

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec 902 E

Data wydania: 17.09.2018

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec 902 E**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Masy i roztwory stosowane na zimno do wykonywania izolacji wodochronnych. Kleje stosowane na zimno do przyklejania pap asfaltowych.

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
Weber-Biuro w Warszawie, ul. Cybernetyki 9, 02-677 Warszawa

Oddział Weber Góra Kalwaria
Tel.: +48 22 701 55 01 do 06; e-mail: kontakt.weber@saint-gobain.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel. +42 65 79 900, +42 63 14 767 , e-mail: alarm@imp.lodz.pl

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE :

Flam. Liq. 3 H226	Łatwopalna ciecz i pary
Acute Tox. 4 H302	Działa szkodliwie po połknięciu
Asp. Tox.1 H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Skin Irrit. 2 H315	Działa drażniąco na skórę
Skin Sens. 1 H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
Eye Irrit. 2 H319	Działa drażniąco na oczy
Acute Tox. 4 H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
STOT SE 3 H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT SE 3 H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
Carc. 1B H350	Może powodować raka
Repr.2 H361d	Podaje się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
Aquatic Chronic 2 H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02 GHS08 GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: 1,2-Dichloropropan;

Okten, produkty hydroformylowania, niskowrzące;

Węglowodory aromatyczne o liczbie atomów węgla C9-12, otrzymane w procesie destylacji benzenu;

Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

**weber.tec 902 E**

Data wydania: 17.09.2018

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

- H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H350 Może powodować raka.
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P261 Unikać wdychania pyłu / dymu.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P331 Nie wywoływać wymiotów.
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające: Produkt przeznaczony do profesjonalnego użytku, zgodnie z instrukcją.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE – Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY

Mieszanina składająca z niżej wymienionych składników.

SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 92062-36-7 WE: 295-551-9 Indeks: 648-013-00-6 Rej.: 01-2119555277-32-XXXX	Węglowodory aromatyczne o liczbie atomów węgla C9-12, otrzymane w procesie destylacji benzenu	Carc. 1B H350, Muta. 1B H340, Uwaga J (Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2; H411)***	< 45*
CAS: 85536-20-5 WE: 287-502-5 Indeks: 648-013-00-6 Rej.: 01-2119496055-34-XXXX	Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa	Carc. 1B H350, Muta. 1B H340, Uwaga J (Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox.4 H312, Acute Tox.4 H332, Skin Irrit.2 H315, Eye Irrit.2 H319, Asp. Tox. 1 H304, Repr.2 H361d)***	< 45*
CAS: 78-87-5 WE: 201-152-2 Indeks: 602-020-00-0 Rej.: 01-2119557878-16-XXXX	1,2-Dichloropropan	Flam. Liq.2 H225, Carc.1B H350, Acute Tox.4 H332, Acute Tox.4 H302	> 30
CAS: 68938-03-4 WE: 273-110-1 Indeks: - Rej.: 01-2119457643-34-XXXX	Okten, produkty hydroformylowania, niskowrzące	Flam. Liq.2 H225, Asp.Tox.1 H304, Skin Sens.1 H317, Aquatic Chronic3 H412	< 25

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec 902 E

Data wydania: 17.09.2018

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Indeks: 607-195-00-7 Rej.: 01-2119475791-29-XXXX	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Flam. Liq. 3 H226	< 10
CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Indeks: 607-025-00-1 Rej.: 01-2119485493-29-XXXX	Octan butylu	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066	< 8**
CAS: 110-19-0 WE: 203-745-1 Indeks: 607-026-00-7 Rej.: 01-2119488971-22-XXXX	Octan izobutylu	Flam. Liq. 2 H226 Uwaga C	< 8**
CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 Rej.: -	Ksylen	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 4 H332, Asp. Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Uwaga C	45-75
CAS: 100-42-5 WE: 202-851-5 Indeks: 601-026-00-0 Rej.: -	Styren	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372 (narząd słuchu), Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319 Uwaga D	5-20
CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 Rej.: -	Etylobenzen	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373 (narząd słuchu), Asp. Tox. 1 H304	1-5
CAS: 108-88-3 WE: 203-625-9 Indeks: 601-021-00-3 Rej.: -	Toluen	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336	1-3
CAS: 71-43-2 WE: 200-753-7 Indeks: 601-020-00-8 Rej.: -	Benzen	Flam. Liq. 2 H225, Carc. 1A H350, Muta 1B H340, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	< 0,1

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli

* Łączna zawartość nie przekracza 45%

** Łączna zawartość nie przekracza 8%

** Dodatkowa klasyfikacja zaproponowana przez producenta.


Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Uwaga D: Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3. Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji a następnie wyraz „niestabilizowany”.

