

PUNKT 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina

Nazwa produktu : Żywice powinowactwa w roztworze alkoholu etylowego (wodnego)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Stosowanie substancji/mieszaniny : Laboratoryjne substancje chemiczne

1.2.2. Zastosowania odradzane

Zastosowania odradzane : Nie określono zastosowania przeciwwskazań

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo

Repligen Corporation

41 Seyon Street, Building 1, Suite 100

Waltham, MA 02453

USA

+1 781-250-0111

customerserviceUS@repligen.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : VelocityEHS

(800)255-3924 (Ameryka Północna)

+1 (813)248-0585 (międzynarodowa)

PUNKT 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Łatwopal. Ciecz 3

H226

Pełny tekst klas zagrożeń, zwrotów H: patrz punkt 16

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń (CLP) :



GHS02

Słowo ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Zwroty zagrożeń (CLP) :

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

Oświadczenia dotyczące środków ostrożności (CLP) :

P210 – Trzymać z dala od źródeł gorąca, gorących powierzchni, iskier, nieośloniętego płomienia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia tytoniu.

P233 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P240 – Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P241 – Należy stosować sprzęt elektryczny, wentylacyjny i oświetleniowy odporny na wybuch.

P242 – Używać narzędzi nieiskrzących.

P243 – Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P280 – Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne.

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami):

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

P370+P378 – W przypadku pożaru: Użyć odpowiednich podłoży innych, aby zgasnąć.

P403+P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Żywyce powinowactwa w roztworze alkoholu etylowego (wodnego)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego nowelizacją Rozporządzeniem (UE) 2020/878

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie przyczyniają się do klasyfikacji : Narażenie może pogorszyć wcześniej istniejące stany oczu, skóry lub układu oddechowego.

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT/vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina zawiera substancję (substancje) zawartą w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59(1) REACH w odniesieniu do właściwości zakłócających działanie endokrynologiczne lub została zidentyfikowana jako mająca właściwości zakłócające działanie endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w Delegowanym rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

| | |
|--------------------------|---|
| Alkohol etylowy(64-17-5) | Substancja została uwzględniona w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59(1) REACH w odniesieniu do jej właściwości zakłócających działanie endokrynologiczne lub została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zakłócające działanie endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w delegowanym rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 |
|--------------------------|---|

PUNKT 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

| Imię i nazwisko | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 |
|-----------------|---|-------------|---|
| Alkohol etylowy | (Nr CAS) 64-17-5 (Nr WE) 200-578-6 (Nr indeksu WE) 603-002-00-5 | 17,8 – 18,9 | Łatwopal. Ciecz 2, H225 |

Pełny tekst stwierdzeń H: patrz sekcja 16

PUNKT 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Środki pierwszej pomocy – ogólne** : Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarskiej (pokazać etykietę, jeśli to możliwe).
- Środki pierwszej pomocy po narażeniu przez drogi oddechowe** : W przypadku wystąpienia objawów: wyjść na świeże powietrze i wywietrzyć pomieszczenie, w którym mogło dojść do uwolnienia substancji. Zwrócić się po pomoc lekarską, jeśli trudności z oddychaniem utrzymują się.
- Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą** : Natychmiast zwilżyć dotknięty obszar wodą przez co najmniej 15 minut. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zwrócić się po pomoc lekarską, jeśli podrażnienie się nasila lub utrzymuje. Jeśli produkt jest skażony biologicznie, należy zasięgnąć porady lekarskiej i postępować zgodnie ze wszystkimi protokołami zachowania ostrożności dotyczącymi kontaktu organizmu z próbkami biologicznymi.
- Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami** : Natychmiast płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Zwrócić się po pomoc lekarską, jeśli podrażnienie się nasila lub utrzymuje. Jeśli produkt jest skażony biologicznie, należy zasięgnąć porady lekarskiej i postępować zgodnie ze wszystkimi protokołami zachowania ostrożności dotyczącymi kontaktu organizmu z próbkami biologicznymi.
- Środki pierwszej pomocy po narażeniu przez przewód pokarmowy** : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Zwrócić się po pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy/skutki** : Powoduje podrażnienie oczu.
- Objawy/skutki po narażeniu przez drogi oddechowe** : Przedłużone narażenie może powodować podrażnienie.
- Objawy/skutki po kontakcie ze skórą** : Przedłużone narażenie może powodować podrażnienie skóry.
- Objawy/skutki po kontakcie z oczami** : Może działać drażniąco na oczy.
- Objawy/skutki po połknięciu** : Połknięcie może powodować działania niepożądane. Może powodować ból głowy, zawroty głowy, senność i utratę koordynacji.
- Objawy przewlekłe** : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Żywyce powinowactwa w roztworze alkoholu etylowego (wodnego)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego nowelizacją Rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

W przypadku narażenia lub styczości należy zasięgnąć porady lekarza i uzyskać pomoc. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Suchy proszek chemiczny, pianka oporna na alkohol, dwutlenek węgla (CO₂). Woda może być nieskuteczna, ale należy użyć wody, aby utrzymać niską temperaturę pojemnika wystawionego na działanie ognia.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze** : Nie używać ciężkiego strumienia wody. Ciężki strumień wody może rozprzestrzeniać palącą się ciecz.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe** : Łatwopalna ciecz i pary. Alkohole palą się jasnoniebieskim płomieniem, który trudno jest zobaczyć w normalnych warunkach oświetlenia.
- Zagrożenie wybuchem** : Może powodować powstanie palnej lub wybuchowej mieszanki pary z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą pokonywać znaczne odległości do źródła zapłonu, powodując przeskok iskry do źródła par.
- Reaktywność** : Gwałtownie reaguje z silnymi utleniaczami. Zwiększone ryzyko pożaru lub wybuchu.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Tlenki węgla (CO, CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki ostrożności – pożar** : Należy zachować ostrożność podczas walczenia z ogniem chemicznym.
- Instrukcje przeciwpożarowe** : Do chłodzenia pojemników narażonych na działanie wody należy używać rozpylacza lub mgły wodnej. W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru** : Nie wchodzić do strefy ognia bez odpowiednich środków ochrony, w tym ochrony dróg oddechowych.
- Inne informacje** : Brak informacji dodatkowych.

