



Zingasolv

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(EC) No. 453/2010

Data aktualizacji: 20/03/2018

Version: 06.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Zingasolv
Numer WE : 918-668-5
Numer rejestracji REACH : 01-2119455851-35-XXXX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:
rozpuszczalnik przemysłowy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zingametall Bvba
Rozenstraat 4, Industriepark
9810 Eke
Belgium
Tel.: +32 (0)9 385 68 81
Fax.: +32 (0) 9 385 58 69
E-mail: zingametall@zinga.be

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +32 (0) 70 245 245

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne : Flam. Liq. 3 - H226
Zagrożenia dla zdrowia : STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304
Zagrożenia dla środowiska : Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementy oznakowania

Numer WE 918-668-5

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

: P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające na etykiecie.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa produktu : HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Numer rejestracji REACH : 01-2119455851-35-XXXX
Numer WE : 918-668-5
Uwagi dotyczące składu : Contains <0.1% Benzene

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zasięgnąć pomocy medycznej.
Połknięcie : Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą : Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt z oczami : Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy są nasilone lub utrzymują się po umyciu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie : Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Połknięcie : Ryzyko zachłyśnięcia w przypadku połknięcia. Przedostanie się do płuc po spożyciu lub zwymiotowaniu może spowodować chemiczne zapalenie płuc.
Kontakt ze skórą : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Kontakt z oczami : Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

Wskazówki dla lekarza: Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Gasić pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia : Łatwopalna ciecz i pary. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Woda użyta do gaszenia pożaru może powodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu w kanałach ściekowych. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru : Opakowania znajdujące się blisko ognia powinny być usunięte lub chłodzone wodą. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zebrać wodę gaśniczą.
Specjalny sprzęt ochronny dla Strażaków : Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności

Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

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

Metody usuwania skażenia:

Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji

Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas Stosowania:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać wdychania oparów/mgieł i kontaktu ze skórą i oczami. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Uziemić pojemnik i sprzęt do przenoszenia by wyeliminować iskrzenie z elektryczności statycznej. Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Ściągnąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochrony osobistej przed wejściem do jadalni.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania:

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Unikać kontaktu z utleniaczami. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Klasa składowania:

Przechowywanie odpowiednie dla substancji ciekłych łatwopalnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

100 mg/m³, 19 ppm, TWA Manuf. data

DNEL Przemysł - Skóra; : 25 mg/kg/dzień
Przemysł - Inhalacyjnie; : 150 mg/m³
Konsument - Skóra; : 11 mg/kg/dzień
Konsument - Inhalacyjnie; : 32 mg/m³
Konsument - Połknięcie; : 11 mg/kg/dzień

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny :



Stosowne techniczne środki kontroli :

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników. Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu. Udostępnić natrysk do przemywania oczu i przysznic bezpieczeństwa.

Ochrona oczu/twarzy :

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

Ochrona rąk :

Zaleca się stosowanie nieprzemakalnych rękawic odpornych na chemikalia. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa. Guma Viton (guma fluorowa). Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374.

Pozostała ochrona skóry i ciała :

Nosić odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem i zanieczyszczeniem. W celu najskuteczniejszej ochrony odzież powinna składać się z antystatycznego kombinezonu, butów i rękawic.

Środki higieny :

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Ściągnąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochrony osobistej przed wejściem do jadalni.

Ochrona dróg oddechowych :

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Filtr przeciwgazowy, typ A2. EN 136/140/141/145/143/149

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	:	Przezroczysta ciecz.
Kolor	:	Bezbarwny.
Zapach	:	Aromatyczny.
Próg zapachu	:	Brak dostępnych informacji.
pH	:	Brak dostępnych informacji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych informacji.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	140 - 200°C
Temperatura zapłonu	:	>35°C
Szybkość parowania	:	< 1 (octan butylu = 1)
Współczynnik parowania	:	Brak dostępnych informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Brak dostępnych informacji.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych informacji.