Uwaga J: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1% wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7). Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych substancji kompleksowych będących pochodnymi węgla i olejów w części 3.

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy – Toluen CAS: 108-88-3; Ksylen CAS: 1330-20-7; Etylobenzen CAS: 100-41-4; Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6.

Substancje SVHC: Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec 902 E		
Data wydania: 17.09.2018	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Powinny być przestrzegane środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą, letnią wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady lekarza.

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowaną osobę z zagrożonego obszaru. Ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeśli osoba poszkodowana nie oddycha, osoba przeszkolona może zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Po spożyciu

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Jeśli wymioty wystąpią samoczynnie, trzymać głowę poniżej bioder, aby nie dopuścić do aspiracji do płuc. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc / lekarzem (patrz pkt.1.4).

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Może powodować raka. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Narażenie drogą oddechową: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

Po spożyciu: Może wywołać mdłości lub wymioty. Działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Skontaktować się z pogotowiem ratunkowym lub centrum toksykologicznym pod nr tel. alarmowego, patrz pkt. 1.4. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Postępować zgodnie ze wskazówkami lekarza.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Stosować powszechnie zalecane środki gaśnicze odpowiednie do rodzaju palących się materiałów w otoczeniu (dwutlenek węgla CO₂), proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozpylona woda.

Niewłaściwe: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Łatwopalna ciecz i pary. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla, chlorowodór. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Opary są cięższe od powietrza i mogą się przemieszczać nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonej wody i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec 902 E

Data wydania: 17.09.2018

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8). Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania produktu. Unikać źródła zapłonu, nie palić, nie stosować narzędzi iskrzących. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

W przypadku awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Chronić wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Zabezpieczyć produkt przed wyciekami. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania (uszczelnić i/ lub umieścić w opakowaniu awaryjnym). Przy małych rozlewach zasypać materiałem pochłaniającym cieczę – piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, trociny i zebrać mechanicznie do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu bezpiecznego pozbycia się odpadu. Odizolować i spłukać zanieczyszczony obszar. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób zgodnie z zaleceniami. Stosować nieiskrzące narzędzia. Przeciwdziałać elektryczności statycznej.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8.
Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy z produktem.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Wyeliminować źródła zapłonu – nie palić, nie używać otwartego ognia. Uziemić / połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem w przerwach i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w fabrycznych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, oznaczonych etykietą w jęz. polskim, zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i wysokich temperatur. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia. Używać elektrycznego/ wentylującego/ oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu. Nie stosować sprężonego powietrza podczas transportu. Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

**weber.tec 902 E**

Data wydania: 17.09.2018

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI****Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy**

Produkt zawiera składniki, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz.1286)*.

1,2-Dichloropropan [CAS: 78-87-5]

NDS - 50 mg/m³, NDSCh – nie określono, NDSP - nie określono.

Styren [CAS: 100-42-5]

NDS - 50 mg/m³, NDSCh - 100 mg/m³, NDSP - nie określono.

Toluen [CAS: 108-88-3]

NDS - 100 mg/m³, NDSCh - 200 mg/m³, NDSP - nie określono.

NDS (UE) - 192 mg/m³, NDSCh (UE) - 384 mg/m³, NDSP - nie określono.

Ksylen (mieszanina izomerów) [CAS: 1330-20-7]

NDS - 100 mg/m³, NDSCh - 200 mg/m³, NDSP - nie określono.

NDS (UE) - 221 mg/m³, NDSCh (UE) - 442 mg/m³, NDSP - nie określono.

Octan n-butylu [CAS: 123-86-4]

NDS - 240 mg/m³, NDSCh - 720 mg/m³, NDSP - nie określono.

Etylobenzen [CAS: 100-41-4]

NDS - 200 mg/m³, NDSCh - 400 mg/m³, NDSP - nie określono.

NDS (UE) - 442 mg/m³, NDSCh (UE) - 882 mg/m³, NDSP - nie określono.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [CAS: 108-65-6]

NDS - 260 mg/m³, NDSCh - 520 mg/m³, NDSP - nie określono.

NDS (UE) - 275 mg/m³, NDSCh (UE) - 550 mg/m³, NDSP - nie określono.