PUNKT 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Środki ogólne** : Jeśli produkt jest skażony biologicznie, należy postępować zgodnie ze wszystkimi protokołami instytucji dotyczącymi potencjalnego uwalniania patogenów. Unikać wdychania (mgły, pary, rozpylonej cieczy). Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Trzymać z dala od źródeł gorąca, gorących powierzchni, iskier, nieosłoniętego płomienia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia tytoniu. Należy zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć ładunków elektrostatycznych.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Sprzęt ochronny** : Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (ŚOI).
- Procedury awaryjne** : Ewakuować niepotrzebny personel. Jeżeli jest to bezpieczne, zahamować wyciek.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Sprzęt ochronny** : Należy wyposażyć ekipę usuwającą skażenie w odpowiednie środki ochronne.
- Procedury awaryjne** : Po przybyciu na miejsce zdarzenia pierwsza osoba odpowiadająca powinna rozpoznać obecność produktów niebezpiecznych, chronić siebie i ogół społeczeństwa, zabezpieczyć obszar i wezwać pomoc przeszkolonego personelu tak szybko, jak pozwalają na to warunki. Najpierw wyeliminować źródła zapłonu, a następnie przewietrzyć obszar.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobieganie przedostaniu się do sieci kanalizacyjnej i wodnej.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się** : Wszelkie wycieki należy ograniczyć do kołków lub pochłaniaczy, aby zapobiec migracji i przedostaniu się do kanalizacji lub strumieni. Jako bezpośredni środek ostrożności, należy odciąć obszar wycieku we wszystkich kierunkach.

Żywyce powinowactwa w roztworze alkoholu etylowego (wodnego)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego nowelizacją Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Metody czyszczenia : Rozlane płyny należy niezwłocznie usunąć i bezpiecznie usunąć odpady. Wchłaniać i/lub zawierać rozlany materiał z obojętnym materiałem. Nie należy wyjmować materiału palnego, takiego jak pył piły lub materiał celulozowy. Należy używać wyłącznie narzędzi niesprząających. Przenieść rozlany materiał do odpowiedniego pojemnika do utylizacji. Po rozlaniu należy skontaktować się z odpowiednimi władzami.

6.4. Odniesienia do innych punktów

Informacje na temat kontroli narażenia i ochrony osobistej podano w punkcie 8, a informacje na temat postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

PUNKT 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia po przetworzeniu : Zachować ostrożność, postępując z pustymi pojemnikami, ponieważ pozostałe w nich pary są palne. Materiał może być biologicznie zanieczyszczony drobnoustrojami chorobotwórczymi podczas stosowania.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać wszelkiego kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przed jedzeniem, pić lub paleniem oraz po opuszczeniu pracy należy umyć ręce i inne odsłonięte miejsca łagodnym mydłem i wodą. Unikać wdychania par, mgły, rozpylonej cieczy. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących.

Środki higieny : Postępować zgodnie z zasadami higieny przemysłowej i procedur bezpieczeństwa.

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

Środki techniczne : Przestrzegać obowiązujących przepisów. Należy podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Należy stosować sprzęt elektryczny, wentylacyjny i oświetleniowy odporny na wybuch.

Warunki przechowywania : Przechowywać zgodnie z odpowiednimi krajowymi systemami przechowywania. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać/trzymać z dala od bezpośrednich promieni słonecznych, ekstremalnie wysokich i niskich temperatur i materiałów niezgodnych. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed pożarem.

Materiały niezgodne : Utleniacze. Kwasy. Halogeny. Metale alkaliczne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Laboratoryjne substancje chemiczne

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Patrz punkt 16, aby zapoznać się z podstawą prawną informacji o wartości granicznej w punkcie 8.1, w tym ustawodawstwem krajowym lub przepisem, który stanowi podstawę danego limitu.

| Alkohol etylowy (64-17-5) | | |
|---------------------------|--|------------------------|
| Austria | OEL TWA (Podstawa prawna: BGBl. Nr II 254/2018) | 1900 mg/m ³ |
| Austria | OEL TWA (Podstawa prawna: BGBl. Nr II 254/2018) | 1000 ppm |
| Austria | OEL STEL (Podstawa prawna: BGBl. Nr II 254/2018) | 3800 mg/m ³ |
| Austria | OEL STEL (Podstawa prawna: BGBl. Nr II 254/2018) | 2000 ppm |
| Belgia | OEL TWA (Podstawa prawna: Rozporządzenie królewskie 21/01/2020) | 1907 mg/m ³ |
| Belgia | OEL TWA (Podstawa prawna: Rozporządzenie królewskie 21/01/2020) | 1000 ppm |
| Bułgaria | OEL TWA (Podstawa prawna: Reg. Nr 13/10) | 1000 mg/m ³ |
| Chorwacja | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA (podstawa prawna: OG nr 91/2018) | 1900 mg/m ³ |
| Chorwacja | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA (podstawa prawna: OG nr 91/2018) | 1000 ppm |
| Czechy | OEL TWA (Podstawa prawna: Reg. 41/2020) | 1000 mg/m ³ |
| Dania | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA (podstawa prawna: BEK nr 698 z dn. 28.05.2020 r.) | 1900 mg/m ³ |
| Dania | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA (podstawa prawna: BEK nr 698 z dn. 28.05.2020 r.) | 1000 ppm |
| Estonia | OEL TWA (Podstawa prawna: Rozporządzenie nr 105) | 1000 mg/m ³ |

