

# Karta charakterystyki Ultracoat Hydro HD

## Karta charakterystyki powłoki Ultracoat Hydro HD

### 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i firmy / przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Ultracoat Hydro HD

Kod produktu: HD1v1

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / mieszaniny:

Powłoka wierzchnia w celu zwiększenia hydrofobowości

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Ultracoat Michał Spinek

Herberta 21

07-300 Ostrów Mazowiecka

NIP: 7591708986


REGON:

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z CHIP: -: R36; R66; R67

Klasyfikacja zgodnie z CLP:

Elementy oznakowania:  Elementy oznakowania zgodnie z CLP  Symbole zagrożenia: Szkodliwa	
---	---

Zwroty dotyczące zagrożenia:

R36 • Działa drażniąco na oczy.

R66 • Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry.

R67 • Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty dotyczące bezpieczeństwa:

S25 • Unikać kontaktu z oczami.

S39 • Nosić ochronę oczu / twarzy.

S51 • Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

S09 • Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

S29 • Nie opróżniać do kanalizacji.

S40 • Aby wyczyścić podłogę i wszystkie przedmioty zanieczyszczone tym materiałem, należy użyć wody.

S26 • W przypadku kontaktu z oczami, należy przepłukać obficie wodą i skontaktować się z lekarzem lub Centrum Informacji o Zatruciach.

S46 • W razie połknięcia NATYCHMIAST skontaktować się z lekarzem lub Centrum Informacji o Zatruciach. (pokazać ten pojemnik lub etykietę).

S60 • Ten materiał i jego pojemnik należy utylizować jako odpad niebezpieczny.

Inne zagrożenia

PBT: Ten produkt nie został zidentyfikowany jako substancja PBT.

### Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

Mieszaniny

NAZWA	NR CAS	%
etanol	64-17-5	1-15
aceton	67-64-1	1-15
izopropanol	67-63-0	1-15
woda	7732-18-5	nie określono
prawnie zastrzeżony	tajemnica handlowa	nie określono

## Karta charakterystyki Ultracoat Hydro HD

### **Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**

Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami: Plukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

Połknięcie:

- W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarskiej.
- Jeśli wystąpią wymioty, przechylić pacjenta do przodu lub położyć na lewej stronie (jeśli to możliwe, w pozycji głową do dołu) utrzymywać otwarte drogi oddechowe i zapobiegać aspiracji.
- Uważnie obserwować pacjenta.
- Nigdy nie podawać płynu osobie, która wykazuje oznaki senności lub osłabienia świadomości; tj. stającej się nieprzytomną.

Wdychanie:

- Jeśli opary lub produkty spalania będą wdychane, usuń ją ze skażonego miejsca.
- Położyć pacjenta w dół. Trzymać w ciepłe i spoczynku.
- Protezy, takie jak sztuczne zęby, które mogą blokować drogi oddechowe, powinny być usunięte, jeśli to możliwe, przed wszczęciem procedur pierwszej pomocy.
- Zastosować sztuczne oddychanie, jeśli nie oddycha, najlepiej przy pomocy resuscytatora z automatycznym zaworem oddechowym, urządzenia z maską z zaworem i workiem samorozprężalnym lub maski kieszonkowej według szkolenia. W razie potrzeby wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową (CPR).

### **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i wymaganego szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Natychmiastowe / specjalne leczenie:

W przypadku ostrych lub krótkotrwałych powtarzanego wystawienia na działanie etanolu:

- Odpowiedzią na ostre spożycie u nietolerujących pacjentów zwykle jest leczenie wspomagające, ze szczególnym uwzględnieniem zapobiegania aspiracji, wymiany płynu i korekcji niedoborów żywieniowych (magnezu, pirydoksyny tiaminowej, witaminy C i K).
- Podać 50% dekstrozy IV (50-100 ml) pacjentom przytępionym po pobraniu krwi w celu określenia glukozy.

