

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Shine Renew Instrument Wipes**

Data aktualizacji: 06.03.2018

Numer materiału: 00379-0012

Strona 1 z 9

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

Shine Renew Instrument Wipes

**Inne nazwa handlowa**

IMS-1455

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

Chusteczka do czyszczenia

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Brak informacji co do zastosowań odradzanych.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent**

Nazwa firmy: Hu-Friedy Mfg. Co., LLC  
 Ulica: 3232 N. Rockwell St.  
 Miejscowość: Chicago, IL 60618

**Dostawca**

Nazwa firmy: Hu-Friedy Mfg. Co., LLC.  
 Zweigniederlassung Deutschland  
 Ulica: Kleines Öschle 8  
 Miejscowość: D-78532 Tuttlingen  
 Telefon: 00800 48 37 43 39 Telefaks: 00800 48 37 43 40  
 e-mail: info@hu-friedy.eu  
 Internet: www.hu-friedy.eu  
 Wydział Odpowiedzialny: Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Numer telefonu**

MIĘDZYNARODOWY: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**alarmowego:**

w Polsce: 112

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

Kategorie zagrożenia:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Alkohole, drugorzędowe C12-14, etoksylowane

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Shine Renew Instrument Wipes**

Data aktualizacji: 06.03.2018

Numer materiału: 00379-0012

Strona 2 z 9

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
 P102 Chronić przed dziećmi.  
 P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**Informacje dodatkowe**

Produkt jest oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (GHS).

**2.3. Inne zagrożenia**

Zawartość procentowa składników mieszaniny o nieznannej toksyczności: 14%

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Chusteczki nasączone bezbarwnym roztworem czyszczącym

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
84133-50-6	Alkohole, drugorzędowe C12-14, etoksylogowane			3 - 7 %
	617-534-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68608-63-9	Kwas octowy, chloro-, produkty reakcji z 2-heptadecylo-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanolem i wodorotlenkiem sodu			3 - 7 %
	271-790-4			
	Eye Irrit. 2; H319			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej.

**W przypadku wdychania**

Jeśli na skutek nieszczęśliwego wypadku osoba poszkodowana wdychała opary, należy przenieść taką osobę na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy poddać się opiece lekarskiej.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Profilaktycznie wymyć wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje należy zasięgnąć porady lekarskiej.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Usunąć soczewki kontaktowe. Oczy należy natychmiast płukać dużą ilością wody przez minimum 15 minut, również pod powiekami. Zaleca się opiekę lekarza okulisty.

**W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nieprzytomnej osobie żadnych środków doustnie. Zasięgnąć porady lekarskiej.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Shine Renew Instrument Wipes

Data aktualizacji: 06.03.2018

Numer materiału: 00379-0012

Strona 3 z 9

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Połknięcie może doprowadzić do podrażnienia górnych dróg oddechowych i zaburzeń jelitowo-żołądkowych. Powtórny lub nieprzerwany kontakt może spowodować podrażnienia skóry i dermatitis ze względu na odtłuszczające właściwości produktu. Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Sam produkt nie jest palny; środki gaśnicze dostosować do pożaru otoczenia. Piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu, stałe środki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), rozpylona woda.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wodny.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą powstawać:  
tlenek węgla i dwutlenek węgla

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.  
Stosować odzież ochronną.

##### **Informacja uzupełniająca**

Zagrożone zbiorniki należy chłodzić zraszając wodą.  
Pozostałości pożarowe i skażona woda gaśnicza muszą zostać usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

W przypadku powstawania oparów należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych. Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować osobistą odzież ochronną. Trzymać z daleka od źródeł zapłonu.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

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

Rozsypany / rozlany produkt związany materiałem wiążącym, zebrać łopatą do odpowiednich, oznakowanych pojemników na odpady i przekazać jako odpad do usunięcia.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Przestrzegać przepisów ochrony osobistej (patrz: sekcja 7 i 8).  
Informacje odnośnie utylizacji patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Zapewnić odpowiednie wietrzenie.  
Podczas użytkowania produktu nie wolno jeść, pić i palić.  
Unikać kontaktu z oczami, skórą i błonami śluzowymi.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żaden specjalne środki ochrony przeciwpożarowej.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Shine Renew Instrument Wipes**

Data aktualizacji: 06.03.2018

Numer materiału: 00379-0012

Strona 4 z 9

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

Brak substancji do szczególnego przytoczenia.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Chusteczka do czyszczenia

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Nie wdychać oparów. Przed przerwami i po zakończeniu pracy umyć ręce. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić. Zabrudzone ubranie zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu z oczami.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Okulary ochronne z zabezpieczeniem bocznym (EN 166).

Butelka z czystą wodą do płukania oczu (EN 15154).

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne (EN 374) Zalecany materiał rękawic [rodzaj/typ, grubość, okres przenikania/czas noszenia]: kauczuk butylowy, 7,0 mm, indeks ochronny 6, odpowiednio 480 minutowy czas przenikania zgodnie z EN 374.

W zależności od zastosowania rękawic ochronnych mogą wystąpić różne, dodatkowe wymagania co do wytrzymałości rękawic. Dlatego należy uwzględnić dodatkowe zalecenia producenta rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry**

Ubranie robocze z długimi rękawami (DIN EN ISO 6530)

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnym przypadku nie jest konieczna osobista ochrona dróg oddechowych.

Przy niewystarczającej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych (pochłaniacz przeciwigazowy typu A) (EN 14387).

