



# Karta charakterystyki

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

Data aktualizacji 27-lip-2020

Wersja Nr 4

## Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

**Kod Produktu** W30908A  
**Nazwa produktu** SWEPCO 808 Penetrating Oil (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

<b>Importer</b>	<b>Producent</b>	<b>Dostawca</b>
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

Toksyczność oddechowa	Kategoria 1 - (H304)
Aerozole	Kategoria 2 - (H223)

### 2.2. Składniki etykiety

**Identyfikator produktu**  
SWEPCO 808 Penetrating Oil (Aerosol)

Zawiera Petroleum distillates, hydrotreated light



Hasło Ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

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

H223 - Aerosol łatwopalny

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: podgrzewanie może spowodować rozerwanie

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

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

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: bezzwłocznie wezwać OŚRODEK KONTROLI ZATRUĆ lub lekarza

P331 - NIE wywoływać wymiotów

P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione

P251 - Nie przekłuwać i nie spalać, nawet po stosowaniu

### 2.3. Inne zagrożenia

0.7525 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.

14.7525 % 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
Petroleum distillates, solvent-refined heavy paraffinic	265-090-8	64741-88-4	0 - 10%	Carc. 1B (H350)	Nie są wymagane
sec-Butyl alcohol	201-158-5	78-92-2	0 - 10%	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	Nie są wymagane
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	265-155-0	64742-52-5	50 - 60%	Carc. 1B (H350)	05-2115856849-23-0000
Petroleum distillates, hydrotreated light	265-149-8	64742-47-8	20 - 30%	Asp. Tox. 1 (H304)	Nie są wymagane
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic	265-158-7	64742-55-8	0 - 10%	Carc. 1B (H350)	Nie są wymagane
Graphite	231-955-3	7782-42-5	0 - 10%	Brak danych	Nie są wymagane
Petroleum gases, liquified, sweetened	270-705-8	68476-86-8	10 - 20%	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 >=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 (CO<sub>2</sub>). Piana. Schładzać 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 (H<sub>2</sub>S). 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 splukiwać 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
sec-Butyl alcohol 78-92-2		TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 462 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 100 ppm VLA-ED; 308 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED	-
Graphite 7782-42-5			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED (dust)	-
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Niderlandy	Finlandia	Dania
sec-Butyl alcohol 78-92-2	-	TWA: 100 ppm	-	TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 230 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm Skin	Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 50 ppm Skin
Graphite 7782-42-5	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
sec-Butyl alcohol 78-92-2	STEL: 200 ppm STEL; 600 mg/m <sup>3</sup> STEL MAK: 50 ppm MAK; 150 mg/m <sup>3</sup> MAK	STEL: 200 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 450 mg/m <sup>3</sup> NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 450 mg/m <sup>3</sup>
Graphite 7782-42-5	MAK: 6 mg/m <sup>3</sup> MAK (respirable fraction, fibrous dust)	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 4.0 mg/m <sup>3</sup> NDS: 6.0 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

**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	Szczelne 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	Aerozol
Barwa	ciemnoszary
Zapach	Brak danych
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
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:	6.0	
Dolna granica palności:	1.0	
Ciśnienie pary	Brak danych	
Gęstość pary	> 1	
Gęstość względna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych	
Współczynnik podziału	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	226 °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 (H<sub>2</sub>S).

**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.

<b>Wdychanie</b>	Brak danych.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Brak danych.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak danych.
<b>Spożycie</b>	Brak danych.

**Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS**

<b>ATEmix (doustnie)</b>	5,091.00
<b>ATEmix (skórny)</b>	2,109.00

**Nieznana toksyczność ostra**

- 100 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej.
- 75.92 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, doustnej.
- 75.06 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, skórnej.
- 100 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, oddechowej (gaz).
- 100 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, oddechowej (para).
- 99.14 % 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*
Petroleum distillates, solvent-refined heavy paraffinic	Carc. 1B
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	Carc. 1B
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic	Carc. 1B
Petroleum gases, liquified, sweetened	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 14.7525 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Freshwater Fish	Water Flea
Petroleum distillates, solvent-refined heavy paraffinic	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
sec-Butyl alcohol	-	3380 - 3990: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	1859 - 7143: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 3750: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Petroleum distillates, hydrotreated light	-	2.2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	4720: 96 h Den-dronereides heteropoda mg/L LC50
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 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
sec-Butyl alcohol	0.6
Petroleum gases, liquified, sweetened	<=2.8

### 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	Żaden(-a,-e)
EmS No.	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	Żaden(-a,-e)
Kod klasyfikacji	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	Żaden(-a,-e)
Kod klasyfikacji	5A

**IATA**

14.1 Nr UN	UN1950
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Aerosols, flammable
14.3 Classe de Perigo	2.1
14.4 Grupa pakowania	NIE OBJĘTY PRZEPISAMI
Opis	UN1950, Aerosols, flammable, 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**

H350 - Może powodować raka

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

H340 - Może powodować wady genetyczne

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

**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 gwarancję b.d. wykaz jako ciowy. 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**