

## HartzLack® Heavy Duty połysk/półmat/mat

### Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny:

#### Identyfikacja producenta i dystrybutora

1.1. **Identyfikator produktu:** HartzLack® Heavy Duty w wersji połysk/półmat/mat

1.2. **Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzone:**  
Lakier alkiłowy uretanizowany do podłóg drewnianych. Przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach narażonych na intensywne użytkowanie.

Zastosowanie odradzone:

Inne niż powyżej.

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

Dystrybutor: "VENGA HARTZCHEMIE Sp. z o.o." sp. j.  
93-438 Łódź, ul. Demokratyczna 117  
www.venga.pl  
tel. (42) 645 79-89

Osoba odpowiedzialna za produkt: Barbara Lisek, b.lisek@venga.pl

1.4. **Numer telefonu alarmowego**

(w godzinach urzędowania od 8.30 do 16.30): (42) 645 79 89

Data wykonania karty: 29.05.2012 r.

Data aktualizacji karty: 23.06.2017 r. wersja 1

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. **Klasyfikacja mieszaniny:**

Klasyfikacja z tabelą 3.1 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:



GHS02



GHS07



GHS08

Flam Liq3: H226 Łatwopalna ciecz i pary.

## HartzLack® Heavy Duty połysk/półmat/mat

**AspTox1: H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**STOT SE3: H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**EUH208** Zawiera oksym 2-butanonu i 2-etyloheksanian kobaltu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**AquaticChornic3: H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania:

### Zawiera:

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa);

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa);

### Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

### Piktogramy GHS:



GHS02



GHS07



GHS08

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 Zawiera oksym 2-butanonu i 2-etyloheksanian kobaltu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

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

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P304 + P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi

### 2.3. Inne zagrożenia:

UN: 1263

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

## HartzLack® Heavy Duty połysk/półmat/mat

## Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje:**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny:**

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
<b>Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (nie zawiera benzenu)</b> Nr rejestracyjny REACH: 01-2119457273-39-XXXX	<48 %	64742-48-9	649-327-00-6	265-150-3	<b>GHS02; GHS08</b> <b>Niebezpieczeństwo FlamLiq3: H226</b> <b>AspTox1: H304</b> <b>EUH066</b> <b>Uwaga: H i P</b>
<b>Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (nie zawiera benzenu)</b>	<9 %	64742-82-1	649-330-00-2	265-185-4	<b>GHS02; GHS08</b> <b>Niebezpieczeństwo FlamLiq3: H226</b> <b>AspTox1: H304</b> <b>STOT SE3: H336</b> <b>EUH066</b> <b>AquaticChronic2: H411</b>
<b>Ksylen</b> Nr rejestracyjny REACH: 01-219555267-33-XXXX	<1 %	1330-20-7	601-022-00-9	215-535-7	<b>GHS02; GHS07</b> <b>Uwaga</b> <b>FlamLiq3: H226</b> <b>AcuteTox4:312</b> <b>AcuteTox4: H332</b> <b>SkinIrrit2: H315</b>

## HartzLack® Heavy Duty połysk/półmat/mat

<b>Etylobenzen</b> Nr rejestracyjny REACH: 01-21199489370-35-XXXX	<0,5%	100-41-4	601-023-00-4	202-849-4	<b>GHS02; GHS07 ; GHS08</b> Niebezpieczeństwo <b>Flam. Liq.2: H225</b> <b>AspTox1: H304</b> <b>STOT RE2: H373</b> <b>Acute Tox.4: H332</b> <b>SkinIrrit2: H315</b> <b>EyeIrrit2: H319</b> <b>STOT SE3: H335</b>
<b>Oksym 2-butanonu</b>	<0,5 %	96-29-7	616-014-00-0	202-496-6	<b>GHS05; GHS07; GHS08</b> Niebezpieczeństwo <b>Carc2: H351</b> <b>AcuteTox4: H312</b> <b>EyeDam1: H318</b> <b>SkinSens1: H317</b>
<b>Toluen</b>	<0,5 %	108-88-3	601-021-00-3	203-625-9	<b>GHS02; GHS07; GHS08</b> Niebezpieczeństwo <b>FlamLiq2: H225</b> <b>Repr2: H361d</b> <b>STOT RE2: H373</b> <b>STOT SE3: H336</b> <b>SkinIrrit2: H315</b> <b>Asp.Tox1: H304</b>
<b>2-etyloheksanian kobaltu</b>	<0,2 %	136-52-7	brak	205-250-6	<b>GHS07; GHS09</b> Uwaga <b>SkinSens1: H317</b> <b>AquaticAcute1: H400</b> <b>AquaticChronic1: H410</b>
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie; Fracja z destylacji zachowawczej Zastosowano noty H i 4.</b>	<0,5 %	64742-88-7	649-405-00-X	265-191-7	<b>GHS02; GHS08</b> Niebezpieczeństwo <b>FlamLiq3: H226</b> <b>AspTox1: H304</b>

