

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

Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

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

#### · 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** tesa 60150

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie substancji / preparatu**

Materiał na powłoki  
Gruntowanie środkiem zapewniającym przyczepność  
Produkt pośredni

#### · 1.3 Producent/Dostawca:

tesa SE  
Hugo-Kirchberg-Strasse 1  
D-22848 Norderstedt  
Tel.: +49-40-88899-101  
Germany

· **Komórka udzielająca informacji:**

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs  
SDS@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-6954

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

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

Reception Headquarters  
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, Germany  
Phone: +49 40 88899 2667 (Mon.-Thurs. 07:00-18:00h, Fr. 07:00-15:00h)

### \* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2      H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Asp. Tox. 1      H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1      H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1      H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

**Nazwa handlowa: tesa 60150**

(ciąg dalszy od strony 1)


**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.

### · 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   GHS08   GHS09

#### · Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### · Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

cykloheksan  
etylobenzen  
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (Note P)

#### · Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### · Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
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.  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P391 Zebrać wyciek.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

#### · Dane dodatkowe:

EUH208 Zawiera żywica epoksydowa (średniamasa cząsteczkowa < 700). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

**Nazwa handlowa: tesa 60150**

(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 ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

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

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka rozpuszczalnikowa z dodatkami Adhesion Promoter
- **Sprzęt do charakteryzowania, pojemnik:** żadne

· <b>Składniki niebezpieczne:</b>		
CAS: 110-82-7 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	cykloheksan ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<50%
CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ksylen ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<25%
CAS: 67-63-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<25%
CAS: 67-64-1 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<10%
CAS: 100-41-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	etylobenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H332	<10%
CAS: 64742-49-0 Reg.nr.: 01-2119486291-36-XXXX	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (Note P) ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 141-78-6 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	octan etylu ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<2,5%
CAS: 25068-38-6 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	żywica epoksydowa (średniamaśa cząsteczkowa < 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	<1%

- **SVHC** Wolne od substancji SVHC lub < 0,1%
- **Dyrektywy (WE) nr 648/2004** dotyczącej detergentów /  
**Oznakowanie dotyczące zawartości** nie mający zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

Nazwa handlowa: tesa 60150

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### \* SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

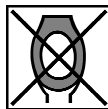
- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **Po przełknięciu:** Może wywoływać senność.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### \* 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.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
Tlenek węgla (CO)  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
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.

### \* 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.

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

**Nazwa handlowa: tesa 60150**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
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**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
Operować tylko na wolnej przestrzeni lub w pomieszczeniach chronionych przed eksplozją.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

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

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

void  
void

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Składować tylko na wolnym powietrzu lub w pomieszczeniach zabezpieczonych przed wybuchem.  
Przechowywanie łatwopalnych cieczy musi być zgodne z przepisami narodowymi!

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**110-82-7 cykloheksan**

NDS (PL)	NDSCh: 1000 mg/m <sup>3</sup> NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> skóra
----------	--

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

**Nazwa handlowa: tesa 60150**

(ciąg dalszy od strony 5)

<b>1330-20-7 ksylen</b>	
NDS (PL)	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
NDS (PL)	NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup> skóra
<b>67-64-1 aceton</b>	
NDS (PL)	NDSCh: 1800 mg/m <sup>3</sup> NDS: 600 mg/m <sup>3</sup>
<b>100-41-4 etylobenzen</b>	
NDS (PL)	NDSCh: 400 mg/m <sup>3</sup> NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> skóra
<b>64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (Note P)</b>	
NDS (PL)	NDSCh: 1500 mg/m <sup>3</sup> NDS: 500 mg/m <sup>3</sup>
<b>141-78-6 octan etylu</b>	
NDS (PL)	NDSCh: 1468 mg/m <sup>3</sup> NDS: 734 mg/m <sup>3</sup>

**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).

**8.2 Kontrola narażenia**
**Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków 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.

**Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku długotrwałego narażenia lub niewystarczającej wentylacji w miejscu narażenia:



Stosować urządzenia filtrujące gaz z maskami półmaskami lub maskami pełnymi lub dmuchawami z maskami wentylowanymi.

