



Karta charakterystyki

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 14-wrz-2020

Wersja Nr 4

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Kod Produktu W30910A
Nazwa produktu SWEPCO 812 Moly Dry Lube (Aerosol)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Środek smarowniczy
Zastosowania Odradzane Każde użycie, który nie jest wymieniony na etykiecie produktu

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer	Producent	Dostawca
NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELGIUM www.swepcolube.com Email: swepco@edpnet.be Fax: 011-323-311-7277 Telephone: 011-323-312-3141	NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELGIUM www.swepcolube.com Email: swepco@edpnet.be Fax: 011-323-311-7277 Telephone: 011-323-312-3141	NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELGIUM www.swepcolube.com Email: swepco@edpnet.be Fax: 011-323-311-7277 Telephone: 011-323-312-3141

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny Belgium Office: 011-323-312-3141
US Office: +01-817-332-2336

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008	
Europa	112

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Kategoria 2 - (H319)
Mutagenność komórek rozrodczych	Kategoria 1B - (H340)
Rakotwórczość	Kategoria 1A - (H350)
Działanie toksyczne na szczególne narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	Kategoria 3 - (H335)

2.2. Składniki etykiety

Identyfikator produktu
SWEPCO 812 Moly Dry Lube (Aerosol)

Zawiera Butane, Distillates, petroleum, light distillate hydrotreating process, low-boiling

**Hasło Ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H319 - Działa drażniąco na oczy

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H340 - Może powodować wady genetyczne

H350 - Może powodować raka

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

2.3. Inne zagrożenia

0 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.

58.5 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Brak danych.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr CAS	Ciężar %	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Molybdenum (IV) sulfide	215-263-9	1317-33-5	0 - 10%	Brak danych	Nie są wymagane
Acetone	200-662-2	67-64-1	40 - 50%	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	Nie są wymagane
Distillates, petroleum, light distillate hydrotreating process, low-boiling	270-093-2	68410-97-9	0 - 10%	Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304)	Nie są wymagane
Propane	200-827-9	74-98-6	30 - 40%	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	Nie są wymagane
Butane	203-448-7	106-97-8	20 - 30%	Muta. 1B (H340) Carc. 1A (H350) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	Nie są wymagane

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy**Wdychanie**

Przenieść na świeże powietrze. W przypadku utrudnionego oddychania podać tlen. W przypadku braku oddychania zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, usuwając zanieczyszczoną odzież i obuwie.

Spożycie Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zasięgnięcia porady medycznej. Zasięgnąć porady medycznej. W przypadku wymiotów opuścić głowę poniżej ramion, aby zapobiec aspiracji.

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

Objawy Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i koniecznego szczególnego leczenia

Uwagi dla lekarza Leczyć objawowo.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda lub mgła wodna. Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO₂). Piana. Schładzac pojemniki, zalewając je dużą ilością wody przez długi czas po ugaszeniu ognia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

Niebezpieczne produkty spalania

Powyżej 121° C (250° F) może wytwarzać się siarkowodór (H₂S). Produkty rozkładu i spalania mogą być toksyczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Precauções Individuais

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla służb ratowniczych

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie słuکیwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej.

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

Metody ograniczania

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Do ograniczania i absorbowania wycieków stosować obojętne materiały absorbujące.

Metody usuwania

Zbierać mechanicznie i gromadzić w odpowiednim pojemniku w celu usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie

Zawartość pod ciśnieniem. Nie należy przebijać, rozgniatać lub spalać puszki. Nie wbijać szpilki lub ostrych przedmiotów w otwór na górze puszki. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu. Nie wdychać par lub rozpylonej mgły. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Ogólne kwestie związane z higieną

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Przechowywanie

Pojemniki przechowywać w temperaturze poniżej 49° C (120° F). Chronić przed dziećmi. Przechowywać w chłodnym/dobrze wentylowanym miejscu.

Materiały niekompatybilne

Silne czynniki utleniające.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Wartości graniczne narażenia

W przypadku limity emisji określone dla wszelkich składników tego produktu, będą one wymienione poniżej. Należy pamiętać, że podane poziomy ekspozycji dotyczą czystych koncentratów tych składników.

Nazwa chemiczna	EU OEL	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Francja	Hiszpania	Niemcy
Molybdenum (IV) sulfide 1317-33-5				VLA-ED: 10 VLA-ED: 5	-
Acetone 67-64-1		TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³ TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³	VLA-ED: 500 ppm VLA-ED; 1210 mg/m ³ VLA-ED	-
Propane 74-98-6				VLA-ED: 1000 ppm VLA-ED (listed under Aliphatic hydrocarbon gases and mixtures alkanes C1-C4)	-
Butane 106-97-8		TWA: 1450 mg/m ³ STEL: 1810 mg/m ³ TWA: 600 ppm STEL: 750 ppm	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	VLA-ED: 1000 ppm VLA-ED (listed under Aliphatic hydrocarbon gases and mixtures alkanes C1-C4)	-
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Niderlandy	Finlandia	Dania
Molybdenum (IV) sulfide 1317-33-5	-	TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Acetone 67-64-1	TWA: 1210 mg/m ³ TWA: 500 ppm	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	STEL: 2420 mg/m ³ TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1200 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: 1500 mg/m ³ STEL: 630 ppm	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³
Propane 74-98-6	-	TWA: 2500 ppm	-	TWA: 1500 mg/m ³ TWA: 800 ppm STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
Butane 106-97-8	-	TWA: 800 ppm	-	TWA: 1900 mg/m ³ TWA: 800 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	TWA: 1200 mg/m ³ TWA: 500 ppm

Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Molybdenum (IV) sulfide 1317-33-5	STEL: 10 STEL: 30 MAK: 15 MAK: 5		NDSch: 10 mg/m ³ NDS: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Acetone 67-64-1	STEL: 2000 ppm STEL: 4800 mg/m ³ STEL MAK: 500 ppm MAK; 1200 mg/m ³ MAK	STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³ TWA: 500 ppm
Propane 74-98-6	STEL: 2000 ppm STEL (3 X 60 min); 3600 mg/m ³ STEL (3 X 60 min) MAK: 1000 ppm MAK; 1800 mg/m ³ MAK	STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	NDS: 1800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³	
Butane 106-97-8	MAK: 800 ppm MAK; 1900 mg/m ³ MAK Ceiling: 1600 ppm Ceiling (3 X 60 min); 3800 mg/m ³ Ceiling (3 X 60 min)	STEL: 3200 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	NDSch: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³	TWA: 1430 mg/m ³ TWA: 600 ppm STEL: 1780 mg/m ³ STEL: 750 ppm

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy Szczerne gogle.
Ochrona skóry Odzież z długimi rękawami.

Środki kontrolne narażenia środowiska Brak danych.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Aerosol
Barwa ciemnoszary
Zapach Brak danych
Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

Własność

pH Brak danych
Temperatura topnienia / krzepnięcia Brak danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia Brak danych
Temperatura zapłonu -60 °C
Szybkość parowania Brak danych
Łatwopalność (substancja stała, gaz) Brak danych
Limit palności w powietrzu
Górna granica palności: 9.5
Dolna granica palności: 0.8
Ciśnienie pary Brak danych
Gęstość pary > 1
Gęstość względna Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie Brak danych

Uwagi • Metoda

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	240 °C
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Lepkość dynamiczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

Temperatura mięknięcia	Brak danych
Massa Molecular	Brak danych
Składniki lotne, % obj.	Brak danych
Gęstość	Brak danych
Gęstość nasypowa	Brak danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach. Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na wyładowanie statyczne	Żaden(-a,-e).
-------------------------------------	---------------

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródło ciepła, ognia i iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Węglowodory. Tlenek węgla. Powyżej 121° C (250° F) może wytwarzać się siarkowodór (H₂S).

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych**Toksyczność ostra****Informacje o produkcie**

Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji.

Wdychanie	Brak danych.
Kontakt z oczyma	Brak danych.
Kontakt ze skórą	Brak danych.
Spożycie	Brak danych.

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	5,800.00
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)	100.20

Nieznana toksyczność ostra

- 100 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej.
 58.5 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, doustnej.
 100 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, skórnej.
 50 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, oddechowej (gaz).
 100 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, oddechowej (para).
 58.5 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, oddechowej (pył/mgła).

Działa żrąco/drażniąco na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu Brak danych.

Uczulenie Brak danych.

Działanie mutagenne Brak danych.

Działania rakotwórcze Brak danych.

Nazwa chemiczna	EU Carc*
Distillates, petroleum, light distillate hydrotreating process, low-boiling	Carc. 1B
Butane	Carc. 1A

Działanie na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nieznana toksyczność dla organizmów wodnych 58.5 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Freshwater Fish	Water Flea
Acetone	-	4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Acetone	-0.24
Propane	2.3
Butane	2.89

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania**Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Skażone opakowanie Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**IMDG/IMO**

14.1 Nr UN UN1950
14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aerosols
14.3 Classe de Perigo 2
14.4 Grupa pakowania NIE OBJĘTY PRZEPISAMI
Opis UN1950, Aerosols,2
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne EmS No. Żaden(-a,-e)
 F-D, S-U
14.7 Transport masowy zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 oraz Kodeksem IBC Brak danych

RID

14.1 Nr UN UN1950
14.2 Właściwa nazwa przewozowa NIE OBJĘTY PRZEPISAMI
14.3 Classe de Perigo 2
ADR/RID-Etykiety 2
14.4 Grupa pakowania NIE OBJĘTY PRZEPISAMI
Opis UN1950, Aerosole, 2, RID
14.5 Zagrożenie środowiska Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne Kod klasyfikacji Żaden(-a,-e)
 5A

ADR

14.1 Nr UN UN1950
14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aerozole
14.3 Classe de Perigo 2
ADR/RID-Etykiety 2
14.4 Grupa pakowania NIE OBJĘTY PRZEPISAMI
Opis UN1950, Aerosole, 2, ADR
14.5 Zagrożenie środowiska Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne Kod klasyfikacji Żaden(-a,-e)
 5A

IATA

14.1 Nr UN UN1950
14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aerosols, flammable, toxic, containing substances in Division 6.1, Packing Group III

14.3 Classe de Perigo	2.1
Klasa podrzędna	6.1
14.4 Grupa pakowania	NIE OBJĘTY PRZEPISAMI
Opis	UN1950, Aerosols, flammable, toxic, containing substances in Division 6.1, Packing Group III, 2.1
14.5 Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H340 - Może powodować wady genetyczne

H350 - Może powodować raka

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz

H319 - Działa drażniąco na oczy

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

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

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA TWA (time-weighted average)

STEL STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)

Wartość maksymalna Maksymalna wartość graniczna

* Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji

Metoda obliczeniowa

Opracowano przez

Dział zgodności z przepisami

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki s. poprawne w odniesieniu do aktualnego stanu naszej wiedzy oraz informacji i wiarygodne w momencie ich publikacji. Podane informacje stanowią jedynie instrukcje dotyczące bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie powinny być uważane za wykaz gwarancji bądź wykaz jakościowy. Niniejsze informacje odnoszą się jedynie do wskazanego w.a.ciwego materiału i mogą być nieważne dla tego rodzaju materiału, gdy stosowany jest on w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie niewyszczególnionym w treści tego dokumentu.

Koniec karty charakterystyki