

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 13.03.2019

Numer wersji 54

Aktualizacja: 13.03.2019

**\* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:**

**tesa 60022 Spray Glue EXTRA STRONG**

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie substancji / preparatu**

Klej

· **1.3 Producent/Dostawca:**

tesa SE  
Hugo-Kirchberg-Strasse 1  
D-22848 Norderstedt  
Germany

Tel.: +49-40-88899-101

· **Komórka udzielająca informacji:**

tesa SE, quality management/environment/occupational safety, Dr. Dirk Lamm  
Dirk.Lamm@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-2977

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Warsaw Warszawa  
Warsaw Poison Control and Information Centre  
Praski Hospital  
Al. Solidarnosci 67  
P-03 401 Warszawa  
Emergency telephone: +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97  
Admin telephone: +48 22 618 77 10  
Fax: +48 22 618 77 10

tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, D-22848 Norderstedt  
Security Center Phone +49-40-88899-0  
or +49-40-88899-9111

Deutschland:  
Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-Nord)  
Pharmakologisch-toxikologisches Servicezentrum im Zentrum Pharmakologie und  
Toxikologie der Universitätsmedizin Göttingen,  
Georg-August-Universität, Göttingen  
Tel: 0551/19240 (24-Stunden erreichbar)  
Tel: 0551/383180 (für medizinisches Fachpersonal)

Oesterreich, Wien (Vienna):  
Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)  
Allgemeines Krankenhaus Waehringer Geurtel 18-20, Vienna 1090  
Telephone: +43 1 40 400 2222  
Fax: +43 1 40 400 4225  
E-mail: viz@meduniwien.ac.at  
Web site: www.giftinfo.org

Schweiz, Zurich:  
Centre Suisse d'Information Toxicologique  
(Swiss Toxicological Information Centre)  
Freiestrasse 16, CH-8032 Zurich  
Telephone: +41 44 251 66 66  
Emergency telephone: +41 44 251 51 51 (145 from within Switzerland and  
Liechtenstein)  
Fax: +41 44 252 88 33  
E-mail: info@toxi.ch  
Web site: http://www.toxi.ch

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2019

Numer wersji 54

Aktualizacja: 13.03.2019

Nazwa handlowa: tesa 60022 Spray Glue EXTRA STRONG

(ciąg dalszy od strony 1)

### \* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS07

|                   |      |                                                                       |
|-------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Działa drażniąco na skórę.                                            |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Działa drażniąco na oczy.                                             |
| STOT SE 3         | H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                    |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

- Hasło ostrzegawcze
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Niebezpieczeństwo

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (Note P)  
octan metylu  
cykloheksan  
n-heksan

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2019

Numer wersji 54

Aktualizacja: 13.03.2019

**Nazwa handlowa: tesa 60022 Spray Glue EXTRA STRONG**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **2.3 Inne zagrożenia** Produkt nie zawiera organicznie powiązanych związków halogenowych, co może prowadzić do wzrostu wartości AOX w ramach analizy ścieków.
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### \* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina: składająca się z niżej wymienionych składników.

| · <b>Składniki niebezpieczne:</b>               |                                                                                                                                                                               |       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 79-20-9<br>Reg.nr.: 01-2119459211-47-xxxx  | octan metylu<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                 | <50%  |
| CAS: 106-97-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220<br>⚠ Acute Tox. 3, H331<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                              | <25%  |
| CAS: 74-98-6<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | propan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                     | <25%  |
| Reg.nr.: 01-2119486291-36-xxxx                  | Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (Note P)<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | <25%  |
| CAS: 141-78-6<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX | octan etylu<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                  | <2,5% |
| CAS: 75-28-5<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | izobutan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                   | <2,5% |
| CAS: 110-82-7<br>Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX | cykloheksan<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                      | <2,5% |
| CAS: 110-54-3<br>Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx | n-heksan<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336               | <1%   |

- **SVHC** Wolne od substancji SVHC lub < 0,1%
- **Dyrektywy (WE) nr 648/2004**
- **dotyczącej detergentów /**
- **Oznakowanie dotyczące zawartości** not applicable
- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### \* SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2019

Numer wersji 54

Aktualizacja: 13.03.2019

**Nazwa handlowa: tesa 60022 Spray Glue EXTRA STRONG**

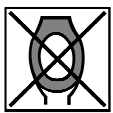
(ciąg dalszy od strony 3)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**      Odurzenie  
Może wywoływać senność.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**      W przypadku połknięcia płukanie żołądka z dodatkiem węgla aktywnego.