Stosować filtry do rozpuszczalników (kotły wysokie i niskie) o kodzie kolorystycznym brązowym (stopień ochrony A, klasa ochrony 2 lub stopień ochrony AX).

Obciążenie filtrów zależy od maksymalnego stężenia zanieczyszczeń i ilości emitowanych zanieczyszczeń.

Filtry AX mogą być używane tylko w stanie, w jakim zostały dostarczone (świeże z fabryki). Ponowne użycie jest absolutnie zabronione.

Maksymalny czas noszenia półmaski musi być ustalony przez specjalistę ds. bezpieczeństwa i lekarza zakładowego w zależności od wykonywanych czynności i obciążeń.

W przypadku krótkotrwałego narażenia lub w dobrze wentylowanych miejscach pracy (np. przetwarzanie pod skutecznym systemem wyciągu obiektowego lub z >4-krotną wymianą powietrza w pomieszczeniu):

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

**Nazwa handlowa: tesa 60150**

(ciąg dalszy od strony 6)

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:** 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 butylowy  
Używać rękawic odpornych na działanie rozpuszczalników  
Przydatność i odporność rękawic zależy od warunków użytkowania, takich jak częstotliwość i czas trwania kontaktu, odporność chemiczna materiału, z którego wykonane są rękawice, grubość i dopasowanie rękawic. Z reguły należy zasięgnąć niezbędnych informacji u producenta rękawic. Zanieczyszczone lub uszkodzone rękawice należy natychmiast wymienić.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk butylowy (grubość warstwy min. 0,3 mm) maks. 15 minut  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:** Kauczuk fluorowy (Viton)
- **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:** Kauczuk nitylowy  
Kauczuk naturalny (lateks)  
Rękawice z neoprenu
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

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

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
  - **Stan skupienia** plyn
  - **Kolor:** Zgodnie z nazwą produktu
  - **Zapach:** Charakterystyczny
  - **Próg zapachu:** Nieokreślone.
  - **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
  - **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 55 °C
  - **Palność materiałów** Produkt wysoce łatwopalny.
  - **Dolna i górna granica wybuchowości**
  - **Dolna:** 1,1 Vol %
  - **Górna:** 12 Vol %
  - **Temperatura zapłonu:** -18 °C
  - **Temperatura samozapłonu:** 260 °C
  - **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
  - **pH** Nieokreślone.
  - **Lepkość:**
  - **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
  - **Dynamiczna:** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

**Nazwa handlowa: tesa 60150**

(ciąg dalszy od strony 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Rozpuszczalność</b></li> <li>· <b>Woda:</b></li> <li>· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b></li> <li>· <b>Prężność pary w 20 °C</b></li> <li>· <b>Gęstość lub gęstość względna</b></li> <li>· <b>Gęstość:</b></li> <li>· <b>Gęstość względna</b></li> <li>· <b>Gęstość par</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Częściowo mieszalny.</li> <li>Nieokreślone.</li> <li>104 hPa</li> <li>Nie jest określony.</li> <li>Nieokreślone.</li> <li>Nieokreślone.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Inne informacje</b></li> <li>· <b>Wygląd:</b></li> <li>· <b>Forma:</b></li> <li>· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b></li> <li>· <b>Temperatura palenia się:</b></li> <li>· <b>Właściwości wybuchowe:</b></li> <li>· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b></li> <li>· <b>rozpuszczalniki organiczne:</b></li> <li>· <b>Zawartość ciał stałych:</b></li> <li>· <b>Zmiana stanu</b></li> <li>· <b>Szybkość parowania</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciecz</li> <li>Produkt nie jest samozapalny.</li> <li>Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.</li> <li>93,2 %</li> <li>6,8 %</li> <li>Nieokreślone.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b></li> <li>· <b>Materiały wybuchowe</b></li> <li>· <b>Gazy łatwopalne</b></li> <li>· <b>Aerozole</b></li> <li>· <b>Gazy utleniające</b></li> <li>· <b>Gazy pod ciśnieniem</b></li> <li>· <b>Płyny łatwopalne</b></li> <li>· <b>Łatwopalne ciała stałe</b></li> <li>· <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b></li> <li>· <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b></li> <li>· <b>Substancje stałe piroforyczne</b></li> <li>· <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b></li> <li>· <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b></li> <li>· <b>Substancje ciekłe utleniające</b></li> <li>· <b>Substancje stałe utleniające</b></li> <li>· <b>Nadtlenki organiczne</b></li> <li>· <b>Substancje powodujące korozję metali</b></li> <li>· <b>Odczulone materiały wybuchowe</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>Wysoce łatwopalna ciecz i pary.</li> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>brak</li> <li>brak</li> </ul>