Octan izobutylu [CAS: 110-19-0]

NDS - 240 mg/m³, NDSCh 720 mg/m³, NDSP - nie określono.

Benzen [CAS: 71-43-2]

NDS – 1,6 mg/m³, NDSCh - nie określono, NDSP - nie określono.

Wartości DNEL

Nazwa chemiczna substancji Nr CAS				
DNEL	Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość
1,2-Dichloropropan CAS: 78-87-5				
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	28,88 mg/m ³
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	1,03 mg/kg wagi ciała/ dzień
Pracownicy	przewlekłe/ ostre	przez skórę	miejscowe	1,39 mg/m ³
Pracownicy	ostre	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	57,75 mg/m ³
Konsumenci	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	14,44 mg/m ³
Konsumenci	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	0,69 mg/cm ²
Człowiek przez środowisko	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	14,44 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

**weber.tec 902 E**

Data wydania: 17.09.2018

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Człowiek przez środowisko	ostre	doustnie	ogólnoustrojowe	2,29 mg/kg wagi ciała/ dzień
Człowiek przez środowisko	przewlekłe	doustnie	ogólnoustrojowe	0,52 mg/kg wagi ciała/ dzień
Węglowodory aromatyczne o liczbie atomów węgla C9-12, otrzymane w procesie destylacji benzenu CAS: 92062-36-7				
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	25 mg/kg wagi ciała/ dzień; 150 mg/kg wagi ciała/ dzień
Konsumenci	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	32 mg/m3
Konsumenci	przewlekłe	doustnie	ogólnoustrojowe	11 mg/kg wagi ciała/ dzień
Konsumenci	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	11 mg/kg wagi ciała/ dzień
Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa CAS: 85536-20-5				
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	77 mg/m3
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	180 mg/kg wagi ciała/ dzień
Pracownicy	ostre	przez wdychanie	miejscowe	289 mg/m3
Konsumenci	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	14,8 mg/m3
Konsumenci	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	108 mg/kg wagi ciała/ dzień
Konsumenci	przewlekłe	doustnie	ogólnoustrojowe	1,6 mg/kg wagi ciała/ dzień
Konsumenci	ostre	przez wdychanie	miejscowe/ ogólnoustrojowe	174 mg/m3

Wartości PNEC**1,2-Dichloropropan CAS: 78-87-5**

Woda słodka – 0,082 mg/l

Woda morska – 0,00082 mg/l

Osad – 0,157 mg/kg

Gleba – 0,0284 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków- 053 mg/l

Zatrucie wtórne – 2,06 mg/kg

Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa CAS: 85536-20-5

Woda słodka – 0,327 mg/l

Woda morska – 0,327 mg/l

Osad – 12,46 mg/kg

Woda morska, osad – 12,46 mg/l

Gleba – 2,21 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków - 6,85 mg/l

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166*).

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Na stanowiskach pracy zapewnić odpowiednio wydajną wentylację, w wykonaniu przeciwwybuchowym. Patrz także sekcja 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec 902 E

Data wydania: 17.09.2018

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem par organicznych typu A i klasy (P1, P2, P3) zgodnie z EN 14387, zależnie od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. Aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza nosić w sytuacjach awaryjnych.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne posiadające oznakowanie CE, np. z gumy nitylowej lub neoprenowej o grubości min 0,2 mm i czasie przenikania min 240 min. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, odporne na chemikalia (zgodne z EN 166).



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną. W warunkach pracy zagrożonej wybuchem uwzględnić konieczność stosowania odzieży antystatycznej.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Czarna ciecz (syntetyk do gruntowania) lub półgęsta (syntetyk nawierzchniowy, syntetyk klej)
Zapach	: Charakterystyczny, węglowodorowy
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Nie określono
Wartość pH	: Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie określono
Temperatura/Zakres wrzenia	: 90°C - 180°C
Temperatura zapłonu	: Nie niższa niż 31°C (Martens-Pensky)
Szybkość parowania	: Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie określono
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie określono
Prężność par	: Nie określono
Gęstość par względem powietrza	: > 1 (względem powietrza)
Gęstość względna	: 0,960 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie określono
Temperatura samozapłonu	: Nie określono
Temperatura rozkładu	: Nie określono
Lepkość	: 30-150 s (23°C) (ISO 2431:1999)
Właściwości wybuchowe	: Nie określono
Właściwości utleniające	: Nie określono

9.2. INNE INFORMACJE – Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec 902 E

Data wydania: 17.09.2018

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Może reagować z silnymi środkami utleniającymi.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Opary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać źródeł zapłonu, ciepła, iskier, otwartego ognia i nadmiernego ogrzewania.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne środki utleniające.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.
Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Metodą obliczeniową produktu nie sklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie, patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

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

ATE mix (skóra) > 2000 mg/kg

ATE mix (inhalacja) > 10 mg/m³ - ≤ 20 mg/m³

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE mix (doustnie) > 300 mg/kg masy ciała ≤ 2000 mg/kg masy ciała

Działa szkodliwie po połknięciu.

