

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

**NEOPRENOWY KLEJ MONTAŻOWY 100A**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Klej montażowy.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca:

**Soudal Sp. z o.o.**

ul. Gdańska 7, Częstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów

Tel./fax: + 48 22 785 90 40

E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: soudal@soudal.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 16:00): + 48 22 785 90 40**

Data sporządzenia: 13.09.2007 r. MSDS\_45422\_rev0201 z dnia 19.10.2015 (p. 2.2)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Klasa zagrożenia	Kategoria	Zwroty H
Flam. Liq.	2	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Eye Irrit.	2	H319: Działa drażniąco na oczy
Skin Irrit.	2	H315: Działa drażniąco na skórę.
STOT SE	3	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
Aquatic Chronic	2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SODAL**

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 - Działa toksycznie 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.

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

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

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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. Dalej płukać.

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do oddechu w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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

### **Dodatkowe wymogi dotyczące oznakowania:**

EUH208 – Zawiera kalafonię. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera: węglowodory C6-C7 n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5 % heksanu, octan etylu, butan-2-on

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszanina

Identyfikator produktu: *Neoprenowy klej montażowy 100A*

#### Składniki mieszaniny:

Nazwa substancji (Nr rejestracyjny REACH)	nr CAS nr WE	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
			Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5 % heksanu 01-2119475514-35	-	10 < C < 20	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
Butan-2-on 01-2119457290-43	78-93-3 201-159-0	10 < C < 20	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Octan etylu 01-2119475103-46	141-78-6 205-500-4	3 < C < 10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
2,6-di-tert-Butylo- <i>p</i> -krezol 01-2119555270-46	128-37-0 204-881-4	0.1 < C < 1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Kalafonia 01-2119480418-32	8050-09-7 232-475-7	0.1 < C < 1	Skin Sens 1	H317

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Soudal**

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

Tlenek cynku 01-2119463881-32	1314-13-2 215-222-5	0.1 < C < 1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
4-tert-butylofenol 01-2119489419-21	98-54-4 202-679-0	0.1 < C < 1	Repr. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 1	H361f H315 H318 H410

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. karty charakterystyki.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie:** Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą:** Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
- Przewód pokarmowy:** Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wyplukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody (jeśli poszkodowany jest przytomny). Zapewnić pomoc lekarską.

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

Pary wywołują łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie. W większych stężeniach wywołują ból i zawroty głowy, uczucie osłabienia, mdłości, wymioty. Pod wpływem par o bardzo dużym stężeniu może dojść do zaburzeń oddychania, utraty przytomności. Skażenie skóry ciepłym produktem może wywołać miejscowe zaczerwienienie i ból, swędzenie skóry. U osób z dużą wrażliwością mogą wystąpić reakcje alergiczne (produkt zawiera kalafonię). Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek. Drogą pokarmową wywołuje ból gardła, przelyku, bóle brzucha; mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.

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

Brak specjalnych zaleceń. Stosować postępowanie objawowe. Lekarzowi udzielającemu pomocy udostępnić kartę charakterystyki.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, ditlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla.

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem, są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego. Odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej, izolujący sprzęt ochrony układu oddechowego.

---

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

---

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych  
Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z butylu (grubość  $0.4 \pm 0.05$  mm, czas przebicia  $\geq 480$  min) oraz okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Usunąć osoby nie biorące udziału w usuwaniu awarii z zagrożonego obszaru. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Unikać wdychania par.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska  
Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia  
Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeżeli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić). Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Małe ilości zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji  
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

---

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE**

---

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności  
Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Przechowywać z daleka od źródeł wysokiej temperatury, źródeł zapłonu, utleniaczy. Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe  
Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

---

## **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

---

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

<u>Nazwa substancji</u>	<u>nr CAS</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Butan-2-on	78-93-3	NDS	450	mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	900	mg/m <sup>3</sup>
Octan etylu	141-78-6	NDS	734	mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	1468	mg/m <sup>3</sup>
Tlenek cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna:	1314-13-2	NDS	5	mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	10	mg/m <sup>3</sup>

#### Zalecane dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB)

##### Butan-2-on:

Butan-2-on: (mocz) – 1.5 mg/l

##### Butan-2-on:

DNEL<sub>pracownik</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 1161 mg/kg

DNEL<sub>pracownik</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 600 mg/ m<sup>3</sup>

DNEL<sub>konsument</sub> (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 31 mg/kg

DNEL<sub>konsument</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 412 mg/kg

DNEL<sub>konsument</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 106 mg/ m<sup>3</sup>