Żywyce powinowactwa w roztworze alkoholu etylowego (wodnego)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego nowelizacją Rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Alkohol etylowy (64-17-5) | | |
|---------------------------|--|--|
| Estonia | OEL TWA (Podstawa prawna:Rozporządzenie nr 105) | 500 ppm |
| Estonia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: Rozporządzenie nr 105) | 1900 mg/m ³ |
| Estonia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: Rozporządzenie nr 105) | 1000 ppm |
| Finlandia | OEL TWA (podstawa prawna:HTP-ARVOT 2020) | 1900 mg/m ³ |
| Finlandia | OEL TWA (podstawa prawna:HTP-ARVOT 2020) | 1000 ppm |
| Finlandia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: HTP-ARVOT 2020) | 2500 mg/m ³ |
| Finlandia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: HTP-ARVOT 2020) | 1300 ppm |
| Francja | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: INRS ED 984) | 9500 mg/m ³ |
| Francja | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: INRS ED 984) | 5000 ppm |
| Francja | OEL TWA (podstawa prawna: INRS ED 984) | 1900 mg/m ³ |
| Francja | OEL TWA (podstawa prawna: INRS ED 984) | 1000 ppm |
| Niemcy | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA (podstawa prawna: TRGS 900) | 380 mg/m ³ (ryzyko uszkodzenia zarodka lub płodu można wykluczyć w przypadku zaobserwowania wartości AGW i BGW) |
| Niemcy | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA (podstawa prawna: TRGS 900) | 200 ppm (ryzyko uszkodzenia embrionu lub płodu można wykluczyć w przypadku przestrzegania wartości AGW i BGW) |
| Grecja | OEL TWA (podstawa prawna: PWHSE) | 1900 mg/m ³ |
| Grecja | OEL TWA (podstawa prawna: PWHSE) | 1000 ppm |
| Węgry | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA (podstawa prawna: Dekret nr 05/2020) | 1900 mg/m ³ |
| Węgry | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: Dekret nr 05/2020) | 3800 mg/m ³ |
| Irlandia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: 2020 COP) | 1000 ppm |
| USA ACGIH | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: IMDFN1) | 1000 ppm |
| Łotwa | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA (podstawa prawna: Rozp. nr 325) | 1000 mg/m ³ |
| Litwa | OEL TWA (podstawa prawna:HN 23:2011) | 1000 mg/m ³ |
| Litwa | OEL TWA (podstawa prawna:HN 23:2011) | 500 ppm |
| Litwa | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: HN 23:2011) | 1900 mg/m ³ |
| Litwa | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: A-N 684) | 1000 ppm |
| Holandia | OEL TWA (podstawa prawna:OWCRLV) | 260 mg/m ³ |
| Holandia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: OWCRLV) | 1900 mg/m ³ |
| Holandia | Kategoria chemiczna OEL (podstawa prawna:OWCRLV) | Adnotacja dotycząca skóry |
| Norwegia | OEL TWA (podstawa prawna:FOR-2020-04-06-695) | 950 mg/m ³ |
| Norwegia | OEL TWA (podstawa prawna:FOR-2020-04-06-695) | 500 ppm |
| Norwegia | OEL STEL (podstawa prawna:FOR-2020-04-06-695) | 1187,5 mg/m ³ (obliczona wartość) |
| Norwegia | OEL STEL (podstawa prawna:FOR-2020-04-06-695) | 625 ppm (obliczona wartość) |
| Polska | OEL TWA (Podstawa prawna:Dz. U. 2020 Nr 61) | 1900 mg/m ³ |
| Portugalia | OEL TWA (Podstawa prawna: Portugus Norm NP 1796:2014) | 1000 ppm |
| Portugalia | Kategoria chemiczna OEL (podstawa prawna: Norma portugalska NP 1796:2014) | A3 - Potwierdzony rakotwórczość u zwierząt o nieznanym znaczeniu dla ludzi |
| Rumunia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA (podstawa prawna: Dek. rząd. nr 1.218) | 1900 mg/m ³ |
| Rumunia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA (podstawa prawna: Dek. rząd. nr 1.218) | 1000 ppm |
| Rumunia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: Dek. rząd. nr 1.218) | 9500 mg/m ³ |
| Rumunia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: Dek. rząd. nr 1.218) | 5000 ppm |
| Słowacja | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA | 960 mg/m ³ |

Żywyce powinowactwa w roztworze alkoholu etylowego (wodnego)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego nowelizacją Rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Alkohol etylowy (64-17-5) | | |
|---------------------------|--|------------------------|
| | (podstawa prawna: Dekret rząd. nr 33/2018) | |
| Słowacja | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA (podstawa prawna: Dekret rząd. nr 33/2018) | 500 ppm |
| Słowacja | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: Dekret rząd. nr 33/2018) | 1920 mg/m ³ |
| Słowenia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA (podstawa prawna: Nr 79/19) | 960 mg/m ³ |
| Słowenia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – TWA (podstawa prawna: Nr 79/19) | 500 ppm |
| Słowenia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: Nr 79/19) | 1920 mg/m ³ |
| Słowenia | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: Nr 79/19) | 1000 ppm |
| Hiszpania | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: OELCAIS) | 1910 mg/m ³ |
| Hiszpania | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: OELCAIS) | 1000 ppm |
| Szwecja | OEL TLV (podstawa prawna: AFS 2018:1) | 1000 mg/m ³ |
| Szwecja | OEL TLV (podstawa prawna: AFS 2018:1) | 500 ppm |
| Szwecja | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: AFS 2018:1) | 1900 mg/m ³ |
| Szwecja | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: AFS 2018:1) | 1000 ppm |
| Szwajcaria | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: OLVSNIAIF) | 1920 mg/m ³ |
| Szwajcaria | Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy – STEL (podstawa prawna: OLVSNIAIF) | 1000 ppm |
| Szwajcaria | OEL TWA (podstawa prawna: OLVSNIAIF) | 960 mg/m ³ |
| Szwajcaria | OEL TWA (podstawa prawna: OLVSNIAIF) | 500 ppm |

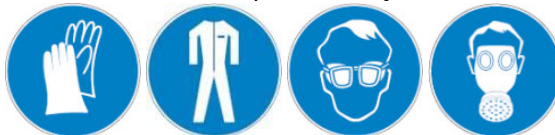
8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie techniczne środki kontroli

: W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca, gdzie może dojść do narażenia, muszą znajdować się urządzenia do przemywania oczu i prysznice awaryjne. Zapewnić dobrą wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych. Należy przestrzegać wszystkich przepisów krajowych/lokalnych. Detektory gazu należy stosować, gdy mogą być uwalniane łatwopalne gazy lub opary. Należy przestrzegać odpowiednich procedur uziemienia w celu uniknięcia ładunków elektrostatycznych. Używać przeciwwybuchowego sprzętu.