## HartzLack® Heavy Duty połysk/półmat/mat

<b>2,6-dimetyloheptan-4-on</b>	<0,5%	108-83-8	brak	203-620-1	<b>GHS02; GHS07</b> <b>Uwaga</b> <b>FlamLiq3: H226</b> <b>STOT SE3: H335</b>
<b>2-etyloheksanian cyrkonu</b>	<0,5%	22464-99-9	brak	245-018-1	<b>GHS07</b> <b>Uwaga</b> <b>SkinIrrit2: H315</b>
<b>Kwasy tłuszczowe C6-C19 rozgałęzione sole wapnia</b>	<0,2 %	68551-41-7	brak	271-376-3	<b>GHS07;</b> <b>Uwaga</b> <b>SkinIrrit2: H315</b> <b>EyeIrrit2: H319</b>

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

#### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniająca oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; po oczyszczeniu posmarować skórę natłuszczającym kremem; jeżeli wystąpią niepokojące objawy – skonsultować z lekarzem, pokazać lekarzowi Etykietę lub Kartę Charakterystyki

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli wystąpią niepokojące objawy, pokazać lekarzowi Etykietę lub Kartę Charakterystyki

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody, nie wywoływać wymiotów (ryzyko zachłyśnięcia); niezwłocznie skonsultować z lekarzem - pokazać lekarzowi Etykietę lub Kartę Charakterystyki

4.1.2. Inne:

Brak.

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

Objawy ostre:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty

## HartzLack® Heavy Duty połysk/półmat/mat

głowy.

Objawy opóźnione:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera oksym 2-butanonu i 2-etyloheksanian kobaltu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

W przypadku spożycia i produktu należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

## **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze:**

- a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, piana odporna na alkohol.
- b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:**

Łatwopalna ciecz . Pary produktu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny w powietrzu. Pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracać w postaci płomienia. Ogrzanie, iskra lub kontakt z ogniem mogą spowodować zapłon. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru. Chronić przed źródłami zapłonu-nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi. Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych

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

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

## **Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski przeciwgazowej

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli produktu  
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

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

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach  
- niezwłocznie usunąć produkt  
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego  
- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia okrzemkowa)  
- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania  
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

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

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

## **Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie**

## HartzLack® Heavy Duty połysk/półmat/mat

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

#### 7.1.1. Zalecenia ogólne:

- unikać wyładować elektrycznych i elektrostatycznych
- nie dopuszczać do powstania stężeń par produktu w powietrzu, w których mieszaniny z powietrzem mogą być wybuchowe, a także stężeń przekraczających wartości normatywów higienicznych
- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

#### 7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne (gumowe lub z PCV)
- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu
- przestrzegać zasad higieny osobistej
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- przechowywać w temperaturze 0÷25°C (niższe lub wyższe temperatury przechowywania mogą wpłynąć na jakość produktu)
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe:**

Brak.