• Pacjentów w stanie śpiączki należy leczyć z początkowym zwróceniem uwagi na drogi oddechowe, oddychanie, krążenie i leki o bezpośrednim znaczeniu (glukoza, tiamina).

• Odkazanie jest prawdopodobnie niepotrzebne ponad 1 godzinę po pojedynczym zaobserwowanym połknięciu.

Można podać środki przeczyszczające i węgiel drzewny, ale prawdopodobnie nie są skuteczne w pojedynczych połknięciach.

### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

Nie dotyczy - Niepalny

### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia**

DROBNE WYCIEKI

- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Natychmiast usuwać wszelkie wycieki.
- Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami.
- Kontrolować osobisty kontakt z substancją za pomocą sprzętu ochronnego.

DUŻE WYCIEKI

- Usunąć personel z obszaru i poruszać się pod wiatr.
- Zaalarmować Straż Pożarną i podać jej lokalizację i rodzaj zagrożenia.
- Może reagować gwałtownie lub wybuchowo.
- Założyć aparat oddechowy i rękawice ochronne.

Porada odnośnie środków ochrony indywidualnej zawarta jest w Sekcji 8 karty charakterystyki substancji niebezpiecznej.

### **7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie**

SPOSÓB POSTĘPOWANIA

- Pojemniki, nawet te, które zostały opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary.
- NIE ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać podobnych operacji na pojemnikach lub w ich pobliżu.
- NIE dopuszczać do kontaktu odzieży z mokrym materiałem ze skórą.
- Unikać wszelkiego osobistego kontaktu, w tym wdychania.
- Podczas występowania ryzyka wystawienia na działanie substancji należy nosić odzież ochronną.
- Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Zapobiegać koncentracji w zagłębieniach i studzienkach.

## Karta charakterystyki Ultracoat Hydro HD

### ODPOWIEDNI POJEMNIK

- Opakowanie dostarczone przez producenta.
- Plastikowe pojemniki można stosować tylko po dopuszczeniu ich do cieczy łatwopalnych.
- Sprawdzić, czy pojemniki są wyraźnie oznakowane i wolne od wycieków.

### NIEKOMPATYBILNOŚĆ MAGAZYNOWANIA

- Unikać przechowywania z utleniaczami.

### WYMOGI DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA

- Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w zatwierdzonym, ognioodpornym miejscu.
- Zakaz palenia, nieosłoniętego światła, źródeł ciepła lub zapłonu.
- NIE przechowywać w wykopach, zagłębieniach, piwnicach lub miejscach, w których mogą się uwięzić opary.
- Przechowywać pojemniki bezpiecznie uszczelnione.

## 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Parametry kontrolne

Limity ekspozycji w miejscu pracy:

### PARAMETRY KONTROLNE EKSPOZYCJI

Źródło	Materiał	TWA ppm	TWA mg/m <sup>3</sup>	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	(alkohol etylowy)	1000	1880	-	-
Wielka Brytania	(aceton)	500	1185	1000	2375
Wielka Brytania	(izopropyl)	400	983	500	1230

• woda: CAS:7732- 18- 5

### ETANOL:

- Środki drażniące dla zmysłów to substancje chemiczne, które wywołują przejściowe i niepożądane efekty uboczne dla oczu, nosa lub gardła. klasyczne normy narażenia zawodowego dla tych substancji drażniących zostały opracowane na podstawie obserwacji reakcji pracowników na różne stężenia w powietrzu.

Dla etanolu:

Wartość progowa zapachu: 49-716 ppm (detekcja), 101 ppm (rozpoznawanie)

Podrażnienie oczu i dróg oddechowych nie występuje przy poziomie ekspozycji poniżej 5000 ppm i uważa się, że TLV-TWA zapewnia odpowiedni margines bezpieczeństwa przeciwko takim skutkom.

Eksperymenty na ludziach pokazują, że wdychanie 1000 ppm wywoływało niewielkie objawy zatrucia a 5000 ppm spowodowało silną otępienie i chorobliwą senność.