Środki ochrony osobistej

: Rękawice. Odzież ochronna. Gogle ochronne. Niewystarczająca wentylacja: stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.. Środki ochrony osobistej należy wybierać zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2016/425, normami CEN oraz w trakcie rozmowy z dostawcą środków ochrony.



Materiały do odzieży ochronnej

: Materiały i tkaniny odporne na działanie substancji chemicznych. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie.

Ochrona rąk

: Stosować rękawice ochronne.

Ochrona oczu

: Okulary chroniące przed substancjami chemicznymi.

Ochrona skóry i ciała

: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona układu oddechowego

: W przypadku przekroczenia limitów narażenia lub wystąpienia podrażnienia należy stosować zatwierdzoną ochronę dróg oddechowych. W przypadku niedostatecznej wentylacji, atmosfery z niedoborem tlenu lub w przypadku, gdy poziom narażenia nie jest znany, należy stosować zatwierdzone środki ochrony dróg oddechowych.

Inne informacje

: Podczas stosowania nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu.

PUNKT 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

: Ciecz

Kolor, wygląd

: Brak dostępnych danych

Żywyce powinowactwa w roztworze alkoholu etylowego (wodnego)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego nowelizacją Rozporządzeniem (UE) 2020/878

| | |
|---|-----------------------------|
| Przykry zapach | : Podobne do alkoholu |
| Próg zapachu | : Brak dostępnych danych |
| pH | : Brak dostępnych danych |
| Szybkość parowania | : Brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia | : Brak dostępnych danych |
| Temperatura krzepnięcia | : Brak dostępnych danych |
| Temperatura wrzenia | : > 35°C (95°F) |
| Temperatura zapłonu | : > 23 °C (73,4 °F) |
| Temperatura samozapłonu | : ≥63 °C (685,4°F) |
| Temperatura rozkładu | : Brak dostępnych danych |
| Palność | : Łatwopalna ciecz |
| Ciśnienie pary | : Brak dostępnych danych |
| Względna gęstość oparów w temperaturze 20°C | : Brak dostępnych danych |
| Gęstość względna | : Brak dostępnych danych |
| Rozpuszczalność | : Woda: Częściowo mieszalne |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | : Brak dostępnych danych |
| Lepkość | : Brak dostępnych danych |
| Właściwości wybuchowe | : Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające | : Brak dostępnych danych |
| Granice wybuchowości | : Brak dostępnych danych |
| Współczynnik aspektu cząstek | : Nie dotyczy |
| Stan zagregowania cząstek | : Nie dotyczy |
| Stan aglomeracji cząstek | : Nie dotyczy |
| Powierzchnia właściwa dla cząstek | : Nie dotyczy |
| Pylistość cząstek | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Gwałtownie reaguje z silnymi utleniaczami. Zwiększone ryzyko pożaru lub wybuchu.

10.2. Stabilność chemiczna

Łatwopalna ciecz i pary. Może powodować powstanie palnej lub wybuchowej mieszanki pary z powietrzem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne, skrajnie wysoka lub niska temperatura, ciepło, gorące powierzchnie, iskry, otwarte płomienie, materiały niezgodne i inne źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy. Metale alkaliczne. Halogeny. Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie przewiduje się rozkładu w warunkach otoczenia.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

| | |
|---|--|
| Prawdopodobne drogi narażenia | : Wdychanie; skóra; Doustne; Kontakt z oczami |
| Ostra toksyczność (doustna) | : Nie sklasyfikowano (na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji) |
| Ostra toksyczność (przez skórę) | : Nie sklasyfikowano (na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji) |
| Ostra toksyczność (przez drogi oddechowe) | : Nie sklasyfikowano (na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria klasyfikacji) |

| | |
|---------------------------|---------------|
| Alkohol etylowy (64-17-5) | |
| LD50 doustnie szczur | 10470 mg/kg |
| LD50 Szczur skórny | 20 ml/kg |
| LC50 Szczur do inhalacji | 124,7 mg/l/4h |

Korozja/podrażnienie skóry : Nie sklasyfikowano (na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji)

Żywyce powinowactwa w roztworze alkoholu etylowego (wodnego)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego nowelizacją Rozporządzeniem (UE) 2020/878

| | |
|--|---|
| Uszkodzenie/podrażnienie oczu | : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji) |
| Uczulenie układu oddechowego lub skóry | : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji) |
| Mutagenność komórek rozrodczych | : Nie sklasyfikowano (na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji) |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowano (na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji) |
| Toksyczność reprodukcyjna | : Nie sklasyfikowano (na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (pojedyncze narażenie) | : Nie sklasyfikowano (na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) | : Nie sklasyfikowano (na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji) |
| Zagrożenie związane z aspiracją | : Nie sklasyfikowano (na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji) |
| Objawy/negatywne skutki dla zdrowia w następstwie narażenia przez drogi oddechowe | : Przedłużone narażenie może powodować podrażnienie. |
| Objawy/negatywne skutki dla zdrowia w następstwie kontaktu ze skórą | : Przedłużone narażenie może powodować podrażnienie skóry. |
| Objawy/uszczerbki na zdrowiu po kontakcie z oczami | : Może działać drażniąco na oczy. |
| Objawy/negatywne skutki dla zdrowia w następstwie narażenia przez przewód pokarmowy | : Połknięcie może powodować działania niepożądane. Może powodować ból głowy, zawroty głowy, senność i utratę koordynacji. |
| Objawy przewlekłe | : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, substancja ta/substancje w tej mieszaninie niewymienione poniżej nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w sekcji A rozporządzenia (UE) nr 2017/2100 i/lub kryteriów określonych w rozporządzeniu (UE) 2018/605 lub substancja (substancje) nie muszą być ujawniane.