## **Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

#### **8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 817 poz. 2014)

#### Ksylen:

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>    NDSCh : brak mg/m<sup>3</sup>    NDSP : brak mg/m<sup>3</sup>

#### Etylobenzen:

NDS: 200 mg/m<sup>3</sup>    NDSCh : 400 mg/m<sup>3</sup>    NDSP : brak mg/m<sup>3</sup>

#### Toluen:

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>    NDSCh : 350 mg/m<sup>3</sup>    NDSP : brak mg/m<sup>3</sup>

## HartzLack® Heavy Duty połysk/półmat/mat

### 8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-78/Z-04116/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksyleny. Oznaczanie ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.
- PN-89/Z-04023/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butylowego, izobutylowego, etoksyetylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu, toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-79/Z-04081/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości etylobenzenu. Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.
- PN-78/Z-04115/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości toluenu. Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

### 8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

#### Ksylen:

- wartość dopuszczalna DSB – 1,4 g/l w przeliczeniu na średnią gęstość moczu wynoszącą 1,024
- substancja oznaczana – kwas metylohipurowy
- materiał biologiczny – mocz

Uwagi: próbka pobierana jednorazowo, pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

#### Etylobenzen:

Substancja wchłaniana:	Etylobenzen:
Substancja oznaczana:	Kwas migdałowy
Materiał biologiczny:	mocz
DSB:	20 mg/h

Uwagi: w przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 godzin przed pobraniem właściwej próbki moczu pobiera się dodatkową próbkę, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu.

#### Toluen:

- substancja oznaczana: kwas benzoesowy
- dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): 80 mg/h w moczu
- wartość prawidłowa: 39 mg/h
- substancja oznaczana: toluen
- dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): 300 µg/l we krwi włośniczkowej

### 8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Dla substancji nie określono wartości DNEL i PNEC.

## 8.2. Kontrola narażenia:

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

- a) Ochrona oczu lub twarzy: okulary lub gogle ochronne
- b) Ochrona skóry: ubranie ochronne, rękawice ochronne
- c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja; w przypadku częstego narażenia maska z pochłaniaczem, wielogazowym

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:



## HartzLack® Heavy Duty połysk/półmat/mat

- Wygląd: ciecz, kolor miodowy
  - Zapach: charakterystyczny
  - Próg zapachu: nie określono.
  - pH: nie dotyczy
  - Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
  - Temperatura wrzenia: nie określono
  - Temperatura zapłonu: 33,5 °C ( wg pomiaru)
  - Temperatura samozapłonu: nie określono
  - Temperatura rozkładu: nie określono
  - Temperatura palenia się: nie określono
  - Szybkość parowania: nie określono
  - Palność: łatwopalna ciecz
  - Granice wybuchowości:
    - Dolna: -
    - Górna: -)
  - Prężność par: nie określono
  - Gęstość par: nie określono
  - Gęstość: ok. 0,9 g/cm<sup>3</sup>
  - Rozpuszczalność: nie miesza się z wodą, miesza się z większością rozpuszczalników organicznych
  - Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
  - Lepkość: nie określono
  - Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem
  - Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających
- 9.2. Inne informacje:**
- brak

### Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność:**

Produkt nie jest reaktywny.

**10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt jest stabilny w przypadku prawidłowego stosowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

- nadmierne ogrzanie
- źródła ognia, iskier

**10.5. Materiały niezgodne:**

- silne kwasy
- silne zasady
- silne utleniacze

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

### Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

**Zagrożenia dla zdrowia:**

## HartzLack® Heavy Duty połysk/półmat/mat

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera oksym 2-butanonu i 2-etyloheksanian kobaltu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### **a) Toksyczność ostra**

#### Ksylen:

LD 50 (szczur, doustnie): 4,3÷5,0mg/kg

LD 50 (królik, skóra): 1700÷4350 mg/kg

LC 50 (szczur, inhalacja): 19,7÷29,1 mg/dm<sup>3</sup>/4godz.

