

Nazwa preparatu:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Strona:	1/11
Aktualizacja:	2016-12-05	Data druku:	2016-12-05
Dokument nr.:	M0122	SDS-ID:	PL-PL/13.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa preparatu: AP-A, AP-D SUSPENSION
Cat. No. 40700042, 40700043, 40700044, 40700045, 40700046, 40700034, 40700035, 40700036

Pojemność opakowania: 500 ml

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Środek tnąco-smarujący do szlifowania i polerowania próbek materiałograficznych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel: +45 44 600 800

Odpowiedzialny za autoryzację kart bezpieczeństwa: Odpowiedzialny za autoryzację kart bezpieczeństwa: DHI
Wszelkie pytania dotyczące zawartości niniejszej karty bezpieczeństwa można przysłać na adres:
struers@struers.dk

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: +45 44 600 800
(Tylko podczas handlowych godzin)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Strona:	2/11
Aktualizacja:	2016-12-05	Data druku:	2016-12-05
Dokument nr.:	M0122	SDS-ID:	PL-PL/13.0

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP: Skin Sens. 1;H317

2.2. Elementy oznakowania



Uwaga

Zawiera: Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Produkt zawiera: Tlenek glinu i Woda.

CLP:

<u>%:</u>	<u>Numer CAS:</u>	<u>Numer WE:</u>	<u>Nr rej. REACH:</u>	<u>Nazwa chemiczna:</u>	<u>Klasyfikacja według zagrożenia:</u>	<u>Uwagi:</u>
10-30	1344-28-1	418-390-1	-	Tlenek glinu	-	
0,0015 - < 0,06	55965-84-9		-	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

Odnośniki: Pełen tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia jest podany w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Strona:	3/11
Aktualizacja:	2016-12-05	Data druku:	2016-12-05
Dokument nr.:	M0122	SDS-ID:	PL-PL/13.0

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<u>Wdychanie:</u>	W przypadku wdychania mgły z rozprysków: Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, aby odpoczął w spokoju.
<u>Kontakt ze skórą:</u>	Zdjąć skażoną odzież i dokładnie opłukać skórę wodą.
<u>Kontakt z oczami:</u>	Natychmiast płukać do 15 minut dużą ilością wody. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć powieki. Jeśli podrażnienie nie znika: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.
<u>Spożycie:</u>	Natychmiast przepłukać usta i wypić dużą ilość wody. Obserwować poszkodowanego. W przypadku złego samopoczucia przewieźć do szpitala zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<u>Objawy / skutki:</u>	Bardziej szczegółowe informacje dotyczące skutków i objawów zdrowotnych znajdują się w sekcji 11.
-------------------------	---

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

<u>Pomoc lekarska / sposoby leczenia:</u>	Nieznane.
---	-----------

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

<u>Środki gaśnicze:</u>	Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.
-------------------------	---

Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<u>Zagrożenia specyficzne:</u>	Żadnych szczególnych środków ostrożności.
--------------------------------	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

<u>Środki ochrony personelu straży pożarnej:</u>	Wybór sprzętu ochrony oddechowej w przypadku pożaru: stosować się do ogólnych wskazówek bezpieczeństwa stosowanych przez zakład pracy.
--	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Strona:	4/11
Aktualizacja:	2016-12-05	Data druku:	2016-12-05
Dokument nr.:	M0122	SDS-ID:	PL-PL/13.0

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności: Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ochrony środowiska: Unikać odprowadzania do gruntu lub cieków wodnych.

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

Metody czyszczenia: Rozsypany lub rozlany materiał przysypać piaskiem, trocinami lub innym chłonnym materiałem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnosiniki: W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przestrzegać zasad higieny chemicznej. Konieczne jest skrupulatne przestrzeganie przepisów higieny osobistej. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i zanieczyszczone miejsca wodą z mydłem.

Środki techniczne: Stosować metody pracy do minimum ograniczające kontakt z substancją.

Techniczne środki ostrożności: Zaleca się wyciąg punktowy.

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

Techniczne środki ostrożności przy magazynowaniu: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

Warunki magazynowania: Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Stosować zasady obowiązujące przy składowaniu niebezpiecznych substancji chemicznych i substancji wysoce lotnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Strona:	5/11
Aktualizacja:	2016-12-05	Data druku:	2016-12-05
Dokument nr.:	M0122	SDS-ID:	PL-PL/13.0

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Numer CAS:	Nazwa chemiczna:	Jako:	Dopuszczalne stężenia:	Typ:	Uwagi:	Źródła:
56-81-5	Glicerol-aerazole	-	10 mg/m ³	NDS	-	PL.Dz.U.
1344-28-1	Tritlenek glinu, dymy, pył respirabilny	Al	1.2 mg/m ³	NDS	-	PL.Dz.U.
1344-28-1	Tritlenek glinu, dymy, pył całkowity	Al	2.5 mg/m ³	NDS	-	PL.Dz.U.