### ACETON:

- Wartość progowa zapachu: 3,6 ppm (detekcja), 699 ppm (rozpoznawanie)

Stężenie pary nasycenia: 237000 ppm @ 20 ° C

UWAGA: Dostępne są wykrywacze przekraczające 40 ppm.

Uważa się, że ekspozycja na zalecaną wartość TLV-TWA lub poniżej tej wartości chroni pracownika przed łagodnym podrażnieniem związanym z krótkimi ekspozycjami i bioakumulacją, przewlekłe podrażnienie dróg oddechowych i bóle głowy związane są z długotrwałymi ekspozycjami na aceton.

Oczekuje się, że narażone osoby, zostaną ostrzeżone przez zapach, że Norma Ekspozycji jest przekroczona.

Współczynnik bezpieczeństwa odnośnie zapachu (OSF) jest określony jako mieszczący się w klasie A lub B.

Współczynnik bezpieczeństwa odnośnie zapachu (OSF) definiowany jest jako:

OSF = norma ekspozycji (TWA) ppm / wartość progowa zapachu (OTV) ppm

## Karta charakterystyki Ultracoat Hydro HD

Klasyfikacja na klasy jest następująca:

Klasa	OSF	Opis
A	550	Ponad 90% narażonych osób jest uświadomionych przez zapach, że Norma Ekspozycji (na przykład TLV-TWA ) jest osiągnięta, nawet kiedy ich uwaga jest rozpraszana przez czynności robocze
B	26- 550	Jako "A" dla 50-90% osób z rozproszoną uwagą
C	1- 26	Jako "A" przez mniej niż 50 osób z rozproszoną uwagą
D	0,18- 1	10-50% osób świadomych, że są testowani, postrzega przez zapach, że Norma Ekspozycji została osiągnięta
E	<0.18	dla mniej niż 10% osób świadomych, że są testowani

IZOPROPANOL:

■ Wartość progowa zapachu: 3,3 ppm (detekcja), 7,6 ppm (rozpoznawanie)

Uważa się, że ekspozycja na lub poniżej zalecanej dla izopropanolu wartości TLV-TWA i STEL minimalizuje możliwość wywołania narkotycznych efektów lub znacznego podrażnienia oczu lub górnych dróg oddechowych.

Uważa się, że przy braku twardych dowodów, ta granica zapewnia również ochronę przed rozwojem chronicznych skutków zdrowotnych.

OCHRONA OSOBISTA

RESPIRATOR

• Filtr typu AX o dostatecznej wydajności (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143: 2000 i 149: 2001, ANSI Z88 lub odpowiednik krajowy)

OKO

• Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

• Gogle chemiczne.

Soczewki kontaktowe mogą stanowić szczególne zagrożenie; miękkie soczewki kontaktowe mogą absorbować i koncentrować substancje drażniące.

Dokument polityki, opisujący noszenie soczewek lub ograniczenia w ich używaniu powinien być stworzony dla każdego miejsca pracy lub zadania.

Powinien on obejmować przegląd absorpcji i adsorpcji soczewek i dla klasy chemikaliów będących w użyciu oraz opis doświadczeń z urazami.

Personel medyczny i pierwszej pomocy powinien być przeszkolony w zakresie ich usuwania, a odpowiedni sprzęt powinien być łatwo dostępny.

W przypadku kontaktu z chemikaliami natychmiast rozpocząć nawadnianie oczu i usunąć soczewki kontaktowe tak szybko, jak to możliwe.

Soczewki należy usunąć przy pierwszych oznakach zaczerwienienia lub podrażnienia oka -

soczewki należy usuwać w czystym środowisku tylko po dokładnym umyciu rąk przez pracowników.

DŁONIE / STOPY

• Nosić chemiczne rękawice ochronne, np. PCW.

• Nosić obuwie ochronne lub bezpieczne kalosze np. Gumowe.

INNE

• Kombinezon.

• Fartuch z PCW

• W przypadku poważnych ekspozycji może być wymagany kombinezon ochronny z PCW.