#### Etylobenzen:

LD 50 (szczur, doustnie): 3500 mg/kg

LD 50 (królik, skóra): 5000 mg/kg

LC 50 (szczur, inhalacja): 17,36 mg/dm<sup>3</sup>/4godz. (4000 ppm)

#### Toluen:

LD 50 (szczur, doustnie): 4328 mg/kg

LD 50 (królik, skóra): 12124 mg/kg

LC 50 (szczur-samica, inhalacja): 19,07 mg/dm<sup>3</sup>/4godz. (5060 ppm)

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

### **b) Działanie żrące/drażniące na skórę**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

### **c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

### **d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Zawiera oksym 2-butanonu i 2-etyloheksanian kobaltu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### **e) Działanie mutagenne**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

### **f) Działanie rakotwórcze**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

### **g) Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

### **h) Toksyczność dla dawki ostrej i powtarzalnej**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **i) Zagrożenie aspiracją:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### **12.1. Toksyczność:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak danych

### **12.3. Zdolność do biokumulacji:**

Brak danych

### **12.4. Mobilność:**

Brak danych.

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

**HartzLack® Heavy Duty połysk/półmat/mat**

Brak.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak.

**Sekcja 13. Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Środki do konserwacji i impregnacji drewna nie zawierające związków chlorowcoorganicznych

- kod odpadu: 03 02 01\*

- odpad niebezpieczny

Jeżeli to możliwe odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

13.1.2 Opakowanie:

Usuwanie opróżnionych pojemników (opakowań) powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami.



- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych

- kod odpadu: 15 01 02

- rodzaj odpadu: Opakowania z metali

- kod odpadu: 15 01 04

**Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu****Transport drogowy:**

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ):	<b>1263</b>	<b>1263</b>	<b>1263</b>
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	<b>FARBA</b>	<b>FARBA</b>	<b>FARBA</b>
14.3. Klasa:	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
14.4 Numer nalepki ostrzegawczej	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
			
14.5. Grupa pakowania:	<b>III</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
14.6 Zagrożenie dla środowiska	NIE	NIE	NIE
14.7 Kod tunelu w transporcie drogowym	D/E		
14.8 Przepisy specjalne wg działu 3.3 ADR ; "163, 640E, 650"			
14.9 Nr zagrożenia	30		
14.10 Przepis szczególny	<b>640 E</b>		
14.11 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie dotyczy			

**Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2)
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1)
3. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243)
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska1) (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150)
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)
8. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, nr.12, poz. 445)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. (Dz.U. 1012 poz. 1018) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin2)
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 817 poz. 2014)
11. Oświadczenie rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2009 nr 27 poz. 162)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)
13. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 196 nr 114 poz. 545) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166)
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451 i Dz.U. 2001 nr 128 poz.1405)
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2005 nr 136 poz. 1145)
18. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 stycznia 2012 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2012, poz. 124)

**HartzLack® Heavy Duty połysk/półmat/mat**

19. Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012, nr 12 poz. 688)
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012, poz 1018)
21. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
22. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
23. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
24. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
25. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012, poz. 890)
26. OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 14 września 2012r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny (Dz.U. 2012, poz 1225)
27. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013, poz. 180)
28. Obwieszczenie ministra gospodarki z dnia 12 lipca 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2013, poz. 1569)
29. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak danych.

**Sekcja 16. Inne informacje**Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

FlamLiq3	Substancje ciekłe łatwopalne – klasa zagrożenia 3
AcuteTox.4	Toksyczność ostra – klasa zagrożenia 4
EyeIrrit2	Działa drażniąco na oczy – klasa zagrożenia 2
EyeDam1	Poważne uszkodzenie oczu – klasa zagrożenia 1
AspTox1	Niebezpieczeństwo spowodowane aspiracją – klasa zagrożenia 1
STOT SE3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – klasa zagrożenia 3
Carc2	Rakotwórczość – klasa zagrożenia 2
Repr2	Działanie szkodliwe na rozrodczość – klasa zagrożenia 2
SkinSens1	Działanie uczulające na skórę – klasa zagrożenia 1
AquaticAcute1	Toksyczność ostra dla środowiska wodnego – klasa zagrożenia 1
AquaticChronic1	Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego – klasa zagrożenia 1
AquaticChronic2	Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego – klasa zagrożenia 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## HartzLack® Heavy Duty połysk/półmat/mat

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
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.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez: **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9, [www.chem-net.info](http://www.chem-net.info), [biuro@chem-net.info](mailto:biuro@chem-net.info)** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.