

Data wydania: 22.08.2017 wersja 12 Zastępuje dokument z dnia: 08.08.2014	Shoes glue Klej do butów
KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	Shoes glue Klej do butów
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane	Klej do butów
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	TARGET Polska Sp. z o.o. ul. Pogodna 63/1; 15-365 Białystok Tel/fax: +48 742 06 36 e- mail: target@silpac.pl
1.4	Telefon alarmowy	Tel: +48 742 06 36 w godz. 8-16

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY

Mieszanka jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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



Flam. Liq. 2

GHS02 płomień
H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



Asp. Tox. 1

GHS08 zagrożenie dla zdrowia
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS09 środowiska
Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Ele Irrit. 2 H319 Działanie drażniące na oczy.
STOT SE 3 H336 Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zagrożenia dla człowieka

Produkt działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa drażniąco na skórę. Może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska

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

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogramy:



GHS07



GHS02



GHS08



GHS09

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Zawiera: cykloheksan, octan etylu, aceton

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102- Chronić przed dziećmi.
P210- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskrzenia, otwartego ognia. Palenie wzbronione.
P273- Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P310- W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
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.
P331- NIE wywoływać wymiotów.
P403 + P235- Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Dodatkowe zalecane Zwroty / Szczególny sposób oznakowania

Brak.

2.3. INNE ZAGROŻENIA, które nie powodują zaklasyfikowania

Wysokie stężenia par rozpuszczalnika mogą powodować słabe podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych i oczu.

U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego długotrwałego lub częstego kontaktu produkt może wywoływać zmiany skórne.

Uwalniające się pary rozpuszczalnika mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria dla substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. SUBSTANCJA

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

3.2. MIESZANINA

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina asfaltów, kauczuku, rozpuszczalnika organicznego, wypełniacza mineralnego, włókien celulozowych, dodatków.

Składniki niebezpieczne

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	% (m/m)	Klasyfikacja wg rozp. WE 1272/2008
Octan etylu	CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4 Rejestracji: 01-2119475110-46-XXXX	5 - 20	H225, H319, H336, EUH066
Cykloheksan	CAS: 110-82-7 WE: 203-806-2 Rejestracji: 01-2119463273-41-0016	10-60	H225, H304, H315, H336, H400, H410
Aceton	CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Rejestracji: 01-2119471330-49-XXXX	1-10	H225, H319, H336, EUH066

Treść zwrotów H – patrz p.16.

Substancje PBT lub vPvB

Brak.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić spokój. Wezwać lekarza. Nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Odessać wydzielinę z nosa i jamy ustnej. Jeżeli zatruty oddycha, podać tlen przez maskę. Jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta albo za pomocą aparatu AMBU.

Kontakt ze skórą

Zdjąć oblaną odzież roboczą. Miejsca oblane zmyć obficie bieżącą wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnień skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Przemywać oko przy podniesionej powiece bieżącą wodą przez około 15 minut. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Przytomny: Napić się 150 ml płynnej parafiny. Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie duszności podawać tlen. Wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oddziaływanie na człowieka:

W kontakcie ze skórą

Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

W kontakcie z oczami

Wysokie stężenie par lub prysnięcie do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenia, zaczerwienienie, łzawienie).

W przypadku narażenia drogą oddechową

Przy wdychaniu opary mogą działać drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego, ból głowy, nudności wymioty i inne niepożądane objawy.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody (zwarte strumienie wody podawane pod wysokim ciśnieniem).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne spaliny zawierające tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz produkty rozkładu polimeru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Występuje zagrożenie wybuchem. Pary benzyny są cięższe od powietrza. Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody. Zapobiec przedostaniu się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odporne na chemikalia. Stosować niezależny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć pojemniki przed nagrzaniem. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii. Stosować sprzęt ochronny zapobiegający skażeniu skóry, oczu i odzieży.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do gleby/gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych.

W razie przeniknięcia powiadomić właściwe władze.