PNEC<sub>woda słodka</sub>: 55.8 mg/l

PNEC<sub>woda morską</sub>: 55.8 mg/l

PNEC<sub>osad wody słodkiej</sub>: 284.74 mg/kg osadu

PNEC<sub>osad wody morskiej</sub>: 284.74 mg/kg osadu

PNEC<sub>gleba</sub>: 22.5 mg/gleby

PNEC<sub>sporadyczne uwolnienie</sub>: 55.8 mg/l

##### Octan etylu:

DNEL<sub>długoterminowe</sub> dla pracowników, czas ekspozycji 1 dzień:

63 mg/kg (skóra)

734 mg/m<sup>3</sup> (drogi oddechowe) – lokalne i ogólnoustrojowe

DNEL<sub>ostre</sub> dla pracowników:

1468 mg/m<sup>3</sup> (drogi oddechowe) – lokalne i ogólnoustrojowe

DNEL<sub>długoterminowe</sub> dla konsumentów:

37 mg/kg (skóra), czas ekspozycji 1 dzień

367 mg/m<sup>3</sup> (drogi oddechowe) – lokalne i ogólnoustrojowe

4.5 mg mg/kg (droga pokarmowa), czas ekspozycji 1 dzień

DNEL<sub>ostre</sub> dla konsumentów, czas ekspozycji 8h:

734 mg/m<sup>3</sup> (drogi oddechowe) – lokalne i ogólnoustrojowe

PNEC<sub>woda słodka</sub>: 0.26 mg/l

PNEC<sub>woda morską</sub>: 0.03 mg/l

PNEC<sub>osad wody słodkiej</sub>: 1.25 mg/l

PNEC<sub>osad wody morskiej</sub>: 0.13 mg/l

PNEC<sub>oczyszczalnia ścieków</sub>: 650 mg/l

PNEC<sub>gleba</sub>: 0.24 mg/l

PNEC<sub>sporadyczne uwolnienie</sub>: 1.65 mg/l

##### Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5 % heksanu

DNEL<sub>ostre</sub> dla pracowników:

773 mg/kg (skóra) – lokalne

DNEL<sub>długoterminowe</sub> dla pracowników:

2035 mg/m<sup>3</sup> (drogi oddechowe) – lokalne

DNEL<sub>ostre</sub> dla konsumentów:

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

699 mg/kg (skóra) – lokalne  
DNEL długoterminowe dla konsumentów:  
608 mg/m<sup>3</sup> (drogi oddechowe) – lokalne

#### **Kalafonia**

DNEL długoterminowe dla pracowników, czas ekspozycji 1 dzień:  
25 mg/kg (skóra)  
176 mg/m<sup>3</sup> (drogi oddechowe) – lokalne i ogólnoustrojowe  
DNEL długoterminowe dla konsumentów:  
15 mg/kg (skóra), czas ekspozycji 1 dzień  
52 mg/m<sup>3</sup> (drogi oddechowe) – lokalne i ogólnoustrojowe  
15 mg mg/kg (droga pokarmowa), czas ekspozycji 1 dzień  
PNEC<sub>woda słodka</sub>: 0.0054 mg/l  
PNEC<sub>woda morską</sub>: 0.00054 mg/l  
PNEC<sub>osad wody słodkiej</sub>: 0.02 mg/l  
PNEC<sub>osad wody morskiej</sub>: 0.002 mg/l  
PNEC<sub>oczyszczalnia ścieków</sub>: 1000 mg/l  
PNEC<sub>gleba</sub>: 0.0.0015 mg/l

#### **Tlenek cynku i cynk:**

DNEL<sub>pracownik</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 5 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL<sub>pracownik</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 83 mg/kg wagi ciała  
DNEL<sub>konsument</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 2.5 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL<sub>konsument</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 83 mg/kg wagi ciała  
PNEC<sub>woda słodka</sub>: 20.6 µg/l  
PNEC<sub>woda morską</sub>: 6.1 µg/l  
PNEC<sub>osad wody słodkiej</sub>: 117.8 mg/kg osadu  
PNEC<sub>osad wody morskiej</sub>: 56.5 mg/kg osadu  
PNEC<sub>oczyszczalnia ścieków</sub>: 100 µg/l  
PNEC<sub>gleba</sub>: 35.6 mg/kg gleby