1,2-Dichloropropan CAS: 78-87-5

CL₅₀ – inhalacyjnie szczur 2000 ppm/ 4h

DL₅₀ – skóra królik 10100 mg/kg masy ciała

DL₅₀ – doustnie szczur 2200 mg/kg masy ciała

Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa CAS: 85536-20-5

CL₅₀ – inhalacyjnie szczur 6350 ppm/ 4h

DL₅₀ – skóra królik > 4200 mg/kg masy ciała

DL₅₀ – doustnie szczur > 5000 mg/kg masy ciała

Węglowodory aromatyczne o liczbie atomów węgla C9-12, otrzymane w procesie destylacji benzenu

CAS: 92062-36-7

DL₅₀ – skóra królik 3160 mg/kg masy ciała

DL₅₀ – doustnie szczur 3592 mg/kg masy ciała

CL₅₀ – inhalacyjnie szczur 6193 mg/m³/4h

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 i skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec 902 E

Data wydania: 17.09.2018

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Działanie rakotwórcze

Może powodować raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podjeźrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy i skutki narażenia

Kontakt ze skórą: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcia skóry.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie oczu, zaczerwienienie, ból i łzawienie oczu.

Połknięcie: Spożycie może wywołać zaburzenia żołądkowe, bóle brzucha z uczuciem pieczenia, mdłości oraz wymioty. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, patrz sekcja 2.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

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

1,2-Dichloropropan CAS: 78-87-5

CL50 - ryby 61 mg/l (96h)

CE50 – bezkręgowce 2,7 mg/l (48h)

CE50 – algi 83000 µg/l/4 dni

Węglowodory aromatyczne o liczbie atomów węgla C9-12, otrzymane w procesie destylacji benzenu

CAS: 92062-36-7

CL50 - ryby 9,2 mg/l (96h)

CE50 – bezkręgowce 21,3 mg/l (48h)

CE50 – algi > 2,6 mg/l (72h)

Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa CAS: 85536-20-5

CL50 - ryby 2,6 mg/l (96h)

CE50 – bezkręgowce 1,0 mg/l (48h)

CE50 – algi 2,2 mg/l (72h)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Nie określono dla mieszaniny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie określono dla mieszaniny.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Nie rozpuszcza się w wodzie, nie jest mobilny w glebie.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.


12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie określono.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec 902 E		
Data wydania: 17.09.2018	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, Nr 0, poz. 1923)*).

Postępowanie z odpadowym produktem

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska *Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst ujednolicony Dz.U.2018 poz.21)*.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami *Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst ujednolicony Dz.U.2018 poz.150)*.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN - UN1993

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN – MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I. N. O. (Solwent nafta, chlorowcopochodne)

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE – 3

14.4. GRUPA PAKOWANIA - II

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW



Nalepka 3, Łatwopalne ciecze

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC - Nie dotyczy.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 z późn. zmianami.
- 2) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).
- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2015r. poz. 1203).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec 902 E

Data wydania: 17.09.2018

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

- 5) 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.2016 r. poz. 1488).
- 6) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- 7) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2011 Nr 227 poz. 1367).
- 8) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów i skrótów

Flam. Liq. 2,3 – Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2, 3

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

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

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę

Skin Sens.1 – Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319 – Działa drażniąco na oczy

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Muta.1B – Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B

H340 – Może powodować wady genetyczne.

Carc.1B – Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B

H350 – Może powodować raka.

Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane STOT wielokrotne narażenie, kategoria 2

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Aquatic Chronic 2 – Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 2

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aquatic Chronic 3 – Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

**weber.tec 902 E**

Data wydania: 17.09.2018

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

DNEL – Pochodny poziom niepowodujący negatywnych skutków
PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ATEmix – Szacunkowa toksyczność ostra dla mieszaniny
DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)
RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)
IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)
CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*
WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”
Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Informacje dodatkowe:

Karta została wydana na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 22.06.2018.