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

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować i zebrać. Małe ilości rozlanej cieczy posypać materiałem wiążącym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny, uniwersalny środek wiążący), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do utylizacji.. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczony materiał usuwać według punktu 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W stosownych przypadkach wskazuje się odniesienia do sekcji 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania oparów. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z produktem. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu. Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz ogólna wentylacja pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

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

Pojemnik, w którym przechowywany jest produkt powinien być szczelnie zamknięty. Chronić przed nagrzaniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Temperatura przechowywania od +1°C do +30°C.

7.3. Szczegółowe zastosowania końcowe

„Scenariusz narażenia” nie jest wymagany..

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne narażenia NDS (podstawa prawna – sekcja 15)

Specyfikacja	NDS(mg/m3)	NDSCH(mg/m3)	NDSP(mg/m3)
Octan etylu	200	600	-
Aceton	150	300	-
Cykloheksan	300	1000	-

8.1.2. Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania:

Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza i normami :

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga:

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996 r., poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r., poz. 451).

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować respirator z filtrem typ A.

Ochrona oczu

Zalecane okulary ochronne (wg EN 166).

Ochrona rąk i ciała

Zalecane rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe). Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać. Nosić fartuch lub ubranie ochronne, obuwie ochronne.

Techniczne środki ochronne

Wentylacja ogólna pomieszczenia.

Zalecenia ogólne

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać wdychania par produktu. Nosić odzież ochronną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: transparentna do lekko słomkowej
Zapach	: charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: -94,7°C (aceton); -83°C (octan)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [0C] ...	: 56°C (aceton); 77°C (octan); 80,7°C (cykloheksan)
Temperatura zapłonu [0C].....	: -17°C (aceton); -4,4°C (octan); -20°C (cykloheksan)
Górna granica wybuchowości, [% V/V].....	: 14,3 (aceton); 11,5 (octan); 8,3 (cykloheksan)
Dolna granica wybuchowości, [% V/V].....	: 2,5 (aceton); 2,2 (octan); 1,2 (cykloheksan)
Gęstość.....	: około 0,87 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie.....	: nie rozpuszcza się
Temperatura samozapłonu.....	: 465°C (aceton); 460°C (octan); 260°C (cykloheksan)
Lepkość wg Brookfield'a.....	: około 3500 mPa·s
Rozpuszczalnik organiczny.....	: do 80 %

9.2. Inne informacje

Minimalna energia zapłonu [mJ]: brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: Reaguje z silnymi utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna: Nie występuje rozkład termiczny w normalnych warunkach roboczych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reaguje z silnymi utleniaczami. Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

10.4. Warunki, których należy unikać: Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne: silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie występują, jeśli materiał przechowywany i stosowany jest we właściwy sposób.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków ekologicznych

11.1.2. Mieszanie.

Toksyczność komponentów

CYKLOHEKSAN

Wartość medialnej dawki śmiertelnej – LD50 po podaniu drogą pokarmową szczurom: 12705 mg/kg

Wartość medialnej dawki śmiertelnej – LD50 po podaniu drogą pokarmową myszom: 813 mg/kg

Najniższe opublikowane stężenie toksyczne (LCLo) w warunkach inhalacyjnego narażenia królików przez okres 1 godziny – 89600mg/ m³

Stwierdzono ogólnie znieczulenie, drżenie, skurcze spastyczne.

OCTAN ETYLU

Najniższe opublikowane stężenie dla ludzi (TCLo) ok. 1400mg/ m³

Wartość medialnej dawki śmiertelnej – LD50 po podaniu drogą pokarmową szczurom: 5620 mg/kg

Wartość medialnej dawki śmiertelnej – LD50 po podaniu na skórę królików: 20 mg/kg

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego Lalo warunkach narażenia inhalacyjnego szczurów (LC5o) –200 g/ m³

Stwierdzono ogólnie znieczulenie, drżenie, skurcze spastyczne.

ACETON LD50 (królik, skóra) – 500 mg/24h

LD50 (szczur, doustnie) – 5800 mg/kg

W kontakcie ze skórą

Działa drażniąco i wysuszająco.

