

**LUVENA****KARTA CHARAKTERYSTYKI
FOBOS Z-LAK****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Fobos® Z-LAK

UFI : HDHW-ANDV-U2D6-GM8R

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie: Lakier ogniochronny do drewna i układów dachowych

Zastosowania odradzane: inne niż zidentyfikowane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LUVENA S.A

ul. Romana Maya 1

62-030 Luboń

tel. +48 509 809 109

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel alarmowy służb ratunkowych: 112

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 411 99 99

Lublin 81 740 89 83

Poznań 61 847 69 46

Rzeszów 17 866 44 09

Sosnowiec 32 266 11 45

Tarnów 14 629 95 88

Warszawa 22 619 08 97; 22 607 218 174

Wrocław 71 343 76 01; 71 343 30 08

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP)**

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji wg rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP)

2.2. Elementy oznakowania**Piktogram:** brak**Hasło ostrzegawcze:** brak**Zwroty określające rodzaj zagrożenia:** brak**Zwroty wskazujące środki ostrożności:****Zapis** EUH208 Zawiera 3- jodo-2-propinylo-N-butylokarbaminian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Elementy oznakowania opakowania związane ze zaleconymi środkami bezpiecznego stosowania poza zwrotami określonymi wg zasad rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) :

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku złego samopoczucia zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).Badania dla mieszaniny nie zostały przeprowadzone.

Substancja składowa: 3- jodo-2-propinylo-N-butylokarbaminian jest trakcie oceny jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego (lista ED).

SEKCJA 3: Skład i informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy-karta charakterystyki mieszaniny

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące substancje stanowiące zagrożenie:

3-jodo-2 propinylo-N-butylokarbaminian

Stężenie w mieszaninie: ≤ 0,1 %

Nr indeksowy 616-212-00-7

Nr rejestracji : substancja czynna BPR

Numery identyfikacyjne:

| Nr CAS | Nr WE | Nr indeksowy |
|------------|-----------|--------------|
| 55406-53-6 | 259-627-5 | 616-212-00-7 |

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

Acute Tox.4 Toksyczność ostra droga pokarmowa kat.4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Acute Tox.3 Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym),kat.3

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania

STOT RE1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat.1

H372 Powoduje uszkodzenie narządów (krtań) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

Eye Dam. 1, Poważne uszkodzenie oczu, kat.1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1 ;

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

M=10

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat.1

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

M=1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej

4.1.1. Wdychanie

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

4.1.2. Kontakt ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

4.1.3. Kontakt z oczami

W razie zanieczyszczenia preparatem, oczy przepłukać obficie i dokładnie czystą wodą przez ok. 10 min. Podczas płukania mrugać powiekami, aby ułatwić wypłukanie preparatu. W przypadku utrzymania się podrażnienia zasięgnąć porady medycznej.

4.1.4 Droga pokarmowa

W razie przypadkowego spożycia podać do picia duże ilości wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.2.1 Spożycie może wywoływać podrażnienia jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty. W przypadku kontaktu z oczami produkt może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego kontaktu.

4.2.2 Zawiera 3-jodo-2-propinylo-N-butylokarbaminian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Piana gaśnicza, proszki gaśnicze, mgła wodna

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy lub opary: tlenki węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych.

Działania ochronne dla strażaków: pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu.

Unikać wdychania par/mgły. Zapewnić skuteczną wentylację.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić odpowiednią środki ochrony osobistej-patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska

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

W przypadku dużych wycieków zasypać absorbentem, najlepiej piaskiem. Nie dopuścić do dostania się preparatu do wody pitnej. Zebrany materiał usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

Środki ochrony osobistej patrz sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa opisanymi w sekcji 8.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z mieszaniną. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce po użyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Składować z dala od dzieci. Przechowywać w temperaturze 5°C - 35°C

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**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych podane zgodnie z Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

| Nazwa substancji | NDS (mg/m ³) | NDSch (mg/m ³) | NDSP (mg/m ³) |
|------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| - | - | - | - |

Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): brak

Najwyższy dopuszczalny poziom narażenia ludzi DNEL

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku) -

8.2. Kontrola narażenia

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z mieszaniną. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce po użyciu.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować odpowiednią wentylację w razie potrzeby

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji – nie jest wymagana.

Ochrona skóry

Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia

Ochrona rąk

Przy pracy z preparatem używać gumowych rękawic ochronnych wykonanych z materiału dopuszczonego do kontaktu z tym produktem.

Ochrona oczu i twarzy

Nie jest wymagana

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby.

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia | ciecz |
| Kolor | Bezbarwny/ barwny zależny od wersji kolorystycznej |
| Zapach | łagodny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak informacji |
| Temperatura wrzenia | 100°C |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Nie ma zastosowania |
| Granice wybuchowości: | Nie ma zastosowania |
| Dolna: - | |
| Górna: | |
| Temperatura zapłonu | Ciecz niepalna |
| Temperatura samozapłonu | Brak informacji |
| Temperatura rozkładu | Brak informacji |
| pH | 8-9 |
| Lepkość | Czas wypływu w temperaturze (+23 ± 0,5)°C, mierzony kubkiem wypływowym o średnicy wypływu 6 mm, s <71 |
| Rozpuszczalność | Mieszalny z wodą |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Nie ma zastosowania |
| Prężność par | Nie ma zastosowania |
| Gęstość | 1,03- 1,06 g/cm ³ w t=20°C |
| Gęstość par | Brak informacji |
| Charakterystyka cząstek | Nie ma zastosowania |

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt nie jest uważany za wybuchowy, nie ma właściwości utleniających i nie zawiera nadtlenków organicznych. Nie jest samoreaktywny ani samonagrzewający się i nie ma właściwości samozapalnych. Produkt nie jest klasyfikowany jako powodujący korozję metali. Produkt nie jest palny. Nie przewiduje się zagrożeń związanych z fizyko-chemicznymi właściwościami produktu

Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie są znane

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

Nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przechowywania blisko źródeł ciepła (grzejniki, nasłonecznienie) – może powstać nadciśnienie

10.5. Materiały niezgodne

Brak znanych materiałów niezgodnych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy lub opary: tlenki węgla

SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

ATE mix droga pokarmowa >2000 mg/kg m.c

ATE mix skóra > 2000 mg/kg

ATE mix pary, mgły > 5 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak działania

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak działania

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako uczulająca na skórę i drogi oddechowe

Inne skutki:**Działanie mutagennie na komórki rozrodcze**

Brak działania

Działanie rakotwórcze

Brak działania

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak działania

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe

Brak działania

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane

Brak działania

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak działania

Dane toksykologiczne składników:

Dane toksyczność ostra dla:

3-Jodo-2-propinylo-N-butylokarbaminian

| | | | |
|--------|------|----------|-------------|
| szczur | LD50 | doustnie | >1470 mg/kg |
|--------|------|----------|-------------|

| | | | |
|--------|------|-----------|-------------------------------|
| szczur | LD50 | skóra | >2000 mg/kg |
| szczur | LC50 | inhalacja | >6,89 mg/l czas ekspozycji 4h |

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak znaczącej ekspozycji

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: Brak szczegółowych danych
Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Spożycie może wywoływać podrażnienia jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty. W przypadku kontaktu z oczami produkt może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego kontaktu

Skutki wzajemnego oddziaływania: Brak szczegółowych danych

Informacje dotyczące substancji:

Zawiera 3- jodo-2-propinylo-N-butylokarbaminian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie są znane niepożądane skutki zaburzenia układu hormonalnego. Substancja składowa: 3- jodo-2-propinylo-N-butylokarbaminian jest trakcie oceny jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego (lista ED).

Inne informacje: Brak szczegółowych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Dane dla:

3-Jodo-2-propinylo-N-butylokarbaminian

| | | |
|-------------------------------------------|------|----------------------------------|
| Bezkęgowce wodne (<i>Daphnia magna</i>) | EC50 | >0,16 mg/l; czas ekspozycji: 48h |
| Głony (<i>Scenedesmus subpicatus</i>) | EC50 | 0,026 mg/l czas ekspozycji: 72h |
| Ryby (<i>Brachydanio rerio</i>) | LC50 | 0,26 mg/l czas ekspozycji: 96 h |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega biodegradacji >70%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla:

3-Jodo-2-propinylo-N-butylokarbaminian

LogPow 2,8 potencjalnie niskie

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie są substancjami posiadającymi właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania**3-Jodo-2-propinylo-N-butylokarbaminian**

Produkt zawiera organiczny chlorowcowodór i może przyczynić się do zmiany wartości AOX w ściekach

SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na wysypiskach śmieci.

Materiał należy przekazywać jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości

produktu. Opakowanie nie może być traktowane jako odpad komunalny.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

TRANSPORT LĄDOWY: Nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych ADR/RID.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

brak

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

brak

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

brak

14.4. Grupa pakowania

brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić krytymi środkami transportu w sposób zabezpieczający opakowania przed zniszczeniem i przesuwaniem się podczas jazdy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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.2022 .1816 t.j

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Dz.U.2023.1587 t.j

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Dz.U.2023.160 t.j.

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

Rozporządzenia- Oznakowanie

Dz. U.2015.1368

Rozporządzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie.

Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Dz.U.2024.156 t.j.

Rozporządzenie MZ z dnia 22 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.

Dz.U.2016.1488 t.j.

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

Dz.U.2018.1286 wraz z późn. zmianami

Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenia- Ochrona Środowiska

Dz.U. z 2020 r. poz. 10

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r w sprawie katalogu odpadów.

Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy

Dz.U. 2021 poz. 1419

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny

Dz.U.2018.1865 t.j.

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 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

(Dz.Urz. UE L 36 z

1488/94,jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG,

5.2.2009)+ Dz.Urz. UE L 118

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

z 12.5.2010) z późn.zmian.

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dz. Urz. UE 2016 L3 | ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016 r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) |
| Dz. Urz. UE 2020 L331 | ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2020/1435 z dnia 9 października 2020 r. w sprawie obowiązków nałożonych na rejestrujących w zakresie aktualizacji ich rejestracji na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) |
| Rozporządzenia WE - CLP | |
| Dz. Urz. UE 2008 L 353 z późn. 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, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 |
| Rozporządzenia WE – Eksport Import | |
| Dz. Urz. UE 2012 L201 z późn. zmianami | Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów |
| Inne | Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta przygotowana z formatem karty Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878.

Szkolenia: Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: Brak.

Źródła danych: Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1, karta wytwórcy

Dokonane zmiany:

- zmiana składu produktu (zmiana klasyfikacji sekcja 2, zmiana sekcja 3, sekcja 4.2, sekcja 8, sekcja 11 i sekcja 12)
- aktualizacja przepisów prawnych

Klasyfikacja: Na podstawie informacji od wytwórcy o składzie produktu. Karty charakterystyki surowców.

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 właściwości produktu.