| Komponent | |
|---------------------------|--|
| Alkohol etylowy (64-17-5) | Uważa się, że substancja chemiczna ma właściwości zakłócające endokrynologię w odniesieniu do zwierząt i ludzi w płodzie, wątrobie, powodując zmiany w rozwoju, fizjologii, morfologii, ponieważ spełnia kryteria określone w sekcji A Rozporządzenia (UE) 2017/2100 i/lub kryteria określone w Rozporządzeniu (UE) 2018/605. Wniosek ten opiera się na dowodach z badań i danych uzyskanych w toku przeglądu literatury z wykorzystaniem tej substancji chemicznej i wykazuje związek pomiędzy powyższym działaniem a działaniem endokrynnym, które ma znaczenie dla ludzi. |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

| | |
|--|--|
| Niebezpieczne dla środowiska wodnego, krótkoterminowe (ostra) | : Nie sklasyfikowano (na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji) |
| Niebezpieczne dla środowiska wodnego, długoterminowe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowano (na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji) |

| Alkohol etylowy (64-17-5) | |
|---------------------------|---|
| LC50 Ryba | 11200 mg/l |
| EC50 Crustacea | 9268 – 14221 mg/l (czas ekspozycji: 48 godz. – Gatunki: Daphnia magna) |
| LC50 Ryba | > 100 mg/l (czas ekspozycji: 96 godz. - Gatunek: Pimephales promelas [statyczny]) |
| Alga ErC50 | 1000 mg/l |
| Przewlekła krzywa NOEC | 9,6 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Unieruchomione rozwiązania rProtein | |
|-------------------------------------|---------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Unieruchomione rozwiązania rProtein | |
|-------------------------------------|---------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |

Żywyce powinowactwa w roztworze alkoholu etylowego (wodnego)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego nowelizacją Rozporządzeniem (UE) 2020/878

| | |
|--|---------------------------------------|
| Alkohol etylowy (64-17-5) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,35 w temperaturze 24 °C (w pH 7,4) |

12.4. Mobilność w glebie

| | |
|-------------------------------------|--|
| Unieruchomione rozwiązania rProtein | |
| Ekologia — Gleba | W przypadku kontaktu z wodą wypłukuje. |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera żadnych substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XVIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na podstawie dostępnych danych substancje zawarte w tej mieszaninie, które nie zostały wymienione poniżej, nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niedocelowych, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) nr 2017/2100 i/lub kryteriów określonych w rozporządzeniu (UE) 2018/605 lub substancje te nie muszą być ujawniane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nieznane.

PUNKT 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Metody unieszkodliwiania odpadów** : Produkt zanieczyszczony materiałami biologicznymi powinien być wypalony.
Zalecenia dotyczące utylizacji ścieków : Nie usuwać odpadów do kanalizacji.
Zalecenia dotyczące utylizacji produktu/opakowania : Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi, terytorialnymi, regionalnymi i międzynarodowymi przepisami.
Informacje dodatkowe : Z pustymi pojemnikami należy obchodzić się ostrożnie, ponieważ pozostałości oparów są łatwopalne.
Ekologia — odpady materiałowe : Unikać uwolnienia do środowiska.

PUNKT 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Opis(y) wysyłki w niniejszym dokumencie przygotowano zgodnie z określonymi założeniami w momencie utworzenia karty charakterystyki i może/mogą się różnić w zależności od szeregu zmiennych, które mogą, ale nie muszą być znane w momencie wydania karty charakterystyki.

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|--|--|
| Nieuregulowane przez specjalne postanowienie 144 | Nieuregulowane przez specjalne postanowienie 144 | Nieuregulowane przez szczególne postanowienie A58 | Nieuregulowane przez specjalne postanowienie 144 | Nieuregulowane przez specjalne postanowienie 144 |
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | | |
| Brak regulacji | Brak regulacji | Brak regulacji | Brak regulacji | Brak regulacji |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| Brak regulacji | Brak regulacji | Brak regulacji | Brak regulacji | Brak regulacji |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| Brak regulacji | Brak regulacji | Brak regulacji | Brak regulacji | Brak regulacji |
| 14.4. Grupa opakowaniowa | | | | |
| Brak regulacji | Brak regulacji | Brak regulacji | Brak regulacji | Brak regulacji |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Substancja niebezpieczna dla środowiska: Nie | Substancja niebezpieczna dla środowiska: Nie Substancja zanieczyszczająca morze: Nie | Substancja niebezpieczna dla środowiska: Nie | Substancja niebezpieczna dla środowiska: Nie | Substancja niebezpieczna dla środowiska: Nie |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych dodatkowych informacji

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Żywyce powinowactwa w roztworze alkoholu etylowego (wodnego)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego nowelizacją Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PUNKT 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

15.1.1.1. Informacje zawarte w załączniku XVII do rozporządzenia REACH

Wymienione w Aneksie XVII REACH (Warunki ograniczenia). Obowiązują następujące ograniczenia:

| | |
|---|---|
| 3(a) Ciecze i mieszaniny spełniające kryteria włączenia do którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia podanych w Aneksie I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożeń 2,1 do 2,4, 2,6 i 2,7, 2,8 typy A i B, 2,9, 2,10, 2,12, 2,13 kategorie 1 i 2, 2,14 kategorie 1 i 2, 2,15 typy A do F | Unieruchomione roztwory rProtein; alkohol etylowy |
| 40. Substancje sklasyfikowane jako gazy palne kategorii 1 lub 2, ciecze palne kategorii 1, 2 lub 3, palne ciała stałe kategorii 1 lub 2, substancje lub mieszaniny, które wydzielają gazy palne kategorii 1, 2 lub 3 po kontakcie z wodą, ciecze piroforyczne kategorii 1 lub piroforyczne ciała stałe kategorii 1, bez względu na to, czy są ujęte w Części 3 Aneksu VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. | Alkohol etylowy |

15.1.1.2. Informacje dotyczące listy kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej REACH

15.1.1.3. POP (2019/1021) – Informacje dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie POP (rozporządzenie UE 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych)