### \* SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**      CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**      Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
Tlenek węgla (CO)  
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**      Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**      Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**      Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**       Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**      Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**      Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**      Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasładowaniem słonecznym.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**      Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2019

Numer wersji 54

Aktualizacja: 13.03.2019

Nazwa handlowa: tesa 60022 Spray Glue EXTRA STRONG

(ciąg dalszy od strony 4)



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

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

### Składowanie:

### Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Miejsce przechowywania i warunki przechowywania muszą być zgodne z przepisami dotyczącymi stosowania i przechowywania substancji i preparatów kategorii WGK 3. Konieczne jest spełnienie wymagań regulacyjnych odpowiednich dla danej lokalizacji

### Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności z materiałami palnymi.

### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## \* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### Dodatkowe wskazówki dla

wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

### Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

| 79-20-9 octan metylu |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| NDS (PL)             | NDSch: 600 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 250 mg/m <sup>3</sup>           |
| 106-97-8 butan       |                                                                      |
| NDS (PL)             | NDSch: 3000 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>         |
| 74-98-6 propan       |                                                                      |
| NDS (PL)             | NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| 141-78-6 octan etylu |                                                                      |
| NDS (PL)             | NDSch: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 734 mg/m <sup>3</sup>          |
| 110-82-7 cykloheksan |                                                                      |
| NDS (PL)             | NDSch: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 300 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |
| 110-54-3 n-heksan    |                                                                      |
| NDS (PL)             | NDS: 72 mg/m <sup>3</sup><br>skóra                                   |

### Wskazówki dodatkowe:

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz Rozporządzeniem w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r., poz. 1286; dalej: nowe rozporządzenie o NDSiN czynników szkodliwych).

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2019

Numer wersji 54

Aktualizacja: 13.03.2019

**Nazwa handlowa: tesa 60022 Spray Glue EXTRA STRONG**

(ciąg dalszy od strony 5)

- 8.2 Kontrola narażenia
- Osobiste wyposażenie ochronne:
- Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem A 2.



W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

- Ochrona rąk:



Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitylowy

Używać rękawic odpornych na działanie rozpuszczalników

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- Ochrona oczu:



Okulary ochronne

### \* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Wygląd:

Forma:

Aerozol

Kolor:

Jasnożółty

- Zapach:

Jak rozpuszczalnik

- Próg zapachu:

Nieokreślone.

- Wartość pH:

Nieokreślone.

- Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

-44 °C

- Temperatura zapłonu:

-97 °C

- Palność (ciała stałego, gazu):

Nie nadający się do zastosowania.

- Temperatura palenia się:

245 °C

- Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

- Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2019

Numer wersji 54

Aktualizacja: 13.03.2019

Nazwa handlowa: tesa 60022 Spray Glue EXTRA STRONG

(ciąg dalszy od strony 6)

|                                                           |                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| · Właściwości wybuchowe:                                  | Nieokreślone.                             |
| · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:                      |                                           |
| Dolna:                                                    | 1 Vol %                                   |
| Górna:                                                    | 16 Vol %                                  |
| · Prężność par w 20 °C:                                   | 8.300 hPa                                 |
| · Gęstość w 20 °C:                                        | 0,72 g/cm <sup>3</sup>                    |
| · Gęstość względna                                        | Nie jest określony.                       |
| · Gęstość par                                             | Nieokreślone.                             |
| · Szybkość parowania                                      | Nie nadający się do zastosowania.         |
| · Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:                  | Nie lub mało mieszalny.                   |
| · Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:                  | Nieokreślone.                             |
| · Lepkość:                                                |                                           |
| Dynamiczna:                                               | Nieokreślone.                             |
| Kinetyczna:                                               | Nieokreślone.                             |
| · Zawartość rozpuszczalników: rozpuszczalniki organiczne: | 78,4 %                                    |
| Zawartość ciał stałych:                                   | 20,0 %                                    |
| · 9.2 Inne informacje                                     | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## \* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

### Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (Note P)

|          |           |                      |
|----------|-----------|----------------------|
| Ustne    | LD50      | 2.000 mg/kg (Szczyr) |
| Skórne   | LD50      | 4.000 mg/kg (Królik) |
| Wdechowe | LC50/ 4 h | 54 mg/l (Szczyr)     |

### 110-82-7 cykloheksan

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Ustne | LD50 | 12.705 mg/kg (rat) |
|-------|------|--------------------|

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.
- Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2019

Numer wersji 54

Aktualizacja: 13.03.2019

Nazwa handlowa: tesa 60022 Spray Glue EXTRA STRONG

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **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.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytycznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:**