W kontakcie z oczami

Wysokie stężenie par lub pryśnięcie do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenia, zaczerwienienie, łzawienie).

W przypadku narażenia drogą oddechową

Przy wdychaniu opary mogą działać drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego, ból głowy, nudności wymioty i inne niepożądane objawy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dane ekotoksyczności dla cykloheksanu

W środowisku ulega umiarkowanej biodegradacji. Szybko odparowuje z wody lub gleby. W powietrzu, w reakcji z rodnikami hydroksylowymi ulega degradacji, a jego okres półtrwania wynosi od 1 do 10 dni. Może ulegać bioakumulacji, gdyż wartość współczynnika podziału oktanol/woda jest większa od 3. Toksyczność ostra (LC 50) dla ryb: w warunkach 96-godz. Narażenia wynosi od 10 do 100mg/l

Dane ekotoksyczności dla octanu etylu

W środowisku ulega umiarkowanej biodegradacji. Szybko odparowuje z wody lub gleby. Oszacowany okres półtrwania w wodzie wynosi mniej niż 1 dzień. W powietrzu, w reakcji z rodnikami hydroksylowymi ulega degradacji, a jego okres półtrwania wynosi od 1 do 10 dni. Nie ulega znacznej bioakumulacji, gdyż wartość współczynnika podziału oktanol/woda jest niższa od 3.

Nie jest toksyczny dla organizmów wodnych.

Dane ekotoksyczności dla acetonu

Stężenie śmiertelne dla: – ryb *Leuciscus idus melanotus* – 7,5 g/l (LC50/48 h)

– skorupiaków *Daphnia magna* – 10 g/l (EC50/24 h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie. Rozpuszczalniki organiczne pochodzące z preparatu rozpuszczają się w wodzie w ograniczonych ilościach i są szkodliwe dla organizmów wodnych; Napięcie powierzchniowe: około 27 mN/w.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie: Nie określono.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Zalecenia dotyczące utylizacji: Produkt posypać materiałem chłonnym (np. trociny, piasek, ziemia krzemkowa), zebrać. Spalić w spalaczu chemicznym. Właściwą klasyfikację odpadu dokonuje użytkownik w miejscu jego powstawania ze względu na różnorodność zastosowań.

Zanieczyszczone opakowanie oczyścić z resztek. Jeśli to możliwe zwrócić do obiegu. Jeśli nie, opakowanie dokładnie osuszyć. Po osuszeniu wietrzyć z dala od źródeł zapłonu. Pozostałości mogą stwarzać niebezpieczeństwo wybuchu.

Nie dziurawić, nie ciąć ani nie spawać nie umytych opakowań. Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub utylizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

KLASYFIKACJA

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych.

Uwaga: Produkt może być przewożony na warunkach zwolnienia spod przepisów dotyczących przewozu materiałów niebezpiecznych w opakowaniach o pojemności nie większej niż 450 litrów ponieważ spełnia wymagania określone pod 2.2.3.1.5 przepisów ADR i RID w zakresie właściwości fizykochemicznych !.

14.1. NUMER UN (Numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN	shoes glue / klej do butów
14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE	Nie dotyczy
14.4. GRUPA PAKOWANIA	Nie dotyczy
14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Nie dotyczy
14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW	Nie dotyczy
14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

- a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 wraz z późn. zm.).
- c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445).
- e) Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
- f) 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).
- g) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641).
- h) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.
- i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).
- j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.
- k) Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- m) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- n) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
- o) 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, wraz z późn. zm.
- p) 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. 2006 nr 137 poz. 984).
- r) Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
- s) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak oceny bezpieczeństwa dla mieszaniny.

Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów H wymienionych w sekcji 3**Zwroty H**

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

H315 – Działa drażniąco na skórę.

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.

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2.

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategorii 2.

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe kategorii 3.

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

EC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

IC50 – Stężenie powodujące inhibicję medialną.

EC5 – Stężenie, przy którym obserwuje się 5% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.

DOKONANE ZMIANY przy aktualizacji 22.08.2017:

1) Zmiana klasyfikacji mieszaniny w punkcie 2

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.