Zingasolv

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(EC) No. 453/2010

Version: 06.0

Inne właściwości związane z palnością	:	Brak dostępnych informacji.
Prężność par	:	<0.1 kPa
Gęstość par	:	>1
Gęstość względna	:	0.801 - 0.951 @ 15°C
Gęstość nasypowa	:	800 kg/m ³
Rozpuszczalność	:	Nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	:	log Pow: < 4.5
Temperatura samozapłonu	:	>400°C
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych informacji.
Lepkość	:	< 1 cSt @ 20°C
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych informacji.
Wybuchowość pod wpływem ognia	:	Brak dostępnych informacji.
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych informacji.

9.2. Inne informacje

Inne informacje	:	Nie istnieją żadne informacje.
Masa molowa	:	125

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność
Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność
Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie określono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać.
Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne
Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty
Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD ₅₀ mg/kg)	3 492,0
Gatunek	Szczur
Uwagi (droga pokarmowa LD ₅₀)	OECD 401
ATE droga pokarmowa (mg/kg)	3 492,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD ₅₀ mg/kg)	3 160,0
Gatunek	Królik
Uwagi (przez skórę LD ₅₀)	OECD 402
ATE przez skórę (mg/kg)	3 160,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LD₅₀ >6193 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur OECD 403

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Powoduje łagodne podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Lekko drażniący. Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak dostępnych informacji.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Brak dowodów na działanie mutagenne dla tej substancji.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Brak dostępnych informacji.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość – płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT – narażenie jednorazowe Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Informacje ogólne

Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych.

Wdychanie

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

Spożycie

Przedostanie się do płuc po spożyciu lub wymiotowaniu może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

Kontakt ze skórą

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Kontakt z oczami

Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra – ryby: LC₅₀, 96 godzin(y): 9.2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne: EC₅₀, 48 godzin(y): 3.2 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra – rośliny wodne: NOEC, 72 godzin(y): 1 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Produkt łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych informacji.

Współczynnik podziału: log Pow: < 4.5

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane:

Informacja nie jest wymagana.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne : Odpad jest sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny. Łatwopalna ciecz i pary. Nie ciąć i nie spawać używanych pojemników, chyba że zostały w środku dokładnie umyte. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

Metody usuwania odpadów : Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN : 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa UN : PAINT RELATED MATERIALS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (UN) : 3

Etykiety transportowe



14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS		F-E, S-E
Kategoria transportu ADR	3	
Awaryjny kod działania		3Y
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)		30
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E	

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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

Przepisy UE

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) (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku. Ten produkt może wpłynąć Seveso regulacje przechowywania.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

Wykazy

UE (EINECS/ELINCS)

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

Kanada (DSL/NDSL)

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

DSL

Stany Zjednoczone (TSCA)

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

Korea (KECI)

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

Chiny (IECSC)

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

Filipiny (PICCS)

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

Kow: Współczynnik Podziału oktanol-woda.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych kolejną.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Zingasolv

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(EC) No. 453/2010

Version: 06.0

IARC: International Agency for Research on Cancer.
MARPOL 73/78: Międzynarodowej konwencji o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki z 1973 r., zmienionej protokołem z 1978.
cATpE: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej.
BCF: Współczynnik biokoncentracji.
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen.
EC₅₀: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
LOAEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany.
LOAEL: Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany.
NOAEC: Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
LOEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany.
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany.
EL50: NDS 50
hPa: Hektopaskal
LL50: Lethal Ładowanie pięćdziesiąt
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
POW: Dyskusja OC współczynnik podziału OL-woda
Aparatów oddechowych: samowystarczalny aparat oddechowy
STP Oczyszczalnia Ścieków
VOC: Lotne związki organiczne

Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów

Acute Tox. = Toksyczność ostra
Aquatic Acute = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostre)
Aquatic Chronic = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekłe)

Pełne brzmienie zwrotów H H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.