#### **2,6-di-tert-butyl-p-krezol**

DNEL długoterminowe dla pracowników, czas ekspozycji 1 dzień:  
0.5 mg/kg (skóra)  
3.5 mg/m<sup>3</sup> (drogi oddechowe) – lokalne i ogólnoustrojowe  
DNEL długoterminowe dla konsumentów:  
0.25 mg/kg (skóra), czas ekspozycji 1 dzień  
0.86 mg/m<sup>3</sup> (drogi oddechowe) – lokalne i ogólnoustrojowe  
0.25 mg mg/kg (droga pokarmowa), czas ekspozycji 1 dzień  
PNEC<sub>woda słodka</sub>: 0.199 mg/l  
PNEC<sub>woda morską</sub>: 0.0199 mg/l  
PNEC<sub>osad wody słodkiej</sub>: 99.6 µg/l  
PNEC<sub>osad wody morskiej</sub>: 9.96 µg/l  
PNEC<sub>oczyszczalnia ścieków</sub>: 0.17 mg/l  
PNEC<sub>gleba</sub>: 47.69 µg/l  
PNEC<sub>sporadyczne uwolnienie</sub>: 1.99 µg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

i źródeł zapłonu. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Zapewnić stanowisko do płukania oczu.

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe: W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par substancji (np. podczas awarii) lub w przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować ochrony dróg z filtrem par należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą AX.

Ręce i skóra: Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z butylu (grubość  $0.4 \pm 0.05$  mm, czas przebicia  $\geq 480$  min).

Oczy: Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

---

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

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

- a) Wygląd  
Ciecz o dużej lepkości, barwa zależna od specyfikacji.
- b) Zapach  
Ketonowy.
- c) Próg zapachu  
Brak dostępnych danych.
- d) pH  
Nie oznacza się.
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia  
Brak danych
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia  
Brak danych
- g) Temperatura zapłonu  
< 23 °C
- h) Szybkość parowania  
Brak dostępnych danych.
- i) Palność  
Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości  
Brak dostępnych danych.
- k) Prężność par  
< 1100 hPa ; 50 °C.
- l) Gęstość par  
Brak dostępnych danych
- m) Gęstość względna  
1.2 (woda = 1)
- n) Rozpuszczalność  
w rozpuszczalnikach organicznych.
- o) Temperatura samozapłonu

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

- Brak dostępnych danych.
- p) Temperatura rozkładu  
Brak dostępnych danych.
- q) Lepkość  
Brak dostępnych danych.
- r) Właściwości wybuchowe  
Nie stwarza zagrożenia wybuchem, jednak pary mieszaniny mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
- s) Właściwości utleniające  
Brak grup mających działanie utleniające.
- 9.2 Inne informacje  
Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność  
W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna  
W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
- 10.4 Warunki, których należy unikać  
Źródła zapłonu, otwarty ogień.
- 10.5 Materiały niezgodne  
Silne utleniacze.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu  
W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne		DL <sub>50</sub> – doustnie szczur	> 5840	mg/kg
		CL <sub>50</sub> - skóra szczur	> 2800	mg/kg
		CL <sub>50</sub> - inhalacyjnie szczur	25.2	mg/l
Octan etylu	141-78-6	DL <sub>50</sub> - doustnie szczur	5620	mg/kg
		CL <sub>50</sub> - inhalacyjnie szczur	1600	ppm (8h)
Butan-2-on	78-93-3	DL <sub>50</sub> - doustnie szczur	2737	mg/kg
		CL <sub>50</sub> - inhalacyjnie szczur	23,500	mg/m <sup>3</sup> (8h)
Kalafonia	8050-09-7	DL <sub>50</sub> - doustnie szczur	1710-8400	mg/kg
		DL <sub>50</sub> - doustnie mysz	4100-4600	mg/kg
		DL <sub>50</sub> - doustnie świnka morska	4100	mg/kg
		DL <sub>50</sub> – skóra królik	>2500	mg/kg
Tlenek cynku	1314-13-2	DL <sub>50</sub> - doustnie szczur	> 5000	mg/kg



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Soudal**

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

DL <sub>50</sub> - skóra szczur	>2000	mg/kg
CL <sub>50</sub> - inhalacyjnie szczur	> 5.7	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. Zawiera jednak składnik uczulający, który może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

### 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 narkotyczne).

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe zmiany.