Free of Polybrominated Biphenyls (PBBs) and Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) according to RoHS Directive.
- **Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. szkodliwy dla organizmów wodnych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**



Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** octan etylu

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2019

Numer wersji 54

Aktualizacja: 13.03.2019

Nazwa handlowa: tesa 60022 Spray Glue EXTRA STRONG

(ciąg dalszy od strony 8)

### \* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.1 Numer UN</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>                                                                                                          | UN1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</li> <li>ADR</li> <li>IMDG</li> <li>IATA</li> </ul>                                                                    | AEROZOLE<br>AEROSOLS<br>AEROSOLS, flammable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</li> <li>ADR</li> </ul>           | 2 5F gazy<br>2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG, IATA</li> </ul>                                                    | 2.1<br>2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.4 Grupa pakowania</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>                                                                                                   | brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</li> <li>Zanieczyszczenia morskie:</li> </ul>                                                                              | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</li> <li>Liczba Kemlera:</li> <li>Numer EMS:</li> <li>Kod załadunku</li> <li>Kod segregacji</li> </ul> | Uwaga: gazy<br>-<br>F-D,S-U<br>SW1 zabezpieczonych przed źródłami ciepła.<br>SW22 dla AEROZOLE o maksymalnej pojemności 1 litra: Kategoria A. Dla AEROZOLE o pojemności powyżej 1 litra: kategoria B. Dla odpadów AEROZOLE: Kategoria C, jasne pomieszczenia mieszkalne.<br>SG69 dla AEROZOLE o maksymalnej pojemności 1 litr: segregacja jak dla klasy 9. Schowaj "oddzielone od " Klasa 1 z wyjątkiem dywizji 1,4. Dla AEROZOLE o pojemności powyżej 1 litra: segregacja w odniesieniu do odpowiedniego podpodziału klasy 2. W przypadku ODPADÓW AEROZOLE: Segregacja jak w przypadku odpowiedniej podsekcji klasy 2. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</li> </ul>                                                               | Nie nadający się do zastosowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Transport/ dalsze informacje:</li> </ul>                                                                                                                   | Kontrola małych ilości w ADR i IMDG dla przesyłek do 30 kg (masa całkowita).<br>ID 8000 artykuły konsumenckie w przypadku transportu lotniczego produktów gotowych w opakowaniach do 30 kg (masa całkowita).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ADR</li> <li>Ilości ograniczone (LQ)</li> <li>Ilości wyłączone (EQ)</li> </ul>                                                                             | 1L<br>Kod: E0<br>Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2019

Numer wersji 54

Aktualizacja: 13.03.2019

**Nazwa handlowa: tesa 60022 Spray Glue EXTRA STRONG**

(ciąg dalszy od strony 9)

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| · <b>Kategoria transportowa</b>  | 2                                              |
| · <b>IMDG</b>                    |                                                |
| · <b>Ilości ograniczone (LQ)</b> | 1L                                             |
| · <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>   | Kod: E0<br>Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona |
| · <b>Przepisy mdelowe ONZ:</b>   | UN 1950 AEROZOLE, 2.1                          |

### \* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**      żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso**      P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**      150 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**      500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII**      Warunki ograniczenia: 3, 57
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**      Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
- **Regulamin awarii:**      Należy przestrzegać progów ilościowych zgodnie z rozporządzeniem w sprawie incydentów.
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

| Klasa | udział w % |
|-------|------------|
| I     | 0,3        |
| III   | 11,3       |
| NK    | 66,6       |
- **Klasa zagrożenia wód:**      Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**      Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
  - H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
  - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
  - H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
  - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
  - H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
  - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
  - H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
  - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2019

Numer wersji 54

Aktualizacja: 13.03.2019

**Nazwa handlowa: tesa 60022 Spray Glue EXTRA STRONG**

(ciąg dalszy od strony 10)

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Wydział sporządzający wykaz danych:

- Partner dla kontaktów:

- Skróty i akronimy:

tesa SE, Quality Management/Environment/Safety

tesa SE: Dr. D. Lamm, Phone: +49-40-88899-2977, Email: dirk.lamm@tesa.com

tesa SE: Dr. A. Koeth, Phone: +49-40-88899-3938, Email: anja.koeth@tesa.com

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

GHS: Globalnie Ujednolicony System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Komeracyjnych Substancji Chemicznych

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Służby Abstraktów Chemicznych (wydział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: Substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB: Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Flam. Gas 1: Gazy łatwopalne – Kategoria 1

Aerosol 1: Wyroby aerosolowe – Kategoria 1

Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

- \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej