

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 09.01.2023

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
 - Nazwa handlowa: **Jowat 950.20**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
 - **Kategoria produktu** PC1 Kleje, szczeliwa
 - **Zastosowanie substancji / preparatu**
 - Klej
 - Klej
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
 - **Producent/ Dostawca**
 - Jowat SE
 - Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
 - Tel. +49 (0)5231 749 0
 - e-mail: info@jowat.de
 - www.jowat.de
 - **Wydział sporządzający wykaz danych:**
 - Zarządzanie środowiskowe
 - Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270
 - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Komórka udzielająca informacji:**
 - Jowat Polska sp. z o.o. sp.k.
 - ul. Poznańska 15
 - 62-080 Sady k. Poznania
 - Tel.: +48 61 8147287
 - E-Mail: biuro@jowat.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
 -
 - Poznań: 61 847 69 46
 - Warszawa: 22 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
 - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
 - Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
 - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
 - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
 - **Hasło ostrzegawcze** brak
 - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
 - **Dane dodatkowe:**
 - Zawiera formaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **2.3 Inne zagrożenia**
 - **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie zawiera substancji.
 - **vPvB:** Nie zawiera substancji.

* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
 - **Opis:** kleje

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Jowat 950.20

(ciąg dalszy od strony 1)

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Numer rejestracyjny: 01-2119488953-20	formaldehyd Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<0,1%

· **SVHC** Nie zawiera substancji.· **Wskazówki dodatkowe:**

W punkcie 16 podano pełne znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów H i P.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· **Po kontakcie z oczami:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.· **Przez przewód pokarmowy:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1 Środki gaśnicze

· **Odpowiednie środki gaśnicze:**CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

tlenki azotu (NO_x)

tlenek węgla (CO)

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej

· **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Ratownicy muszą być wyposażeni w sprzęt izolujący drogi oddechowe niezależny od otaczającego powietrza.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić indywidualne środki ochrony.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Szczególne środki nie są konieczne.

· 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zdjąć mechanicznie.

· 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania z produktem patrz sekcja 7.

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.

Informacje na temat postępowania z odpadami patrz sekcja 13.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Jowat 950.20

(ciąg dalszy od strony 2)

* SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zalecenia bezpiecznego postępowania:

Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach chłodnych i suchych.

Zapewnić odpowiednie wyciągi / wentylację maszyn przetwórczych.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

· Składowanie:

· Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie konieczne

· Inne informacje dotyczące magazynowania: brak

· 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Nie dotyczy.

* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Substancje, dla których ustanowiono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

50-00-0 formaldehyd

NDS	NDSch: 0,74 mg/m ³ NDS: 0,37 mg/m ³ skóra
-----	---

· Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

· Pracownik

50-00-0 formaldehyd

Skórne	DNEL w	240 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
	DNEL w local	0,037 mg/cm ² (long-term, local effects)
Wdechowe	DNEL w	0,8 mg/m ³ (acute, local effects)
		0,4 mg/m ³ (long-term, local effects)
		9 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

· Użytkownik

50-00-0 formaldehyd

Ustne	DNEL c	4,1 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Skórne	DNEL c local	0,012 mg/cm ² (long-term, local effects)
	DNEL c	102 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL c	0,1 mg/m ³ (long-term, local effects)
		3,2 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

· przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Wartości PNEC)

50-00-0 formaldehyd

PNEC water	0,47 mg/l (fresh water)
	4,7 mg/l (intermittent releases)
	0,47 mg/l (marine water)
	0,19 mg/l (STP)
PNEC sediment	2,44 mg/kg (sediment, freshwater)
	2,44 mg/kg (sediment, marine water)
PNEC soil	0,21 mg/kg (soil)

· Wskazówki dodatkowe:

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Jowat 950.20

(ciąg dalszy od strony 3)

8.2 Kontrola narażenia

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
- **Stosowne techniczne środki ochrony:** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
Konieczność stosowania indywidualnego wyposażenia ochronnego zależy od klasyfikacji produktu. Jeśli ocena zagrożenia lub analiza miejsca pracy wykazują, że zagrożenie nie występuje przy zastosowaniu innych środków ochrony, nie jest konieczne stosowanie środków ochrony osobistej.
- **Ogólne wskazówki dotyczące ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Natychmiast zdjąć zabrudzoną nasączoną odzież.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Zanieczyszczoną odzież oczyścić przez odessanie, nie przedmuchiwać ani nie szczotkować.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.
 - **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Zalecana grubość materiału: $\geq 0,3$ mm
Rękawice z tworzywa sztucznego.
 - **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Wartość przenikania: poziom ≤ 6
 - **Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:**
Rękawice z tworzywa sztucznego.
 - **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:**
Rękawice z tworzywa sztucznego.
- **Ochronę oczu lub twarzy** nie konieczne.

* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|---|--|
| · Ogólne dane | |
| · Stan skupienia | stały |
| · Kolor: | zgodnie z nazwą produktu |
| · Zapach: | charakterystyczny |
| · Próg zapachu: | Brak danych dla tego parametru. |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C): | Podany parametr nie został określony. |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Podany parametr nie został określony. |
| · Palność materiałów | Materiał nie jest zapalny. |
| · Dolna i górna granica wybuchowości | |
| · dolna: | Brak danych dla tego parametru. |
| · górna: | Brak danych dla tego parametru. |
| · Temperatura zapłonu (°C): | Podany parametr nie ma zastosowania do produktu. |
| · Temperatura rozkładu: | Podany parametr nie został określony. |
| · pH w 20 °C | 5,8 |
| · Lepkość: | |
| · Lepkość kinematyczna | Podany parametr nie ma zastosowania do produktu. |
| · dynamiczna: | Podany parametr nie ma zastosowania do produktu. |
| · Rozpuszczalność | |
| · