toksycznych) lub nie muszą być wymieniane w wykazie TSCA.

SARA 311/312 (> 0,1%):	Nie dotyczy
SARA 313 (> 0,1%):	
Kwas ditiofosforowy, O,O-di-C1-14-alkiloestry, sole cynku	
CERCLA (> 0,1%):	Nie dotyczy
Wykaz – Kanada –	Nie dotyczy
Lista substancji spoza kraju (NDSL)	
Ustawa kalifornijska, wniosek 65, Rak:	Nie dotyczy
Ustawa kalifornijska, wniosek 65	Nie dotyczy
Toksyczność rozwojowa:	
Ustawa kalifornijska, wniosek 65, Kobiety	Nie dotyczy
Działanie na rozrodczość:	



Dokumentacja techniczna Haas

Ustawa kalifornijska, wniosek 65, Mężczyźni

Nie dotyczy

Działanie na rozrodczość:

Wykaz – Australia – Wykaz substancji chemicznych (AICS):

Fenol, 4,4'-metylenebis[2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-

Kwas ditiofosforowy, O,O-di-C1-14-alkiloestry, sole cynku

Wykaz – Substancje chemiczne w Japonii **NIECZYTELNE/** Nowy

Fenol, 4,4'-metylenebis[2,6-bis(1,1-dimethylethyl)- (4-39)

Koreański wykaz istniejących substancji chemicznych:

Fenol, 4,4'-metylenebis[2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-

Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych:

Kwas ditiofosforowy, O,O-di-C1-14-alkiloestry, sole cynku

Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych (PICCS):

Fenol, 4,4'-metylenebis[2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-

Kwas ditiofosforowy, O,O-di-C1-14-alkiloestry, sole cynku

Tajwański wykaz toksycznych chemikaliów

Nie dotyczy

Substancje regulowane ustawą o kontroli toksycznych substancji chemicznych:

Rozporządzenie REACH UE: Załącznik XVII:

Nie dotyczy

Substancje i preparaty niebezpieczne:

Wykaz – Unia Europejska – Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym (EINECS):

Fenol, 4,4'-metylenebis[2,6-bis(1,1-dimethylethyl)- (204-279-1) Kwas
ditiofosforowy, O,O-di-C1-14-alkiloestry, sole cynku (272-028-3)

Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (ELINCS):

Zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie sklasyfikowano.

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Niniejsze informacje zostały zebrane ze źródeł uznanych za niezawodne i zgodne z najlepszą wiedzą firmy Haas Automation Inc. Firma Haas Automation Inc. nie udziela żadnej gwarancji, wyraźnej ani dorozumianej, co do PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, w odniesieniu do dokładności danych lub wyników uzyskiwanych z powiązanego wykorzystania. Haas Automation Inc. nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia poniesione przez użytkownika lub osoby trzecie, ani za jakiegokolwiek szkody, a użytkownik przyjmuje do wiadomości wszelkie zagrożenia.

Pełne brzmienie zwrotów przedstawionych w sekcji 3:

Koniec dokumentu