• Stanowisko do przemywania oczu

KONTROLA TECHNICZNA

■ Kontrole techniczne służą do usuwania zagrożenia lub umieszczania bariery między pracownikiem a zagrożeniem.

Dobrze zaprojektowane zabezpieczenia techniczne mogą być bardzo skuteczne w ochronie pracowników i będzie zwykle niezależne od interakcji pracowników w celu zapewnienia tego wysokiego poziomu ochrony.

Podstawowe typy kontroli technicznych to: Kontrole procesu, które obejmują zmianę sposobu pracy działalności lub że proces jest wykonywany w celu zmniejszenia ryzyka.

Odbudowa i / lub izolacja źródła emisji, która "fizycznie" oddala wybrane zagrożenie od pracownika i wentylacja, które strategicznie "dodaje" i "usuwa" powietrze w środowisku pracy.

## Karta charakterystyki Ultracoat Hydro HD

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### WYGLĄD

Przezroczysta, bezbarwna ciecz o zapachu podobnym do alkoholu; miesza się z wodą.

#### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Ciekły.

Miesza się z wodą.

Stan	Ciekły
Masa cząsteczkowa	Niedostępne
Zakres temperatury topnienia (°C) (°C)	Niedostępne
Lepkość	Niedostępne
Zakres wrzenia (°C)	Niedostępne
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	Mieszalny
Temperatura zapłonu (°C)	Niedostępne
Temperatura zapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu (°C)	Niedostępne
pH (jak dostarczono)	1.0-2.5
Temp. Samozapłonu (°C)	Niedostępne
Ciśnienie pary (kPa)	Niedostępne
Górna granica wybuchowości (%)	Niedostępne
Ciężar właściwy (woda = 1)	0.810- 0.812
Dolna granica wybuchowości (%)	Niedostępne
Względna gęstość pary jest niedostępna	>1 (powietrze =1)
Lotny składnik (% obj.)	VOC 72.5
Szybkość parowania	szybka

### 10. Stabilność i reaktywność

WARUNKI PRZYCZYNIAJĄCE DO NIESTABILNOŚCI

- Obecność niekompatybilnych materiałów.
- Produkt uważany jest za stabilny.
- Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpi.

W przypadku niekompatybilnych materiałów - patrz Sekcja 7 - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

### 11: Informacje toksykologiczne

TOKSYCZNOŚĆ I DRAŻNIENIE

Brak danych dla tego materiału.

#### CZYMNIK RAKOTWÓRCZY

Izopropanol działania	Międzynarodowa Agencja do Badań nad rakiem (IARC) - Nieklasfikowany pod względem rakotwórczości dla ludzi Środki poddane przeglądowi przez IARC Monografie	Grupa	3
Etanol	GESAMP/EHS Lista złożona – GESAMP Zagrożenia i Profile	D1: skóra podrażnienie / korozja	1
Aceton	GESAMP/EHS Lista złożona – GESAMP Zagrożenia i Profile	D1: skóra podrażnienie / korozja	1
Izopropanol	GESAMP/EHS Lista złożona	D1: skóra	1

## Karta charakterystyki Ultracoat Hydro HD

– GESAMP Zagrożenia i Profile

podrażnienie / korozja

### Objawy / drogi ekspozycji

#### OKO

- Ten materiał może powodować podrażnienie i uszkodzenie oczu u niektórych osób.

#### SKÓRA

- Istnieją dowody sugerujące, że materiał ten może powodować stan zapalny skóry u niektórych osób z powodu kontaktu.

Materiał może podkreślać wszelkie istniejące wcześniej schorzenia skóry.

Wnikanie do krwiobiegu, poprzez, na przykład, skaleczenia, otarcia lub uszkodzenia, może wytwarzać uraz ogólnoustrojowy ze szkodliwymi skutkami. Zbadać skórę przed użyciem materiału i upewnić się czy wszelkie zewnętrzne uszkodzenia są odpowiednio chronione.

