

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.)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

T-REX BŁYSKAWICZNY
Klej montażowy

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, Cząstków 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: 15.07.2013r. MSDS_54231_rev.0100 z dnia 26.10.2015 (ATP4, p.2, p3)

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 |
| Skin Irrit. | 2 | H315: Działa drażniąco na skórę. |
| Eye Irrit. | 2 | H319: Działa drażniąco na oczy. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

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.)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

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

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

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

P332 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

W przypadku wykorzystywania przez konsumentów dodatkowo:

UWAGA!!! Opakowanie powinno być wyposażone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Identyfikator produktu: *T – REX BŁYSKAWICZNY*

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 |
| Aceton (01-2119471330-49) | 67-64-1 200-662-2 | 1 < C < 10 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 |
| Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5 % heksanu 01-2119475514-35 | - | 2.5 < C < 10 | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H304 H315 H336 H411 |
| Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne 01-2119475515-33 | - 927-510-4 | 2.5 < C < 10 | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irr. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H304 H315 H336 H411 |
| Ksylen 01-2119488216-32 | 1330-20-7 215-535-7 | 1 < C < 10 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H226 H332 H312 H304 H373 H319 H335 H315 |
| Etylobenzen 01-2119489370-35 | 100-41-4 202-849-4 | 1 < C < 10 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3 | H225 H332 H304 H373 H412 |

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.)

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. Jeżeli objawy nie ustępują, 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.
- Połknięcie:** Jest to mało prawdopodobna droga narażenia, ponieważ produkt jest stosowany jako aerozol. Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się mieszaniny do płuc. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiast pomoc lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się mieszaniny do oczu może wystąpić lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie, stany zapalne. Wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła, kaszel. Po połknięciu dużych ilości (jest to mało prawdopodobne, ponieważ produkt ma wysoką lepkość) mogą wystąpić mdłości, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia się.

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, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wysoko 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.

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 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z nitylu (grubość 0.4 ± 0.05 mm, czas przebicia ≥ 480 min) oraz okulary ochronne typu gogle. Usunąć osoby niezabezpieczone i 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. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia krzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.
- 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 zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Pary produktu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu. Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym (zalecana temperatura: 20°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Przechowywać z daleka od źródeł wysokiej temperatury, źródeł zapłonu, utleniaaczy. Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych. Przydatność do użycia: 1 rok.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa substancji | nr CAS | Normatyw | wartość | jednostka |
|------------------|-----------|----------|---------|------------------------|
| Aceton | 67-64-1 | NDS | 600 | mg/m^3 |
| | | NDSch | 1800 | mg/m^3 |
| Ksylen | 1330-20-7 | NDS | 100 | mg/m^3 |
| Etylobenzen | 100-41-4 | NDS | 200 | mg/m^3 |
| | | NDSch | 400 | mg/m^3 |

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.)

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

DNEL_{ostre} dla pracowników: 773 mg/kg (skóra) – lokalne

DNEL_{dlugoterminowe} dla pracowników: 2035 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne

DNEL_{ostre} dla konsumentów: 699 mg/kg (skóra) – lokalne

DNEL_{dlugoterminowe} dla konsumentów: 608 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne

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

DNEL_{ostre} dla pracowników: 13964 mg/kg (skóra) – lokalne

DNEL_{dlugoterminowe} dla pracowników: 5306 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne

DNEL_{ostre} dla konsumentów: 1377 mg/kg (skóra) – lokalne

DNEL_{dlugoterminowe} dla konsumentów: 1137 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne

Aceton:

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie lokalne): 2420 mg/ m³

DNEL_{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 186 mg/kg

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 1210 mg/ m³

DNEL_{konsument} (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 62 mg/kg

DNEL_{konsument} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 62 mg/kg

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 200 mg/ m³

PNEC_{woda słodka}: 10.6mg/l

PNEC_{woda morska}: 1.06 mg/l

PNEC_{osad wody słodkiej}: 30.4 mg/kg osadu

PNEC_{osad wody morskiej}: 3.04 mg/kg osadu

PNEC_{gleba}: 29.5 mg/gleby

PNEC_{sporadyczne uwolnienie}: 100 mg/l

Ksylen:

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie ogólnoustrojowe): 289 mg/ m³

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie lokalne): 289 mg/ m³

DNEL_{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 180 mg/kg

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 77 mg/ m³

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie ogólnoustrojowe): 174 mg/ m³

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie lokalne): 174 mg/ m³

DNEL_{konsument} (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 1.6 mg/kg

