

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: **Akasol**

UFI: RT72-E0TJ-U008-MW1P

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Stosowanie: rozcieńczalnik do wyrobów akrylowych, uniwersalny

Zastosowania odradzane: brak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

YUMACOM Danuta Kreczko
ul. Przemysłowa 1A 43-440 Goleszów

tel.: + 48 33 851 34 25

e-mail: kazimiera.tyczkowska@yumacom.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy: + 48 33 851 34 25

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (1272/2008/WE):

Ciecze łatwopalne, Kategoria 3 (H226)

Toksyczność ostra, Wdychanie, Kategoria 4 (H332)

Toksyczność ostra, Skóra, Kategoria 4 (H312)

Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 (H315)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

Kategoria 3 (H335)

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)

2.2. Elementy oznakowania

- **Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie**
Ksylen, Izobutanol

- **piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia**



- **hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO**

- **zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia (H i EUH) w pełnym brzmieniu**

H226 Łatwopalna ciecz i pary
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315 Działa drażniąco na skórę
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

- **zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności (P) w pełnym brzmieniu**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P260 Nie wdychać par rozpylonej cieczy.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P301 + P310 W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem
P303 + P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ(lub z włosami): 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. Nadal płukać.
P331 Nie wywoływać wymiotów
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady lekarza.

- **Uzupełniające elementy charakterystyki i oznakowania niebezpieczeństwa:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

2.3. Inne zagrożenia

Nie spełnia kryterium jako substancja PBT ani vPvB.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Nazwa składnika	Zakres stężeń % wag	Nr CAS	Numer WE	Klasyfikacja 1272/2008/WE
Ksylen	20- 30	1330-20-7	215-535-7	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 Dermal H312 Acute Tox. 4 Inhalative H332 Skin Irrit. 2 H315
Octan 1-metoksy-2-propylu	20-30	108-65-6	203-603-9	Flam. Liq. 3 H226
Octan butylu	20-30	123-86-4	204-658-1	Flam. Liq. 2H225 STOT 3 H336 EUH066
Alkohol izobutylový	20-25	78-83-1	201-148-0	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318
1-metoksypropan-2-ol	2-6	107-98-2	203-539-1	Flam. Liq. 3 H226 STOT 3 H336

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

W przypadku wdychania: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku trudności w oddychaniu należy podać tlen. Udzielić pomocy medycznej w przypadku nie ustępujących symptomów.

W przypadku kontaktu ze skórą: zdjąć odzież, skórę umyć dużą ilością wody i mydła. W razie objawów podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza. Nie używać ponownie zanieczyszczonego ubrania.

W przypadku kontaktu z oczami: szeroko otworzyć oczy i przynajmniej 15 minut przemywać powłoki ciepłą wodą. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku połknięcia: Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie należy dawać czegokolwiek do ust osobie, która straciła przytomność.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nieznane

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej oraz szczególnego postępowania z poszkodowanymi.

Nie dotyczy.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze odporne na alkohol, woda – prądy rozproszone.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Przy niepełnym spalaniu może powstawać tlenek i dwutlenek węgla. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą się przemieszczać na duże odległości i gromadzić nad podłożem, mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę (niebezpieczeństwo rozerwania pojemników pod wpływem wzrostu ciśnienia), o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia.

Przy zwalczaniu pożaru konieczny jest sprzęt ochronny dróg oddechowych z niezależnym doprowadzaniem powietrza oraz szczelny, chemiczny kombinezon ochronny.

Nie dopuścić do przeniknięcia skażonej wody gaśniczej do gruntu, wód gruntowych lub powierzchniowych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

założyć sprzęt i odzież ochronną (patrz sekcja 8). Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Usunąć źródła zapłonu (ugaić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: nie dopuścić do przedostania się do zbiorników wodnych, wód odpływowych ani gruntu poprzez stosowanie odpowiednich barier. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W razie zanieczyszczenia wód, gleby poinformować odpowiednie służby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usunięcia skażenia: usunąć mechanicznie, resztę zasypać warstwą wilgotnego, wiążącego płynu materiału (np. trociny, piasek, uniwersalny środek wiążący chemikalia, ziemia krzemkowa). Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

6.4. Odniesienie do innych sekcji: Dalsze informacje na temat usuwania odpadów patrz sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zakaz palenia oraz manipulowania otwartym ogniem. Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej. Zapobiegać powstawaniu aerozoli. Mieć w pogotowiu sprzęt chroniący drogi oddechowe. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy..

Należy trzymać z dala od środków spożywczych i używek. Przed przerwami oraz po zakończeniu pracy myć ręce i smarować kremem chroniącym skórę. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu oraz unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie magazynować z inną klasą materiałów.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

brak

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

SUBSTANCJA	NR CAS	PODSTAWA	RODZAJ NARAŻENIA	WARTOŚĆ	WARTOŚĆ STEŻENIA PUŁAPOWEGO	UWAGI
Octan – 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	EU ELV	TWA	50 ppm 275 mg/m ³		
Octan – 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	EU ELV	STEL	100 ppm 550 mg/m ³		
Octan – 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	EU ELV				Możliwe wchłanianie przez skórę
Octan – 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	POL MAC	NDS	260 mg/m ³		
Octan – 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	POL MAC	NDS Ch	520 mg/m ³		
Ksylen	1330-20-7	EU ELV	TWA	50 ppm 221 mg/m ³		
Ksylen	1330-20-7	EU ELV	STEL	100 ppm 442 mg/m ³		

Ksylen	1330-20-7	EU ELV				Możliwe wchłanianie przez skórę
Ksylen	1330-20-7	POL MAC	NDS	100 mg/m ³		
Octan butylu	123-86-4	POL MAC	NDS	200 mg/m ³		
Octan butylu	123-86-4	POL MAC	NDS Ch	950 mg/m ³		
Alkohol izobutylový	78-83-1	POL MAC	NDS	100 mg/m ³		
Alkohol izobutylový	78-83-1	POL MAC	NDS CH	200 MG/M ³		
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	POL MAC	NDS	180 mg/m ³		
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	POL MAC	NDS Ch	360 mg/m ³		
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	EU ELV	TWA	375 mg/m ³ 100 ppm		
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	EU ELV	STEL	568 mg/m ³ 150ppm		

(DNEL) pochodny poziom nie powodujący zmian lub (DMEL) pochodny poziom powodujący minimalne zmiany:

Brak danych.

Przewidywanie nie powodujące efektów stężenia (PNEC):

Brak danych.

8.2. Kontrole narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją konieczny odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego. Zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza z filtrem A2- dla par organicznych.

Ochrona rąk:

Rękawiczki z kauczuku nitrylowego lub fluorowego.

Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących przepuszczalności i przebicia rękawiczek oraz zaleceń postępowania na stanowisku pracy. Natychmiast wymienić rękawice w przypadku pęknięcia, zmiany ich koloru, rozmiaru, elastyczności, itp.

Ochrona oczu:

Nosić okulary lub ochronę twarzy. Urządzenia do mycia oczu oraz prysznic powinny być zainstalowane w pobliżu miejsc potencjalnego kontaktu.

Ochrona skóry:

Unikać kontaktu ze skórą. Należy nosić nieprzepuszczalne rękawice i odpowiednią odzież ochronną.

Zalecenia ogólne:

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić; umyć dokładnie ręce po zakończeniu pracy; zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

a) Stan skupienia	ciecz
b) Kolor	bezbarwny
c) Zapach Próg zapachu	rozpuszczalników organicznych nie ustalono
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie ustalona
e) Temperatura wrzenia	108 ⁰ C
f) Palność materiałów	nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Ksylen górna: 8,0% (V) / dolna: 1,0 % (V) Octan 1-metoksy-2-propylu górna: 10,8 % (V) / dolna: 1,5% (V) Octan butylu górna: 15,0% (V) / dolna: 1,2% (V) Alkohol izobutylowy górna: 12,0% (V) / dolna: 1,7% (V) 1-metoksypropan-2-ol górna: 12,0% (V) / dolna: 3,0% (V)
h) Temperatura zapłonu	24 ⁰ C
i) Temperatura samozapłonu	> 287 ⁰ C
j) Temperatura rozkładu	nie ustalona
k) pH	nie dotyczy
l) Lepkość kinematyczna	nie ustalona
m) Rozpuszczalność	w wodzie - nierozpuszczalny
n) Współczynnik podziału n- oktanol/woda	nie ustalona
o) Prężność pary	Ksylen: 7 - 9 hPa w temp. 20 ⁰ C Octan 1-metoksy-2-propylu: ok. 5 hPa w temp. 20 ⁰ C Octan butylu: 15 hPa w temp. 20 ⁰ C Alkohol izobutylowi: 12 hPa w temp. 20 ⁰ C 1-metoksy-2-propylu: 14,5 hPa w temp. 20 ⁰ C
p) Gęstość lub gęstość względna	0,88 g/cm ³ (w 20 ⁰ C)
q) Względna gęstość pary	nie ustalona
r) Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Szczegółowe dane techniczne znajdują się w Karcie Technicznej Produktu

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Informacje te nie są dostępne.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie

stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie ze specyfikacjami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Brak wyników badań toksykologicznych produktu.

Poniżej znajdują się dostępne dane toksykologiczne składników.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra, doustnie:

Ksylen:

LD₅₀ szczur: 3 523 – 8 700 mg/kg

LD₅₀ królik: > 2 000 mg/kg

Octan 1-metoksy-2-propylu:

LD₅₀ szczur: 8 532 mg/kg

Octan butylu:

LD₅₀ szczur: 10760 mg/kg

Alkohol izobutyłowy

LD₅₀ szczur droga pokarmowa: 2460 mg/kg

1-metoksypropan-ol

LD₅₀ szczur droga pokarmowa: 4016 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjnie:

Ksylen

LC₅₀ szczur: > 6350 ppm, 4h

Octan 1-metoksy-2-propylu

LC₅₀ szczur: > 23,8 mg/l, 6h

Octan butylu:

LC₀ szczur drogi oddechowe: 23,4mg/l/h

Alkohol izobutyłowy:
LC₅₀ drogi oddechowe: 6,5 mg/dm³

1-metoksypropan-2-ol
LC₅₀ szczur drogi oddechowe: 27596mg/l/6h

Pierwotne działanie drażniące na skórę:

Ksylen:
Wynik: drażniący

Octan 1-metoksy-2-propylu:
Królik

Wynik: nie ma działania drażniącego

Octan butylu
Królik: LD₅₀ >14000 mg/kg

Alkohol izobutyłowy:
Królik: LD₅₀ skóra: 3400 mg/kg

1-metoksypropan-2-ol:
Królik: LD₅₀ królik, skóra: >2000 mg/kg

Głównie podrażnienia śluzówki:

Octan 1-metoksy-2-propylu:
Królik
Wynik: posiada słabe działanie drażniące

Działanie uczulające:

Ksylen
Wynik: negatywny

Octan 1-metoksy-2-propylu:
Działanie uczulające skórę wg Magnussona/Kligmanna (test maksymalizujący):
Wynik: nie wywołuje uczuleń u świnki morskiej.

Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała:

Brak danych dla produktu.

Rakotwórczość:

Brak danych dla produktu.

W przypadku poszczególnych składników badania nie wykazały skutków rakotwórczych w badaniach ze zwierzętami.

Toksyczność na rozrodczość/płodność:

Brak danych dla produktu.

W przypadku poszczególnych składników badania toksyczności płodności i rozwojowej nie wykazały wpływu na rozmnażanie.

Działania szkodliwe na rozrodczość/teratogenność:

Brak danych dla produktu.

W przypadku poszczególnych składników badania nie wykazały skutków teratogennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

Genotoksyczność in vitro:

Brak danych dla produktu.

W przypadku poszczególnych składników brak dowodów wskazujących na działanie mutagenne.

Genotoksyczność in vivo:

Brak danych dla produktu.

W przypadku poszczególnych składników – wynik negatywny.

Ocena STOT – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Ocena STOT – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Toksyczność przy wdychaniu:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Ocena CMR:

Nie wykazano skutków teratogennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych.

Ocena toksykologiczna:

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

Dalsze wskazówki:

Szczególne właściwości/działanie: W przypadku nadmiernej ekspozycji istnieje ryzyko zależnych od stężeń podrażnień oczu, nosa, gardła i dróg oddechowych.

Aromatyczne węglowodory podrażniają skórę i błony śluzowe, a wdychanie w wysokich stężeniach działają narkotycznie. Częsty lub dłużej trwający kontakt może wywoływać podrażnienia i zapalenie skóry. Ryzyko resorpcji przez skórę.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Materiał nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Ocena wpływu tego materiału na środowisko została oparta na ocenie jego składników.

Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

Ostra toksyczność dla ryb:

Ksylen

LC₅₀ = 13,4 mg/l 96h

Octan 1-metoksy-2-propylu

LC₅₀ > 100 mg/l 96h

Octan butylu:

LC₅₀ = 18mg/l/96h

Alkohol izobutyłowy

LC₅₀ = 1430 mg/l/96h

1-metoksypropan-2-ol

6812 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla rozwielitki:

Ksylen:

EC₅₀ 81 mg/l

Octan 1-metoksy-2-propylu

EC₅₀ > 500 mg/l

Toksyczność ostra dla glonów:

Ksylen:

EC₅₀ 110 mg/l

Octan butylu:

NOEC 200mg/l/72h

Ostra toksyczność dla bakterii:

Ksylen:

EC₅₀ 1 000mg/l

Alkohol izobutyłowy:

EC₅₀ = 1225 mg/l/15 min

1-metoksypropan-2-ol:

IC₅₀ = 1000 mg/l/3h

Ocena ekotoksykologiczna:

Brak dowodów na chroniczną toksyczność wodną.

Ze względu na niewielką toksyczność dla bakterii nie istnieje niebezpieczeństwo negatywnego wpływu na zdolność oczyszczającą biologicznej oczyszczalni ścieków.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

Poniżej dane dla niektórych składników.

Ksylen mieszanina izomerów – łatwo ulega degradacji

Octan 1-metoksy-2-propylu – ulega degradacji.

Octan butylu – ulega powolnej hydrolizie w wodzie. Jest substancją łatwo biodegradowalną.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Pozbywać się zgodnie z obowiązującym międzynarodowym, krajowym i lokalnym prawem, zarządzeniami i ustawami. Usuwając w obrębie UE, należy stosować się do klucza kodowego odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja musi odbywać się zgodnie z obowiązującym w danym kraju ustawodawstwem i przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

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

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

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Niszczyć przez spalenie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy ADR/RID



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Material pokrewny do farby
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	30
14.4 Grupa Pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	brak
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	

Regulacje dotyczące małych ilości przewożonych towarów zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR/RID z uwzględnieniem progów ilościowych.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny

Należy przestrzegać wszystkich krajowych przepisów dotyczących obchodzenia się z rozpuszczalnikami.

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz. 322).

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie REACH nr 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16. Inne informacje

Pelen tekst zagrożeń wymienionych w rozdziale 2 i 3 zgodny z klasyfikacją CLP (1272/2008/WE).

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H226 Łatwopalna ciecz i pary
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 Działa drażniąco na oczy
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H336 Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Dalsze informacje

Informacja zawarta w karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna ze stanem naszej wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego postępowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Zmiany w karcie charakterystyki na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).