15.1.1.4. Rozporządzenie PIC UE (649/2012) – Informacje dotyczące eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie PIC (rozporządzenie UE 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

15.1.1.5. Załącznik XIV do rozporządzenia REACH – informacje

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzania REACH (lista substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń)

15.1.1.6. Informacje dotyczące substancji stwarzających zagrożenie dla warstwy ozonowej (1005/2009)

Brak dostępnych dodatkowych informacji

15.1.1.7. Informacje dotyczące wykazu WE

Alkohol etylowy (64-17-5)

Ujęto w rejestrze EWG EINECS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

15.1.1.8. Inne informacje

Brak dostępnych dodatkowych informacji

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych dodatkowych informacji

15.1.3. Międzynarodowe listy inwentaryzacyjne

Alkohol etylowy (64-17-5)

Wymienione w spisie amerykańskiej ustawy TSCA (Toxic Substances Control Act) – status: Aktywny
Wyszczególnione na kanadyjskim DSL (Domestic Substances List)
Wymienione na kanadyjskim IDL (Lista ujawnień składników)
Wprowadzenie do australijskiego schematu wprowadzania przemysłowych substancji chemicznych (AICIS Inventory)
Wymienione w dokumencie PICCS (Filipiński spis substancji chemicznych i substancji chemicznych)
Wymienione w japońskim wykazie ENCS (istniejące i nowe substancje chemiczne)
Wymienione w KECL/KECI (koreański inwentarz istniejących chemikaliów)
Wymienione w IECSC (inwentarz istniejących substancji chemicznych wytwarzanych lub importowanych w Chinach)
Wymienione w NZIoC (Nowa Zelandia Spis Chemikaliów)
Wymienione w japońskim ISHL (przemysłowe prawo dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia)
Wymienione w INSQ (Meksykański Krajowy Spis Substancji Chemicznych)
Wymienione w TCSI (Tajwański wykaz substancji chemicznych)
Wymienione w NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

PUNKT 16: INNE INFORMACJE

Data przygotowania lub najnowszej : 27/10/2023

korekty

Źródła danych

: Informacje i dane uzyskane i wykorzystane w tworzeniu niniejszej karty charakterystyki mogą pochodzić z subskrypcji bazy danych, oficjalnych rządowych stron internetowych organów regulacyjnych, informacji dotyczących producenta/składnika lub dostawcy i/lub zasobów, które obejmują dane i klasyfikacje specyficzne dla substancji według GHS lub ich późniejsze przyjęcie GHS.

Inne informacje

: Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i zmieniającym je rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełny tekst oświadczeń H- i EUH:

Żywyce powinowactwa w roztworze alkoholu etylowego (wodnego)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego nowelizacją Rozporządzeniem (UE) 2020/878

| | |
|-------------------|---|
| Łatwopal. ciecz 2 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 |
| Łatwopal. Ciecz 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |

Klasyfikacja i procedura zastosowana do opracowania klasyfikacji dla mieszanek zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Łatwopal. Ciecz 3 | Na podstawie danych testowych |
|-------------------|-------------------------------|

Wskazanie zmian

Brak dostępnych dodatkowych informacji

Skróty i akronimy

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE – Acute Toxicity Estimate
BCF – Bioconcentration Factor
BEI – Biological Exposure Indices (BEI)
BOD – Biochemical Oxygen Demand
Nr CAS – numer Chemical Abstracts Service
CLP – rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labeling and Packaging) (WE) nr 1272/2008
COD – Chemical Oxygen Demand
WE – Wspólnota Europejska
EC50 – średnie stężenie skuteczne
EWG – Europejska Wspólnota Gospodarcza
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
Nr EmS (pożar) – IMDG Emergency Schedule Fire
Nr EmS (wyciek) – IMDG Emergency Schedule Spillage
UE – Unia Europejska
ErC50 – EC50 w zakresie zmniejszenia stopnia wzrostu
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
IARC – International Agency for Research on Cancer
IATA – International Air Transport Association
Kodeks IBC – kodeks International Bulk Chemical
IMDG – International Maritime Dangerous Goods
IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – Indicative Occupational Exposure Limit Value
LC50 – średnie stężenie śmiertelne
LD50 – średnia dawka śmiertelna
LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC – Lowest-Observed-Effect Concentration
Log Koc – Soil Organic Carbon-water Partitioning Coefficient
Log Kow – Octanol/water Partition Coefficient
Log Pow – stosunek stężenia w równowadze (C) rozpuszczonej substancji w układzie dwufazowym zawierającym dwa w dużej mierze niemieszalne rozpuszczalniki, w tym przypadku oktanol i wodę
MAK – Maximum Workplace Concentration/Maximum Permissible Concentration
MARPOL – Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniom morza przez statki

Podstawa prawna wartości limitu*

*Obejmuje poniższe i wszelkie powiązane regulacje/postanowienia oraz późniejsze zmiany

UE – 2019/1831 UE zgodnie z 98/24/WE – Dyrektywa 2019/1831/UE z dnia 24 października 2019 r. ustalająca piąty wykaz orientacyjnych wartości dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy zgodnie z Dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca Dyrektywy Komisji 2000/39/WE.

UE – 2019/1243/UE i 98/24/WE – Dyrektywa Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy oraz Rozporządzenie w sprawie zmian (UE) 2019/1243.

Austria – BGBl. II nr 254/2018 – Rozporządzenie w sprawie wartości granicznych dla substancji w miejscu pracy i substancji rakotwórczych z Federalnego Ministerstwa Ekonomii i Pracy, opublikowane w 2003 r., Załącznik 1: Lista substancji, opublikowana przez: Ministerstwo Gospodarstwa i Pracy Republiki Austrii, zmienione w gazetach rządowych II (BGBl. II) nr 119/2004) i BGBl. II nr 242/2006, BGBl. II nr 243/2007, ostatnio zmienione przez BGBl. I nr 51/2011), BGBl. II nr 186/2015, BGBl. II nr 288/2017 zmienione przez BGBl. Nr II 254/2018.

