Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych TKB**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:

Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych TKB służy do rozcieńczania wyrobów opartych na żywicach syntetycznych, mycia pędzli, pistoletów natryskowych i innego sprzętu używanego podczas prac malarskich.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta: Z.P.U.H. NOFAR
Adres: 26-120 Bliżyn, Mroczków 4
Tel./fax: +48 41 254 10 19
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki**:** lab@nofar.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: (041) 2541019 w godz. 7-15 - Z.P.U.H. Nofar;
998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce (042) 631 47 24

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenie fizyczne:
Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 3); H226

Zagrożenie dla zdrowia:
Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2); H315
Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H312
Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H332
Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1); H318
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE 3); H335

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 226	Łatwopalna ciecz i pary.
H 312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H 315	Działa drażniąco na skórę.
H 318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H 332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H 335	Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
Ogólne: Nie dotyczy.
Zapobiegawcze: P 210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
P 280 –Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną /ochronę oczu/ochronę twarzy.
Reagowanie: 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.
P 310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Przechowywanie: Nie dotyczy.
Usuwanie: Nie dotyczy.
Niebezpieczne składniki: ksylen (mieszanina izomerów), izobutanol
Uzupełniające elementy etykiety: Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia
Brak dostępnych danych

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny
Ze składników wchodzących do wyrobu substancjami niebezpiecznymi są:

Nazwa chemiczna składnika	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Numer rejestracji REACH:	Klasyfikacja CLP
Ksylen (mieszanina izomerów) 40 - 50% *xylene*	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315
Etylobenzen 10 – 15% *ethylbenzene*	601-023-00-4	202-849-4	100-41-4	01-2119489370-35	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332
2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutylowy 20 – 35 % *iso-butanol*	603-108-00-1	201-148-0	78-83-1	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Pozostałe składniki farby nie są klasyfikowane jako niebezpieczne (deklaracja producenta).

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie**:** W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza, wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany nie oddycha - zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.

Spożycie**:** W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą**:** W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, skórę zmyć wodą (z mydłem jeśli nie ma oparzeń). W przypadku objawów podrażnienia skóry skonsultować się z dermatologiem.

Kontakt z oczami**:** W razie kontaktu z oczami płukać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Zapewnić konsultację okulistyczną. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Łatwopalna ciecz i pary. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.
W przypadku narażenia, jeżeli to możliwe pokazać lekarzowi etykietę produktu oraz kartę charakterystyki.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Stosować gaśnice odpowiednie dla palących się w otoczeniu materiałów.
Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Produkt zawiera organiczne, palne składniki, dlatego w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Narażone na ogień zamknięte zbiorniki chłodzić poprzez zraszanie wodą.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych.
Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację, unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną substancją. Więcej informacji patrz pkt. 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zabezpieczyć przed przedostaniem do kanalizacji i wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
W przypadku uwolnienia do środowiska wyciek zasypać i zebrać materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa) do nieuszkodzonego opakowania.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Postępować zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować substancję zgodnie z przeznaczeniem przy użyciu środków ochrony osobistej. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami. Nie jeść, nie pić podczas stykania się z produktem. Po zakończeniu pracy z mieszaniną umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu o dobrej wentylacji, z dala od źródeł ciepła, ognia, narzędzi iskrzących. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe
Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1.Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia 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.
Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Nazwa składnika	NDS [mg/m^3]	NDSCh [mg/m^3]
Ksylen	100	-
Etylobenzen	200	400
Octan n-butylu	200	950
2-Metylopropan-1-ol**;** Izobutanol	100	200

Zalecane procedury monitoringu:
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
- 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. 2005 nr 11 poz. 86, z późniejszymi zmianami).
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

8.2. Kontrola narażenia
Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu. Preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, lub przy zastosowaniu wentylacji miejscowej. Stosować środki ochrony osobistej. Natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.

Środki ochrony osobistej:
Drogi oddechowe: w przypadku przekroczeń najwyższego dopuszczalnego stężenia stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par organicznych
Ręce: rękawice ochronne z tkanin powlekanych.
Oczy: okulary ochronne w szczelnej obudowie.
Skóra i ciało: ubranie ochronne powlekane.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Wygląd ciecz
Zapach: charakterystyczny dla węglowodorów

Próg zapachu:	brak dostępnych danych
pH (dla roztworu 10% w H_2O):	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	min. 24 °C
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność:	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości:	8 % [V/V]
Dolna granica wybuchowości:	1 % [V/V]
Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość par:	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	≤ 1,0[g/cm$^{3]}$
Rozpuszczalność	
w wodzie:	nie rozpuszcza się
w innych rozpuszczalnikach:	rozpuszcza się w węglowodorach aromatycznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	powyżej 400 °C
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość umowna	
(czas wypływu mierzona kubkiem Forda ∅ 4 mm)	10 – 15 [s]
Właściwości wybuchowe:	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje
Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Brak reaktywności w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna
Produkt jest stabilny w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.