DNEL_{konsument} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 108 mg/kg

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe): 14.8 mg/ m³

PNEC_{woda słodka}: 0.33 mg/l

PNEC_{woda morska}: 0.33 mg/l

PNEC_{osad wody słodkiej}: 12.46 mg/kg osadu

PNEC_{osad wody morskiej}: 12.46 mg/kg osadu

PNEC_{gleba}: 2.31 mg/gleby

PNEC_{sporadyczne uwolnienie}: 0.33 mg/l

Etylobenzen:

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie lokalne) 293 mg/m³

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 77 mg/m³

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 15 mg/m³

PNEC_{woda słodka}: 0.1 mg/l

PNEC_{woda morska}: 0.01 mg/l

PNEC_{osad wody słodkiej}: 13.7 mg/l osadu

PNEC_{osad wody morskiej}: 2.68 mg/l osadu

PNEC_{oczyszczalnia ścieków}: 9.6 mg/l osadu

PNEC_{gleba}: 2.68 mg/l gleby

PNEC_{sporadyczne uwolnienie}: 0.1 mg/l

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.)

Zalecane dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB)

Aceton:

Aceton (mocz) – 30 mg/l

Ksylen:

Kwas metylohipurowy (mocz) – 1.4 g/l

Etylobenzen:

Kwas migdałowy (mocz) – 20 mg/h

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 lub wybuchu. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe: W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par produktu należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A. Można stosować filtry zespolone AP.

Ręce i skóra: Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z lub nitrylu (grubość 0.4 ± 0.05 mm, czas przebicia ≥ 480 min).

Oczy: Nie są wymagane.

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
Pasta, barwa zależna od specyfikacji.
- b) Zapach
Rozpuszczalnikowy.
- c) Próg zapachu
Brak dostępnych danych.
- d) pH
Brak dostępnych danych.
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia
Brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
Brak danych.
- g) Temperatura zapłonu
< 23 °C.
- h) Szybkość parowania
Brak dostępnych danych.

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.)

- i) Palność
Mieszanina jest wysoce łatwopalna.
 - j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości
Brak dostępnych danych.
 - k) Prężność par
< 1100 hPa w 50 °C.
 - l) Gęstość par
> 1 (powietrze = 1).
 - m) Gęstość względna
1.36 (woda=1)
 - n) Rozpuszczalność
Nierozpuszczalna w wodzie.
 - o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda
Brak dostępnych danych.
 - p) Temperatura samozapłonu
Brak dostępnych danych.
 - q) Temperatura rozkładu
Brak dostępnych danych.
 - r) Lepkość
Brak dostępnych danych.
 - s) Właściwości wybuchowe
Nie stwarza zagrożenia wybuchem, jednak pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
 - t) Właściwości utleniające
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.
- 9.2 Inne informacje
Brak 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 mieszanina jest stabilna.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- 10.4 Warunki, których należy unikać
Źródła zapłonu, otwarty ogień.
- 10.5 Materiały niezgodne
Silne utleniacze.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Tlenki węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

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.)

| <u>Składnik</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Dawka</u> | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u> |
|--|---------------|--|----------------|------------------|
| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | | DL ₅₀ – doustnie szczur | > 5840 | mg/kg |
| | | CL ₅₀ - skóra szczur | > 2800 | mg/kg |
| | | CL ₅₀ - inhalacyjnie szczur | 25.2 | mg/l |
| Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | | DL ₅₀ – doustnie szczur | > 5840 | mg/kg |
| | | CL ₅₀ - skóra szczur | > 2800 | mg/kg |
| | | CL ₅₀ - inhalacyjnie szczur | 23.3 | mg/l |
| Ksylen | 1330-20-7 | DL ₅₀ - doustnie szczur | 3523 | mg/kg |
| | | CL ₅₀ - inhalacyjnie szczur | 27.57 | mg/l (4h) |
| Etylobenzen | 100-41-4 | DL ₅₀ – doustnie szczur | 3500 | mg/kg |
| | | CL – inhalacyjnie mysz | 1432 | ppm (4h) |
| Aceton | 67-64-1 | DL ₅₀ - doustnie szczur | 5800 | mg/kg |
| | | CL ₅₀ - skóra szczur | 20000 | mg/kg |
| | | CL ₅₀ - inhalacyjnie szczur | 76 | mg/l |

Działanie drażniące:

Działa drażniąco na skórę i oczy. (Metoda równoważna OECD 404 i 405 negatywna)

Działanie żrące:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (Metoda równoważna OECD 404 i 405 negatywna)

Działanie uczulające:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (metoda OECD 406 – negatywna).

Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

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

Rakotwórczość:

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

Ksylen: NOAEC > 500 mg/kg wagi ciała (szczur doustnie, 103 tygodnie)

Etylobenzen: NOAEC = 250 ppm (szczur inhalacja, 104 tygodnie)

Aceton: NOEL = 79 mg/ (mysz skóra, 51 tygodni)

Mutagenność:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (metoda równoważna OECD 471 i 473 (in vitro) – negatywna).

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

| <u>Składnik</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Dawka</u> | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u> |
|--|---------------|---|----------------|------------------|
| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | | CL ₅₀ - ryby (OECD 203) | 11.4 | mg/l (96h) |
| | | CE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)(OECD 202) | 3 | mg/l (48h) |
| | | CL ₅₀ - algi (OECD 201) | 30 -100 | mg/l (72h) |
| | | NOEL –ryby | 2045 | mg/l (28 dni) |
| | | NOEC – Dafnie | 0.17 | mg/l |
| Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | | | | |

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.)

| | | | | |
|-------------|-----------|--|----------|--------------|
| Ksylen | 1330-20-7 | LL ₅₀ - ryby (OECD 203) | > 13.4 | mg/l (96h) |
| | | LE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202) | 3 | m/l (48h) |
| | | CL ₅₀ - glony (OECD 201) | 30 - 100 | mg/l (72h) |
| | | CL ₅₀ - ryby (<i>Onchorhynchus mykiss</i>) | 14 | mg/l (96h) |
| Etylobenzen | 100-41-4 | CL ₅₀ - ryby (<i>Leuciscus idus</i>) | 86 | mg/l (48h) |
| | | EU ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) | 165 | mg/l (24h) |
| | | CL ₅₀ - ryby (<i>Leucisidus idus</i>) | 44 | mg/l |
| | | CL ₅₀ - ryby (<i>Carassius auratus</i>) | 94.44 | mg/l (96h) |
| Aceton | 67-64-1 | CL ₅₀ - ryby (<i>Pimephales promelas</i>) | 12.1 | mg/l (24h) |
| | | NOEC - woda słodka (<i>Daphnia magna</i>) | 6.8 | mg/l (< 24h) |
| | | NOEC - woda morska (<i>Menidia menidiana</i>) | 3,3 | mg/l (96h) |
| | | CL ₅₀ - ryby (Met. C1) | 5540 | mg/l (96h) |
| | | CE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) | 12600 | mg/l (48h) |
| | | CL ₅₀ - algi | > 1000 | mg/l (72h) |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:

Dopuszczalne stężenie substancji ropopochodnych wprowadzanych do wód i do ziemi - 15 mg/l, (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137 poz. 984, 2006 wraz z późniejszymi zmianami)).

Biodegradacja:

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

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

Ksylen: 87.8 % w ciągu 28 dni (OECD 301F)

Etylobenzen: 70 – 80 % w ciągu 28 dni (ISO 14593)

Aceton: 90.9 % w ciągu 28 dni (OECD 301B)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

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

Aceton: Kow = - 0.24

Etylobenzen: Kow = 3.15

Węglowodory C7: Kow = > 3

Węglowodory C6-C7: Kow = > 3

Ksylen: Kow = 3.2

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Ksylen: BCF: 7 - 26

Etylobenzen: BCF: 15 – 19

Aceton: BCF: 0.69 3

12.4 Mobilność w glebie

Etylobenzen: log Koc = 2.71 (PCKOCWIN v1.66)

Etylobenzen: 99.45% (Mackay level I)

Węglowodory C7: 96% (Mackay level III)

Węglowodory C6-C7: 98% (Mackay level III)

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

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.)

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

Specjalne środki ostrożności:

Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały oczyszczone lub dokładnie wypłukane. Pary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników, jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz.

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

III

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

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

Lotne związki organiczne (VOC) – 26.6% (361.76 g/l)

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 (Dz. U. poz. 675, 2015) oraz 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).

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.)

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).

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 uzupełnione i zweryfikowane.

Dodatkowe źródła danych:

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 R i 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. |
| 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. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

The logo for Soudal, consisting of the word "SOUDAL" in a bold, black, sans-serif font. Above the text is 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.)

| | |
|-------------------|---|
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H336 | Może spowodować senność lub zawroty głowy. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |
| Flam. Liq. 2 | Substancja wysoce łatwopalna kategoria zagrożenia 2. |
| Flam. Liq. 3 | Substancja wysoce łatwopalna kategoria zagrożenia 3. |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1. |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym, po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4. |
| 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 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 2. |

Podlega obowiązkowi zgłoszenia do Wykazu prowadzonego przez Biuro ds. Substancji Chemicznych w Łodzi.