Austria – BLV BGBl. II nr 254/2018 – Rozporządzenie w sprawie monitorowania stanu zdrowia w miejscu pracy 2008, opublikowane za

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
NOAEL – No-Observed Adverse Effect Level
NOEC – No-Observed Effect Concentration
NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis
NTP – National Toxicology Program
OEL – Occupational Exposure Limits
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PEL – Permissible Exposure Limit
pH – Potential Hydrogen
REACH – Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals
RID – Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SADT – Self Accelerating Decomposition Temperature
SDS – Safety Data Sheet
STEL – Short Term Exposure Limit
STOT – Specific Target Organ Toxicity
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TEL TRK – Technical Guidance Concentrations
ThOD – Theoretical Oxygen Demand
TLM – Median Tolerance Limit
TLV – Threshold Limit Value
TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte
TSCA – Toxic Substances Control Act
TWA – Time Weighted Average
VOC – Volatile Organic Compounds
VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE – Valeur Limite D'exposition
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative
WEL – Workplace Exposure Limit
WGK – Wassergefährdungsklasse

Grecja – PWHSE – Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy – Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed narażeniem na niektóre substancje chemiczne w ciągu dnia pracy (ostatnia poprawka 82/2018) oraz Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy – Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed narażeniem na niektóre rakotwórcze i mutagenne substancje chemiczne (ostatnia poprawka 26/2020) oraz Dekret prezydencki 212/2006 – Ochrona pracowników narażonych na działanie azbestu.

Węgry – dekret 05/2020 – 5/2020. (II. 6.) Dekret ITM w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi

Irlandia – 2020 COP – 2020 Code of Practice for the Chemical Agents Regulations, Schedule 1

Włochy – Dekret 81 – Tytuł IX, Załącznik XLIII i XXXVIII, Limity narażenia zawodowego i Załącznik XXXIX, Obowiązkowe biologiczne wartości graniczne i monitorowanie zdrowia, Artykuł 1, Ustawa 123 z 3 sierpnia 2007, Dekret legislacyjny 81 z 9 kwietnia 2008 r., Ostatnio zmieniony: Styczeń 2020 r.

Włochy – IMDFN1 – Dekret ministerialny z 20 sierpnia 1999 r. Nota końcowa

Żywyce powinowactwa w roztworze alkoholu etylowego (wodnego)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego nowelizacją Rozporządzeniem (UE) 2020/878

pośrednictwem BGBl. II nr 224/2007 przez austriackiego ministra spraw pracowniczych i społecznych, ostatnio zmienione za pośrednictwem BGBl. II nr 254/2018

Belgia – Dekret królewski 21/01/2020 – Dekret królewski zmieniający tytuł 1 dotyczący czynników chemicznych w księdze VI kodeksu dobrego samopoczucia w pracy, w odniesieniu do listy wartości granicznych narażenia na czynniki chemiczne oraz tytuł 2 dotyczący czynników rakotwórczych, mutagennych i reprotoksynicznych w księdze VI kodeksu dobrego samopoczucia w pracy (1)

Bułgaria – Reg. Rozporządzenie nr 13/10

z dnia 30 grudnia 2003 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniami związanymi z narażeniem na czynniki chemiczne w miejscu pracy Kodeks pracy, Załącznik nr 1 Wartości graniczne środków chemicznych w powietrzu środowiska pracy, oraz Załącznik nr 2 Dopuszczalne wartości biologiczne środków chemicznych i ich metabolitów (biomarkerów narażenia) lub biomarkerów działania zmienione przez: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020), oraz Rozporządzeniem nr 10 z dnia 26 września, 2003 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniami związanymi z narażeniem na substancje rakotwórcze i mutageny w załączniku nr 1 do umowy o pracę, Zmieniony przez: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Chorwacja – OG No. 91/2018 – Rozporządzenie o ochronie pracowników przed narażeniem na działanie niebezpiecznych substancji chemicznych w miejscu pracy, dopuszczalnych wartościach narażenia i biologicznych wartościach granicznych. Dziennik Urzędowy nr. 91 z 12 października 2018

Cypr – KDP 16/2019 – Rząd Cypru Gabinet Ministrów Rozporządzenie 268/2001 – Bezpieczeństwo i zdrowie w środowisku pracy (substancje chemiczne) Artykuł 38, zmieniony przez Rozporządzenie 16/2019 i Rozporządzenie Gabinetu Ministrów 153/2001 – Bezpieczeństwo i zdrowie w środowisku pracy (substancje chemiczne – czynniki rakotwórcze), zmienione przez Rozporządzenie 493/2004 – Bezpieczeństwo i zdrowie w środowisku pracy (substancje chemiczne – czynniki rakotwórcze) oraz Ustawę 47(I) 2000 – Bezpieczeństwo i higiena pracy (azbest), zmienioną przez Dekret 316/2006.

Czechy – rej. 41/2020 – rozporządzenie 41/2020 zmieniające rozporządzenie 361/2007 Sb. ustanawiające wartości graniczne narażenia zawodowego z późniejszymi zmianami

Republika Czeska – rozporządzenie nr 107/2013 – rozporządzenie nr 107/2013 Sb. zmieniające rozporządzenie nr 432/2003 Sb, U., określający warunki stosowania podziału pracy na kategorie, wartości graniczne parametrów badań narażenia biologicznego, warunki zbierania materiału biologicznego w celu przeprowadzenia badań narażenia biologicznego oraz wymagania dotyczące zgłaszania prac z azbestem i czynnikami biologicznymi

Dania – BEK nr 698 z 28.05.2020 – Rozporządzenie o wartościach granicznych dla substancji i materiałów, Rozporządzenie Statutowe nr 507 z 17.05.2011, Załącznik 1 – Wartości graniczne dla zanieczyszczenia powietrza itp. oraz Załącznik 3 – Wartości narażenia biologicznego, zmienione przez: Nr 986 z 11 października 2012 roku, Nr 655 z 31 maja 2018 roku, Nr 1458 z 13 grudnia 2019 roku, Nr 698 z 28 maja 2020 roku

Estonia – Rozporządzenie nr 105 – Wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa przy stosowaniu niebezpiecznych substancji chemicznych i materiałów je zawierających oraz limity narażenia na czynniki chemiczne w miejscu pracy

Rząd Republiki, Rozporządzenie nr 105 z 20 marca 2001 roku, zmienione 17 października 2019 roku i 17 stycznia 2020 roku

Finlandia – HTP-ARVOT 2020 – Stężenia znane jako niebezpieczne, 654/2020 Wartości OEL 2020 Publikacje Ministerstwa Spraw Społecznych i Zdrowia 2020:24 Annexes1, 2 i 3.