10.5. Materiały niezgodne
Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.
Nie przechowywać z utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Oddziaływania na człowieka:

Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Powoduje ból i zawroty głowy, pobudzenie, nudności.

Drogi wchłaniania:
Drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia:
Pary działają szkodliwie na błony śluzowe i drogi oddechowe oraz mogą uszkadzać nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Powodują bóle gardła i zawroty głowy, uczucie zmęczenia, osłabienie mięśni, senność, nudności, wymioty, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.
Bezpośredni kontakt ze skórą może powodować podrażnienia, wysuszenia skóry.
Dostanie się cieczy do oczu powoduje podrażnienie i zaczerwienienie spojówek. Może powodować oparzenie rogówki i przejściowe uszkodzenie.
W przypadku połknięcia produktu może pojawić się zmęczenie, zawroty głowy, niedyspozycja i ewentualne zaburzenia żołądkowe i jelitowe, łącznie z wymiotami i bólem brzucha.
Badania toksykologiczne niniejszego preparatu nie były prowadzone. Podane informacje odnoszą się do danych literaturowych poszczególnych składników zawartych w produkcie.

Dawki i stężenia toksyczne:

Ksylen:
LD_{50} (szczur, doustnie) – 4300 mg/kg
LC_{50} (szczur, inhalacja) – 22100 mg/m3 (4 h)
LD_{50} (królik, szczur, skóra) – brak danych

Etylobenzen: brak danych

Alkohol izobutylowy:
LD_{50} (szczur, doustnie) - 2460 mg/kg
LD_{50} (mysz, doustnie)- 3500 mg/kg
LD_{50} (królik, skóra) - 3400 mg/kg
LC_{50} (szczur, inhalacja) - 24600 mg/m3(4h)

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1.Toksyczność
Niniejsze dane są danymi literaturowymi poszczególnych składników zawartych w produkcie.
Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji i wód gruntowych.

Ksylen:
Toksyczność ostra (LC_{50}/96 h) dla ryb: – Pimephales promelas – 16,1 mg/l
– Salmo gairdneri – 8 mg/l
– Lepomis macrochirus – 16,1 mg/l
– Carassius auratus – 16,1 mg/l
Toksyczność ostra (EC_{50}/48 h) dla skorupiaków Daphnia magna – 3,82 mg/l
Hamowanie wzrostu glonów (IC_{50}/72 h) – brak danych
Hamowanie wzrostu kolonii bakterii – brak danych

Etylobenzen:
Toksyczność ostra (LC_{50}/96 h) dla ryb: Salmo gairdneri – 14 mg/l
Lepomis macrochirus – 88 mg/l
Toksyczność ostra (EC_{50}/48 h) dla skorupiaków – brak danych

Alkohol izobutylowy:
Toksyczność ostra (LC_{50}/96 h) dla ryb: Pimephales promelas -1430 mg/l
Toksyczność ostra (EC_{50}/48 h) dla dafnii: Daphnia pulex - 1100 mg/l
Toksyczność ostra dla alg: Scenedesmus subspicatus - 2300 mg/l
hamowanie wzrostu (EC_{50}/15min) kolonii bakterii: Photobacterium phosphereum 1225 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak konkretnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Brak konkretnych danych

12.4. Mobilność w glebie: Brak konkretnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Brak konkretnych danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.
Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi.
Nie wolno dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.
Niszczyć przez spalanie przez uprawnione instytucje.
Podstawa prawna:
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).
Kod odpadu:
08 01 11- odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Transport wg RID/ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ)
1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Rozcieńczalnik

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie
Klasa 3

14.4. Grupa pakowania
Grupa III
Numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa: 30
Nalepka ostrzegawcza: 3



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
Przewozić w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Brak danych.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami);
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21, z późniejszymi zmianami);
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2012 poz. 445, z późniejszymi zmianami);
4. 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. 2014 poz. 817);
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86, z późniejszymi zmianami);
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923);
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173);
8. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367, z późniejszymi zmianami);
9. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH.
10. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr.1907/2006 (Dziennik Urzędowy UE L335/1 z dnia 31.12.2008 z późniejszymi zmianami);
11. Rozporządzenie Komisji (UE)nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana dla mieszaniny. Dokonano OBCh dla składników mieszaniny z pkt.3 MSDS.

Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z niewłaściwego zastosowania wyrobu.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja obejmująca obecnie obowiązujące przepisy prawne.

Zmiany sekcji: 1-16

Określenie zwrotów użytych w pkt. 3:

H 225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H 226	Łatwopalna ciecz i pary
H 312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H 315	Działa drażniąco na skórę
H 318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H 332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H 336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Informacje dodatkowe:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

LC_{50} – Stężenie , przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LD_{50} – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

Wykaz skrótów:
Flam. Lig. – Substancja ciekła łatwopalna
Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę
Acute Tox. – Toksyczność ostra
STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Eye Dam. – Poważne uszkodzenie oczu
CLP – Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania mi pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych