

**LUVENA****KARTA CHARAKTERYSTYKI
FOBOS NW****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: FOBOS NW

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

rodek ochrony drewna konstrukcyjnego i tarcicy budowlanej przed grzybami powodującymi głównie boki rozkład drewna i owadami-technicznymi szkodnikami drewna w klasach użytkowania 1-3. Produkt do indywidualnego i przemysłowego zastosowania.

Zastosowania odradzane: inne niż zidentyfikowane zastosowania

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LUVENA S.A

ul. Romana Maya 1

62-030 Lubo

tel. (061) 8900100

fax.(061) 8900400

e-mail osoby odpowiedzialnej za sporządzenie niniejszej karty: danuta.rybarczyk@luvena.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego61 8900 391, 61 8900 100 godz. 7⁰⁰-15⁰⁰

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 423 11 22; 12 424 89 00; 12 346 85 50

Piotrków Trybunalski 44 64 80 322

Lublin 81 740 89 83

Poznań 61 847 69 46

Rzeszów 17 866 40 25

Sosnowiec 32 266 11 45

Tarnów 14 629 95 88

Warszawa 22 619 08 97; 22 619 66 54

Wrocław 71 343 30 08; 71 789 02 14

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Eye Dam.1 Powoduje uszkodzenie oczu, kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Skin Irrit.2, Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315 Działanie drażniące na skórę

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

H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

H412 Działanie szkodliwe na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: GHS05

**Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO****Zapis:** zawiera tlenek N-kokoalkilo-N,N-dimetyloaminy, kwas mlekowy, propikonazol

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H315 Działanie drażniące na skórę

H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

H412 Działają szkodliwie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na zagrożenia:

P261 Unika wdychania par/rozpylonej cieczy.

P273 Unika uwolnienia do środowiska.

P280 Używaj rękawic ochronnych/odzieży ochronnej/ochrony oczu

P302+352 W PRZYPADKU DOSTANIA SI NA SKÓR: Umyj twarz i włosy z mydłem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SI DO OCZU: Ostro nie płucz oczu przez kilka minut. Wyjmij soczewki kontaktowe, jeśli masz je na sobie. Nadal płucz.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnij porady/zgłoś się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Ocena jako PBT i vPvB- brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy-karta charakterystyki mieszaniny

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące substancje stanowiące zagrożenie:

N - (3-aminopropyl) - N - dodecylopropanol -1,3 - diamina

Stężenie: <5%

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
2372-82-9	219-145-8	005-007-00-2

Nr rejestracji: substancja aktywna zawarta w biocydach uznana jest za zarejestrowaną (art. 15 Rozporządzenia REACH)

Klasyfikacja

wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

Acute Tox.4 Toksyczność ostra (podanie doustne) kat4

H302 Połknienie może grozić śmierci

Skin Corr.1A Działanie drażniące na skórę, kat.1A

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Aquatic. Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. zagrożenie ostre, kat.1

H 400 Działają bardzo toksycznie na organizmy wodne

Kwas hydroksypropionowy (mlekowy)

Stężenie: < 4%

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
79-33-4	201-193-2	-

Nr rejestracji: obecnie nie jest dostępny

Klasyfikacja

wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat.2

H315 Działają drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kat.1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Karta zgodna z zał. z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

Tlenek N-kokoalkilo-N,N-dimetyloaminy

Stężenie: < 3%

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
61788-90-7	263-016-9	-

Nr rejestracji: obecnie nie jest dostępny

Klasyfikacja

wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat.2

H315 Drażniące na skórę.

Eye Dam. 1 Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kat.1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Acute 1 Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego. zagrożenie ostre, kat.1

H 400 Działają bardzo toksycznie na organizmy wodne

Propikonazol**1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]metylo]-1H-1,2,4-triazol**

Stężenie: < 2%

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
60207-90-1	262-104-4	613-205-00-0

Nr rejestracji: substancja aktywna zawarta w biocydach uznana jest za zarejestrowaną (art. 15 Rozporządzenia REACH)

Klasyfikacja

wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

Acute Tox.4 Toksyczność ostra (podanie doustne) kat.4

H302 Pożłknięcie grozi śmiercią

Skin Sens.1 Działanie uczulające na skórę, kat.1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Acute 1 Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego. zagrożenie ostre, kat.1

H 400 Działają bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1 Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego. zagrożenie przewlekłe, kat.1

H410 Działają bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 4: środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****4.1.1. Wdychanie**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

4.1.2. Kontakt ze skórą

Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

4.1.3. Kontakt z oczyma

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się imo na jej wyjęcie. Nadal płukać. skontaktować się z lekarzem.

4.1.4 Droga pokarmowa

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamy ustnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Układ oddechowy. Pary produktu lub rozpylona ciecz działają drażniaco na drogi oddechowe i oczy. Przy narażeniu na wysokie stężenia mogą wystąpić objawy działania układowego jak po zatruciu.

Przewód pokarmowy. Może spowodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze mięśni, nudności, wymioty, biegunki, ogólne złe samopoczucie, bóle i zawroty głowy, w przypadku zatrucia dużego nadmierne wydzielanie śliny, potu i śliny, zmęczenie, zaburzenia wzroku, nadmierne pobudliwość, drętwienia, zaburzenie mowy, apatia, sinic, drgawki, spadek ciśnienia krwi, zaburzenia pracy serca, omdlenie, zgon.

Kontakt z oczami: Powoduje silne zaczerwienienie oczu, ból, łzawienie, z ryzykiem uszkodzenia rogówki.

Kontakt ze skórą: Powoduje podrażnienie, ból, zaczerwienienie, obrzęknięcie. Może wystąpić uczulenie

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwij natychmiast lekarza lub odwieź uszkodzonego do szpitala, pokazując opakowanie preparatu lub etykiety.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

W razie awarii powiadom otoczenie o zaistniałej sytuacji, usunąć osoby z rejonu zagrożenia, powiadomić Straż Pożarną. Produkt i pojemniki objęte pożarem chłodzić rozpryskiwaną wodą lub zaletniać pianą i gdy to możliwe usunąć z zagrożonego terenu. Wody pozostałe po gaszeniu traktować jako zanieczyszczenia.

5.1. Rodki gaśnicze

Piana alkoholoodporna lub suche rodki gaśnicze (A, B, C), dwutlenek węgla, piasek lub ziemia. Pożar w otoczeniu gasi się za pomocą wody ciężej od cieczy dla palących się materiałów.

Nieodpowiednie rodki gaśnicze: silny strumień wodny, unikaj stosowania halonów, aby nie skażać środowiska.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru uwalniają się niebezpieczne produkty spalania: tlenki węgla, tlenki azotu, aminy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Usunąć źródła zapożądzenia i zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować rękawice ochronne oraz okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchłapywania produktu.

6.2. Rodki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ciekowe. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu skażenia i środki do usuwania skażenia

Jeżeli to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Uwolniony produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym np. piaskiem i zebrać do pojemnika oznakowanego, szczelnie zamykanego na odpady. W przypadku dużego wycieku obwałować zaporami z ziemi, piasku itp., odpompować zebraną ciecz. Nie używać wody do usuwania pozostałości.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Rodki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikaj kontaktu z oczami. Unikaj przedziurawienia lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikaj rozlewania i rozchłapywania. Unikaj wdychania par. Unikaj różnic temperatur, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejście do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, szczególnie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niegodności

Przechowywać w chłodnym, suchym dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i różnicy ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pojemniki, które były już otwierane powinny być szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej uniemożliwiającej wyciek. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, kwasami i zasadami oraz substancjami organicznymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Obecnie nie ma zalecanych zasad postępowania wynikających ze szczególnych zastosowań końcowych produktu

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie ustalono dla składników mieszaniny norm ekspozycji (NDS, NDSch).

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych podane zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM 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.2014.817.)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Środki techniczne kontroli narażenia

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne lub maski zabezpieczające twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z gumy nitylowej lub PCV, zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiały jakiego wykonano rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonano rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną (zgodna z normą EN 344) - pracować regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszcza się do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz barwy szmukowej (lub zielonej, brzozej)
Zapach	ślaby
Próg zapachu	Brak danych
pH w 20°C	koncentrat 6,8+/- 0,8 5 % r-r 7,2 +/-0,8
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Substancja niepalna
Szybko parowania	Brak danych
Palność (ciepła stałego, gazu)	Nie dotyczy

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość [20°C]	1,01 g/cm ³
Rozpuszczalność	Dobra rozpuszczalność w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapalenia	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Niska reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ogrzewać, unikać podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, zasady, substancje organiczne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku narażenia na działanie wysokich temperatur w czasie pożaru mogą wydzielić się niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak: dym, tlenki węgla, tlenki azotu, aminy.

SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Nie przeprowadzono szczegółowych badań preparatu. Ze względu na składniki preparat sklasyfikowany jest jako działający drażniący na oczy, drażniący dla skóry i uczulający.

Możliwe skutki i objawy przy narażeniu:

Układ oddechowy. Pary produktu lub rozpylona ciecz działają drażniąco na drogi oddechowe i oczy. Przy narażeniu na wysokie stężenia mogą wystąpić objawy działania układowego jak po pokłnieniu.

Przewód pokarmowy. Może spowodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze, nudności, wymioty, biegunkę, ogólne złe samopoczucie, bóle i zawroty głowy, w przypadku pokłnieniadużej ilości nadmierne wydzielanie śliny, potu i śliny, zwężenie źrenic, zaburzenia wzroku, nadmierne pobudliwość, drętwienie, zaburzenie mowy, apatia, świąd, drgawki, spadek ciśnienia krwi, zaburzenia pracy serca, omdlenie, zgon.

Kontakt z oczami: Powoduje silne zaczerwienienie oczu, ból, żwawienie, z ryzykiem uszkodzenia rogówki.

Kontakt ze skórą: Powoduje podrażnienie, ból, zaczerwienienie, obrzmienie. Może wystąpić uczulenie

Dane toksyczne i ostrej dla propikonazolu:

LD50 (doustnie, szczur) 1517 mg/kg m.c.

LD50 (skóra, szczur) >4000 mg/kg

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

LC50 (inhalacyjnie, szczur) 1264 mg/m³/4 godz.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Mieszanina ze względu na zawarte składniki jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długotrwałe i niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla propikonazolu - współczynnik podziału oktanol-woda (log Ko/w) wynosi 3,5

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla propikonazolu: Współczynnik BCF 270

12.4. Mobilność w glebie

Dobra rozpuszczalność w wodzie

12.5. Wyniki badań PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane

SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwa się do kanalizacji. Nie usuwa się razem z odpadami komunalnymi. Zużyty produkt przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Likwidację zebranych odpadów przeprowadza się zgodnie z obowiązującymi przepisami

Opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku po uprzednim oczyszczeniu mogą być ponownie stosowane.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Ze względu na składniki produkt działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych zaleceń

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Ustawy**

Dz.U. 2011 nr 63, poz.322 wraz z późn. zmianami Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Dz. U. 2013 poz.21

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Dz.U. z 2013r. poz.888

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r.o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzenia- Klasyfikacja

Dz. U. 2012 poz. 1018

Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

wraz z późn. zmianami

Rozporządzenia- Oznakowanie, Pakowanie

Dz. U. 2012 poz. 601

Rozporządzenie MZ z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, ruroci gór oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne

Dz. U.2012 poz. 445

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

wraz z późn. zmianami

Dz. U.2012 poz. 688

Rozporządzenie MZ z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposażone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

wraz z późn. zmianami

Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Dz. U.2004 r. Nr 280 poz.2771

Rozporządzenie MZ z dnia 1 grudnia 2004 w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.

Dz. U.2005 r. Nr 11, poz.86 wraz

Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

z późn. zmianami

Dz.U.2014 poz. 817

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r.w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenia- Ochrona środowiska

Dz.U.2014r nr 1923

Rozporządzenie M z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogów odpadów

Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy

Dz.U.2013r poz. 180 wraz z późn. zmianami

Rozporządzenie MG z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczenia produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.

Dz.U.2013r poz. 1314

Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006

Rozporządzenia WE REACH

Dz. Urz. UE 2007 L 136

Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18

spostowienie do Dz. Urz. UE

grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w

2006 L 396+ spostowienia

zakresie chemikaliów(REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające

(Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+

dyrektyw 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie

Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010)

Komisji (WE) nr 1488/94,jak również dyrektyw Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji

wraz z późn. zmianami

91/155/EWG, 93/67/EWG,93/105/WE i 2000/21/WE

Dz. Urz. UE 2010 L 133/1

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr

Dotyczy załącznika II Karty

1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i

charakterystyki

stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenia WE - CLP

Dz. Urz. UE 2008 L 353 wraz z

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania

późn. zmianami

i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE

oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenia WE - Eksport Import

Dz. Urz. UE 2008 L204 wraz z

Rozporządzenie WE nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu

późn. zmianami

niebezpiecznych chemikaliów

Inne

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID

Dz. U. Nr 164, poz 1115

Rozporządzenie MZ z dnia 1 września 2010 r. w sprawie trybu wycofania substancji chemicznej, preparatu chemicznego lub wyrobu z obrotu i sposobu ich przechowywania

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

SEKCJA 16 : Inne informacje

Szkolenia: Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z preparatem. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: Brak

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

Źródła danych: Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1, karta dostawcy, literatura
Dokonane zmiany : zmiana klasyfikacji wg CLP, aktualizacja sekcji: 1,2,3.4,8,7,11,14,15
Klasyfikację mieszaniny wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia zawartych w częściach 2-5 załącznika I Rozporządzenia CLP oraz kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w częściach 3-4 załącznika I Rozporządzenia CLP (Metoda oceny :Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny)

Wszystkie dane zgodne są z dzisiejszym stanem wiedzy i naszym doświadczeniem. Karta charakterystyki służy jako opis produktów ze względu na wymogi dotyczące bezpieczeństwa. Zadaniem naszych danych nie jest zapewnienie bezpieczeństwa produktu.