8.2. Kontrola narażenia

<u>Techniczne środki ochrony:</u>	Zaleca się zastosowanie wyciągu miejscowego. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń oraz ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie. Stosowanie preparatu podlega przepisom o przeprowadzaniu badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
<u>Środki ochrony indywidualnej:</u>	Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich certyfikacji i przy współpracy z ich dostawcą.
<u>Środki ochrony indywidualnej układu oddechawego:</u>	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Zaleca się stosowanie maski oddechowej z filtrem kombinowanym A2/P3.
<u>Środki ochrony indywidualnej rąk:</u>	Używać rękawic ochronnych. Zaleca się rękawice ochronne z neoprenu. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy.
<u>Środki ochrony oczu:</u>	Ryzyko rozprysków: Stosować okulary ochronne / osłona na twarz.
<u>Środki ochrony skóry:</u>	Przy ryzyku rozprysków używać fartucha lub odzieży ochronnej.
<u>Higieniczne środki ostrożności:</u>	Po ukończonej pracy zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć się dokładnie wodą z mydłem.
<u>Środki kontroli narażenia środowiska (EEC):</u>	Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Strona:	6/11
Aktualizacja:	2016-12-05	Data druku:	2016-12-05
Dokument nr.:	M0122	SDS-ID:	PL-PL/13.0

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Postać:</u>	Zawiesina.
<u>Kolor:</u>	Biały.
<u>Zapach:</u>	Bezwonny.
<u>pH:</u>	Brak danych.
<u>Zakres temperatur wrzenia:</u>	100°C
<u>Temperatura zapłonu:</u>	Brak danych.
<u>Granice wybuchowości:</u>	Brak danych.
<u>Gęstość względna:</u>	1,20
<u>Rozpuszczalność:</u>	Miesza się z wodą.

9.2. Inne informacje

<u>Inne informacje:</u>	Lotne Związki Organiczne (LZO): 0 g/l
-------------------------	---------------------------------------

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

<u>Reaktywność:</u>	Żadnych znanych.
---------------------	------------------

10.2. Stabilność chemiczna

<u>Stabilność:</u>	Preparat stabilny w normalnych warunkach.
--------------------	---

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

<u>Reakcje niebezpieczne:</u>	Żadnych znanych.
-------------------------------	------------------

10.4. Warunki, których należy unikać

<u>Warunki / materiały, których należy unikać:</u>	Bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych.
--	--

10.5. Materiały niezgodne

<u>Materiały niezgodne:</u>	Żadnych szczególnych.
-----------------------------	-----------------------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

<u>Niebezpieczne produkty rozpadu:</u>	Żadnych szczególnych.
--	-----------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Strona:	7/11
Aktualizacja:	2016-12-05	Data druku:	2016-12-05
Dokument nr.:	M0122	SDS-ID:	PL-PL/13.0

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność (doustnie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność (przez skórę): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność (wdychanie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - Narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - Narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Wdychanie: Bez znaczenia w normalnej temperaturze pokojowej. Wskutek ogrzewania mogą wydzielać się drażniące pary. Mgła aerozolowa może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Kontakt z oczami: Rozpryski preparatu mogą powodować podrażnienie.

Spożycie: Może działać drażniąco.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Strona:	8/11
Aktualizacja:	2016-12-05	Data druku:	2016-12-05
Dokument nr.:	M0122	SDS-ID:	PL-PL/13.0

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne: Nie przewiduje się, że preparat działa szkodliwie na środowisko.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład: Dane o biologicznej degradacji preparatu nie są podane.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność biokumulacji: Nie podano danych o biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Nie ma danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT / vPvB: Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niepożądane skutki: Żadnych znanych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady w postaci nadwyżek: Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy. Odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne.

Kod EWC: 16 05 06

Zanieczyszczone opakowanie: Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Strona:	9/11
Aktualizacja:	2016-12-05	Data druku:	2016-12-05
Dokument nr.:	M0122	SDS-ID:	PL-PL/13.0

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer ONZ: -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa -
przewozowa:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: -

14.4. Grupa opakowaniowa

PG: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja -
zanieczyszczająca morze:

Substancja szkodliwa dla -
środowiska:

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Szczegółne środki Żadnych znanych.
ostrożności:

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

Transport luzem: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Strona:	10/11
Aktualizacja:	2016-12-05	Data druku:	2016-12-05
Dokument nr.:	M0122	SDS-ID:	PL-PL/13.0

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

<u>Szczególne warunki:</u>	Z reguły młodocianym poniżej 18 lat nie wolno pracować z preparatem. Użytkownik musi być gruntownie poinformowany o właściwych procedurach pracy, niebezpiecznych właściwościach preparatu i niezbędnych środkach ostrożności.
<u>Przepisy narodowe:</u>	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, ze zmianami. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), ze zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445), ze zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86), ze zmianami. 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 (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817), ze zmianami. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047), ze zmianami. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

<u>Status CSA:</u>	Nie dotyczy.
--------------------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Strona:	11/11
Aktualizacja:	2016-12-05	Data druku:	2016-12-05
Dokument nr.:	M0122	SDS-ID:	PL-PL/13.0

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Użytkownik musi znać właściwe procedury pracy i być obznajomiony z treścią niniejszej instrukcji.

Następujące sekcje zawierają poprawki lub nowe informacje: -

(*) oznacza zmiany dokonane w stosunku do poprzedniej wersji

Zatwierdzone przez DHI.

Allan Vorup

Dodatkowe informacje:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Metoda obliczeniowa.

Pełny tekst zwrotów R i określeń H:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki preparatu oparte są na dostępnej wiedzy i zakładają stosowanie preparatu w określonych warunkach oraz zgodnie z metodą wyszczególnioną na opakowaniu i/albo w literaturze technicznej. Wszelkie inne zastosowanie, które wymaga stosowania preparatu w połączeniu z jakimkolwiek innym preparatem albo procesem odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

Made by DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.