#### WDYCHANIE

- Wdychanie wysokich stężeń gazu / oparów powoduje podrażnienie płuc z kaszlem i nudnościami, depresję ośrodkowego układu nerwowego z bólem głowy i zawrotami głowy, spowolnienie odruchów, zmęczenie i brak koordynacji. Jeśli ekspozycja na wysoce stężoną atmosferę rozpuszczalnika zostanie przedłużona, może to prowadzić do narkozy, nieprzytomności, nawet śpiączki i możliwej śmierci.

Zapach izopropanolu może dawać pewne ostrzeżenia o narażeniu, ale może wystąpić zmęczenie odorem.

Wdychanie izopropanolu może powodować podrażnienie nosa i gardła poprzez kichanie, ból gardła i katar.

#### PRZEWLEKLE WPŁYW NA ZDROWIE

- Długotrwałe narażenie na etanol może powodować uszkodzenie wątroby i powodować blizny. Może również pogorszyć szkody spowodowane przez inne środki. Duże ilości etanolu spożyte w trakcie w ciąży mogą wywołać "płodowy zespół alkoholowy", charakteryzujący się opóźnieniem w rozwoju umysłowym i fizycznym, uczeniu się trudnościami, problemami behawioralnymi i małym rozmiarem głowy. Niewielka liczba osób ma alergiczne reakcje na etanol, obejmujące infekcje oczu, obrzęk skóry, duszności i wysypki z swędzącymi pęcherzami.

#### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

Ten materiał i jego opakowanie należy utylizować jako odpad niebezpieczny.

#### Ekotoksyczność

Składnik	Trwałość: Woda / gleba	Trwałość: Powietrze	Bioakumulacja	Ruchliwość
etanol	NISKA	ŚREDNIA	NISKA	WYSOKA
aceton	NISKA	WYSOKA	NISKA	WYSOKA
izopropanol	NISKA	ŚREDNIA	NISKA	WYSOKA

#### 13. Postępowanie z odpadami

- Recykling, jeśli to możliwe.
- Skontaktować się z producentem w sprawie możliwości recyklingu lub skonsultować się z lokalnym lub regionalnym organami ds. gospodarki odpadami w celu utylizacji, jeżeli nie można ustalić odpowiedniego urządzenia do przetwarzania lub unieszkodliwiania.
- Likwidacja przez: zakopanie na składowisku specjalnie licencjonowanym do przyjmowania odpadów substancji chemicznych i / lub farmaceutycznych odpady lub spopielenie w licencjonowanej aparaturze (po zmieszaniu z odpowiednim materiałem palnym).
- Odkazić puste pojemniki. Obserwuj wszystkie zabezpieczenia etykiet dopóki pojemniki nie zostaną wyczyszczone i zniszczone.

#### 14. Informacje dotyczące transportu

##### INFORMACJE OGÓLNE

Ten produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu niebezpiecznych towarów (IMDG, IATE, ADR / RID). Kod taryfowy 2901 1000.

Nie jest wymagany znak ostrzegawczy dotyczący transportu

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Wskazania dotyczące zagrożenia::

## Karta charakterystyki Ultracoat Hydro HD

Xi Produkt drażniący

### 16. Inne informacje

- Sporządzono klasyfikację preparatu i jego poszczególnych składników na bazie oficjalnych i autorytatywnych źródeł, jak również
- Karta charakterystyki materiału niebezpiecznego /(M) SDS/ jest narzędziem do przekazywania informacji o zagrożeniach i powinna być wykorzystywana jako pomocna w zakresie oceny ryzyka. Wiele czynników decyduje o tym, czy zgłaszane zagrożenia są ryzykiem w miejscu pracy lub w innych ustawieniach.

Data weryfikacji 27 kwietnia 2018 r.

#### **Zastrzeżenia prawne:**

Uważa się, że powyższe informacje są poprawne, ale nie mają charakteru obejmującego wszystko i są używane wyłącznie jako przewodnik.