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

Stan fizyczny:	Chusteczki nasączone bezbarwnym roztworem czyszczącym
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
pH:	6,2

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia:	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura sublimacji:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Nie oznaczono
Kontynuowana palność:	Brak danych

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Shine Renew Instrument Wipes**

Data aktualizacji: 06.03.2018

Numer materiału: 00379-0012

Strona 5 z 9

**Palność**

ciała stałego: Nie oznaczono

**Właściwości wybuchowe**

Nie oznaczono

Granice wybuchowości - dolna: Nie oznaczono

Granice wybuchowości - górna: Nie oznaczono

Samozapalność: Nie oznaczono

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego: Nie oznaczono

**Właściwości utleniające**

Produkt nie jest palny.

Prężność par: Nie oznaczono

Gęstość względna: 1,06 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: Nie oznaczono

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

Nie oznaczono

Współczynnik podziału: Nie oznaczono

Lepkość dynamiczna: Nie oznaczono

Lepkość kinematyczna: Nie oznaczono

Czas wypływu: Nie oznaczono

Badanie na oddzielenie: Nie oznaczono

rozpuszczalnika:

Zawartość rozpuszczalnika: Nie oznaczono

**9.2. Inne informacje**

Zawartość ciała stałego: Nie oznaczono

Brak danych

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

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcje z silnymi utleniaczami (pierwiastkami lub związkami chemicznymi o charakterze utleniającym).

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nagrzanie może spowodować wydzielenie łatwo zapalnych oparów.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak substancji do szczególnego przytoczenia.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Shine Renew Instrument Wipes**

Data aktualizacji: 06.03.2018

Numer materiału: 00379-0012

Strona 6 z 9

**Toksyczność ostra**

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

1,2-Propanodiol

LD50 (doustnie, szczur): 20000 mg/kg

Alkohole, C12-C14, etoksylowane

LD50 (doustnie, szczur): 3250 mg/kg

**Działanie drażniące i żrące**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

**Działanie uczulające**

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

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - 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.

**Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.****Inne obserwacje**

Połknięcie może doprowadzić do podrażnienia górnych dróg oddechowych i zaburzeń jelitowo-żołądkowych.

Powtórny lub nieprzerwany kontakt może spowodować podrażnienia skóry i dermatitis ze względu na odtłuszczające właściwości produktu.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

1,2-Propanodiol

CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 51600 mg/l

CL50/Pimephales promelas/96 h = 51400 mg/l

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/96 h = 19000 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h &gt; 1000 mg/l

Alkohole, C12-C14, etoksylowane

CL50/Pimephales promelas/96 h = 3,2 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h &gt; 3,2 mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt jest słaby niebezpieczny dla wody (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej Niemiec:

Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Shine Renew Instrument Wipes

Data aktualizacji: 06.03.2018

Numer materiału: 00379-0012

Strona 7 z 9

#### Informacja uzupełniająca

Jeśli produkt jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie należy oczekiwać negatywnego wpływu na środowisko.

Produkt nie może dostać się do wód.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Produkt może zostać spalony przy uwzględnieniu przepisów lokalnych dotyczących spalania odpadów. Preferować ponowne wykorzystanie (recykling) zamiast usunięcia odpadowego.

##### Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

070604 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przymywania i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

##### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Puste opakowania należy oddać do miejscowego zakładu ponownego użytkowania, odzysku lub usuwania odpadów.

Opakowania pozostałe po zużytej produkcie należy całkowicie opróżnić, mogą one zostać ponownie użyte po odpowiednim oczyszczeniu.

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia podlegają usunięciu w taki sam sposób jak materiał.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport morski (IMDG)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Shine Renew Instrument Wipes**

Data aktualizacji: 06.03.2018

Numer materiału: 00379-0012

Strona 8 z 9

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Informacja uzupełniająca**

Nie dotyczy. Nie jest towarem niebezpiecznym w świetle przepisów transportowych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:

0 %

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - lekkie zanieczyszczenie wody

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Update 2018

**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG Kodeks: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych, przewodnik bezpiecznego transportowania ładunków niebezpiecznych drogą morską)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (IATA: International Air Transport Association)

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa

**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Shine Renew Instrument Wipes**

Data aktualizacji: 06.03.2018

Numer materiału: 00379-0012

Strona 9 z 9

**Informacja uzupełniająca**

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.

n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony

---

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*

## Signature Manifest

**Document Number:** SDS-101

**Revision:** A

**Title:** Shine Renew Instrument Wipes - Polish

All dates and times are in Central Standard Time.

### Initial Release of Polish SDS For Shine Renew Wipes

#### DC Mod

Name/Signature	Title	Date	Meaning/Reason
Shelly Rogel (SROGEL)	Document Control Supervisor	27 Nov 2018, 10:07:35 AM	Approved

#### DC Edit

Name/Signature	Title	Date	Meaning/Reason
Shelly Rogel (SROGEL)	Document Control Supervisor	27 Nov 2018, 10:08:04 AM	Complete

#### Approval

Name/Signature	Title	Date	Meaning/Reason
Anna Busia (ABUSIA)	Product Manager IMS	27 Nov 2018, 10:31:31 AM	Approved
Richard Neher (RNEHER)	GM-Tuttlingen	28 Nov 2018, 06:06:21 AM	Approved
Maria Vrabie (MVRABIE)	Director - Regulatory Affairs	28 Nov 2018, 09:41:40 AM	Approved
Nicole Heumesser (NHEUMESSER)	Regulatory Affairs Manager	30 Nov 2018, 03:36:08 AM	Approved

#### Intranet Maintain

Name/Signature	Title	Date	Meaning/Reason
Peter Jachim (PJACHIM)	Regulatory Affairs Coordinator		No Action
Valerie Kirk (VKIRK)	RA Coordinator		No Action