#### Toksyczność ostra:

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka.</u>
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne		CL <sub>50</sub> - ryby (OECD 203)	11.4	mg/l (96h)
		CE <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )(OECD 202)	3	mg/l (48h)
		CL <sub>50</sub> - algi (OECD 201)	30 -100	mg/l (72h)
		NOEL –ryby	2045	mg/l (28 dni)
		NOEC – Dafnie	0.17	mg/l
Kalafonia		CL <sub>50</sub> - ryby (OECD 203)	1 - < 10	mg/l (96h)
		CE <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )(OECD 202)	911	mg/l (48h)
		CL <sub>50</sub> - algi (OECD 201)	> 1000	mg/l (72h)
Octan etylu	141-78-6	CL <sub>50</sub> – ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )	230	mg/l (96h)
		CL <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Artemia salina</i> )	644.8-1590	mg/l (24h)
		CE <sub>50</sub> – bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	154	mg/l(48h)
		CE <sub>50</sub> – glony ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	5600	mg/l (48h)
		CE <sub>50</sub> – bakterie ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> )	5870	mg/l (15 min)
Butan-2-on	78-93-3	CL <sub>50</sub> – ryby ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	2990	mg/l (96h)
		CL <sub>50</sub> – ryby ( <i>Leuciscus idus</i> )	4600	mg/l (48h)
		CE <sub>50</sub> – bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	308	mg/l (48h)
		CE <sub>50</sub> – glony ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> )	>100	mg/l (168h)
		CE <sub>50</sub> – bakterie ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> )	5100	mg/l (5min)
		NOEC – woda słodka) ( <i>Daphnia magna</i> ) < 70 mg/l (< 24h)		
		NOEC- woda morska ( <i>Cyprinodon variegatus</i> ) 400 ppm		

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Soudal**

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

Tlenek cynku	1314-13-2	Śmiertelność dla ryb od 0.1 mg/ml w wodzie miękkiej		
		CL <sub>50</sub> – ryby ( <i>Leucisidus idus</i> )	21	mg/l (ZnCl <sub>2</sub> )
		Jony cynku toksyczne dla <i>Daphnia magna</i>	od 0.3	mg/l
Kalafonia	8050-09-7	EC <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	7.3-14.1	mg/l (24h)
		EC <sub>50</sub> – glony ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	400-410	mg/l (72h)
		EC <sub>50</sub> – bakterie ( <i>Pseudomonas putida</i> )	76.1	mg/l
		EC <sub>50</sub> – bakterie ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> )	31.5	mg/l (30min)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Butan-2-on: 98 % w ciągu 28 dni (OECD 301D)

2,6-di-tert-butylo-p-krezol: 4.5 % w ciągu 28 dni (OECD 301C)

Węglowodory C6-C7: 98 % w ciągu 28 dni (OECD 301F)

Octan etylu: 93.9 % w ciągu 28 dni (OECD 301B)

Kalafonia: 71 % w ciągu 28 dni (OECD 301D)

Tlenek cynku: trudno ulega biodegradacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Butan-2-on: 0.3

2,6-di-tert-butylo-p-krezol: 5.1

Węglowodory C6-C7: > 3

Octan etylu: 0.68

Kalafonia: 1.9

Tlenek cynku: 1.53

Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak danych dla mieszaniny.

2,6-di-tert-butylo-p-krezol: 230 - 2500

Octan etylu: 30

Kalafonia: 56.2

Tlenek cynku: 38 - 277

### 12.4 Mobilność w glebie

(log)Koc:

Butan-2-on: 1.53

Tlenek cynku: 2.2

2,6-di-tert-butylo-p-krezol: 4.362

Kalafonia: 0.8759

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

08 04 09\* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
Opakowania:

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

Specjalne środki ostrożności:

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały oczyszczone lub dokładnie wypłukane.

---

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

---

ADR/RID, IMDG, IATA

**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

1133

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

KLEJE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁY CIEKŁE ZAPALNE.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

**14.4 Grupa pakowania**

II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak specjalnych zaleceń.

Ilości ograniczone (limited quantities): Opakowania kombinowane: nie więcej niż 5 litr na opakowanie wewnętrzne dla cieczy. Pakiet nie może ważyć więcej niż 30 kg. (masa brutto).

Uwagi specjalne: Lepka ciecz o temperaturze zapłonu niższej niż 23°C, który spełnia warunki podane w 2.2.3.1.4 ADR.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

---

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) – 36%

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami, tekst jednolity (Dz. U. poz. 1203 z 20 sierpnia 2015 r.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 7 ATP).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., poz. 817 z dnia 23.06.2014).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005) z późniejszymi zmianami (Dz. U. poz. 1097, 2015).

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane.

Inne źródła informacji:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Zwroty H** (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii **użyte w sekcji 3. Karty charakterystyki:**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
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 pęknięcie skóry.
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kategoria zagrożenia 1.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

The logo for Soudal, consisting of the word "Soudal" in a bold, black, sans-serif font, positioned below a solid red rectangular bar.

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, (działanie narkotyczne).
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 2

*Produkt podlega zgłoszeniu do rejestru prowadzonego przez Biuro ds. Substancji Chemicznych w Łodzi*