Francja – INRS ED 984 – Wartości dopuszczalnego stężenia czynników chemicznych w środowisku pracy we Francji opublikowane w 2016 r. przez Narodowy Instytut Badań i Bezpieczeństwa INRS, poprawione, zaktualizowane przez: Rozporządzenie 2016-344, JORF nr 0119 i Rozporządzenie 2019-1487.

Francja – Rozporządzenie 2009-1570 – Rozporządzenie 2009-1570 z dnia 15 grudnia 2009 r. w odniesieniu do kontroli ryzyka chemicznego w miejscach pracy.

Niemcy – TRGS 900 – Limity narażenia zawodowego, przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych, ostatnia zmiana marzec, 2020

Niemcy – TRGS 903 – Biologiczne wartości progowe (wartości BGW), przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych, ostatnia zmiana marzec, 2020 r.

Gibraltar – LN. 2018/131 – Przepisy dotyczące zakładów (kontroli substancji chemicznych w miejscu pracy) 2003 LN. 2003/035, zmienione przez LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

(1)

Łotwa – Reg. Nr 325 – Rozporządzenie Ministra nr 325 – Wymogi dotyczące ochrony pracy w przypadku kontaktu z substancjami chemicznymi w miejscu pracy, zmienione Rozporządzeniem Ministra nr 92, 163, 407 i 11.

Litwa – HN 23:2011 – Litewski standard higieny HN 23:2011 Wartości dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, zmienione na mocy rozporządzenia V-695/A1-272.

Luksemburg – A-N 684 – Rozporządzenie Wielkiego Księcia z dnia 20 lipca 2018 r. zmieniające rozporządzenie Wielkiego Księcia z dnia 14 listopada 2016 r. dotyczące ochrony bezpieczeństwa i zdrowia pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. Dziennik Urzędowy Wielkiego Księcia Luksemburga, A-N°684 z 2018 r.

Malta – MOSHAA Ch. 424 – Ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy na Malcie: Rozdział 424 z późniejszymi zmianami: Informacja prawna 353, 53, 198 i 57.

Holandia – OWCRVL – Rozporządzenie w sprawie warunków pracy, Wartości graniczne dla substancji szkodliwych dla zdrowia, Załącznik XVIII, aktualizacja z dnia 1 sierpnia 2020 r.

Norwegia – FOR-2020-04-060695 – Regulacje dotyczące działania i wartości granicznych dla środków fizycznych i chemicznych w środowisku pracy i zaklasyfikowanych środków biologicznych, FOR-2011-12-06-1358, Zaktualizowane przez: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402 FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Polska – Dz. U. 2020 nr 61 – Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i intensywności czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 nr 1286 z dnia 12 czerwca 2018, Załącznik 1 – Wykaz wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych i czynników pyłu szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, zmieniony przez: Dz. U. 2020 Nr 61.

Portugalia – Norma portugalska NP 1796:2014 – Dopuszczalne stężenie w miejscu pracy i wskaźniki narażenia biologicznego na środki chemiczne. Tabela 1 – Dopuszczalne wartości stężenia w miejscu pracy i wskaźniki narażenia biologicznego na środki chemiczne (OEL), Rozporządzenie ustawowe z dnia 35/2020 r.

Rumunia – Dekret rządowy nr 1.218 – Decyzja rządowa nr 1.218 z dnia 06/09/2006 r. w sprawie minimalnych wymagań BHP w zakresie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na środki chemiczne, Załącznik nr 1 Obowiązkowe krajowe dopuszczalne wartości stężenia środków chemicznych w środowisku pracy. Zmieniony decyzją nr 157, 584, 359 i 1.

Słowacja – Gov. Decree 33/2018 – Rozporządzenie Rządu Republiki Słowackiej 33/2018 z dnia 17 stycznia 2018 r. zmieniające Rozporządzenie Rządu Republiki Słowackiej 355/2006 o ochronie zdrowia pracowników podczas pracy z czynnikami chemicznymi

Słowenia – Nr 79/19 – Rozporządzenie o ochronie pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na substancje rakotwórcze lub mutagenne. Załącznik III – Klasyfikacja i poziomy wiązania substancji rakotwórczych lub mutagennych do narażenia zawodowego. Dziennik Urzędowy Republiki Słowenkiej nr 101/2005 Zmieniony przez 38/15, 79/19. Rozporządzenie w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na substancje chemiczne w miejscu pracy. Republika Słowenii, nr 100/2001. Załącznik I – Wykaz wiążących wartości dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Zmieniony przez 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Hiszpania – AFS 2018:1 – NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA W PRACY. Dopuszczalne wartości dopuszczalnego stężenia środków chemicznych w środowisku pracy w Hiszpanii. Tabele 1 i 3. Ostatnie wydanie luty 2019

Szwecja – AFS 2018:1 – Księga Statutowa Szwedzkiego Urzędu ds. Środowiska Pracy, AFS 2018:1

Rozporządzenie Szwedzkiego Urzędu ds. Środowiska Pracy i ogólne wytyczne dotyczące higienicznych wartości granicznych

Szwajcaria – OLVSNAlF – Zawodowe wartości graniczne 2020 r. Szwajcarski Narodowy Fundusz Ubezpieczeń od Wypadków. Lista biologicznych wartości granicznych (BAT-Werte) i lista wartości MAK.

Żywiec powinienactwa w roztworze alkoholu etylowego (wodnego)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego nowelizacją Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celach związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie należy zatem interpretować ich jako gwarancji jakiejkolwiek określonej własności produktu.

EU GHS SDS (2020/878)