### \* 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

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

**Nazwa handlowa: tesa 60150**

(ciąg dalszy od strony 8)

· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### \* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**  
 · **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)**

Skórne	LD50	4.967 mg/kg
Wdechowe	LC50/ 4 h	234 mg/l

- **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.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** 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.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### \* 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
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Uwaga:** Bardzo trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

**Nazwa handlowa: tesa 60150**

(ciąg dalszy od strony 9)

· Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytycznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:

· Wskazówki ogólne:

Wolne od polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE) zgodnie z dyrektywą RoHS.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu. bardzo trujący dla organizmów wodnych

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

### \* 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:

Uncleaned packaging must be disposed of in consultation with the regional waste disposal company.

Void

· Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### \* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· ADR, IMDG, IATA

UN1866

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR

ŻYWICA, ROZTWÓR, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa)

· IMDG

RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT

· IATA

RESIN SOLUTION

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR



· Klasa

3 (F1) materiały ciekłe zapalne

· Nalepka

3

(ciąg dalszy na stronie 11)

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



Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

**Nazwa handlowa: tesa 60150**

(ciąg dalszy od strony 10)

· <b>IMDG</b> 	
· <b>Klasa</b> · <b>Etykieta</b>	3 materiały ciekłe zapalne 3
· <b>IATA</b> 	
· <b>Klasa</b> · <b>Etykieta</b>	3 materiały ciekłe zapalne 3
· <b>14.4 Grupa pakowania</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b> · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b> · <b>Szczególne oznakowania (ADR):</b>	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: cykloheksan Tak Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa)
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> · <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b> · <b>Numer EMS:</b> · <b>Stowage Category</b>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne 33 F-E, <u>S</u> -E B
· <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Ilości ograniczone (LQ)</b> · <b>Ilości wyłączone (EQ)</b> · <b>Kategoria transportowa</b>	5L Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml 2
· <b>IMDG</b> · <b>Ilości ograniczone (LQ)</b> · <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	5L Kod: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>Przepisy mdelowe ONZ:</b>	UN 1866 ŻYWICA, ROZTWÓR (O PRĘŻNOŚCI PAR W 50°C NIE WIĘKSZEJ NIŻ 110 KPA), 3, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

Nazwa handlowa: tesa 60150

(ciąg dalszy od strony 11)

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje

niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Kategorię Seveso

E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku

100 t

· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

200 t

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII

Warunki ograniczenia: 3, 57

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

67-64-1 aceton

· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

67-64-1 aceton

3

· Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

67-64-1 aceton

3

· Przepisy poszczególnych krajów: unika

· 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 %
III	2,6
NK	90,6

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

**Nazwa handlowa: tesa 60150**

(ciąg dalszy od strony 12)

### 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**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
 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.  
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
 EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### · **Klasyfikacja zgodnie z**

#### **rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

#### · **Wydział sporządzający wykaz danych:**

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs

#### · **Partner dla kontaktów:**

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0

#### · **Data poprzedniej wersji:**

15.12.2022

#### · **Numer poprzedniej wersji:**

51

#### · **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 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 Komercyjnych 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. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
 Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3  
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
 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 odnego – 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

(ciąg dalszy na stronie 14)

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

Data druku: 10.03.2023

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 10.03.2023

---

**Nazwa handlowa: tesa 60150**

(ciąg dalszy od strony 13)

· \* Dane zmienione w stosunku do  
wersji poprzedniej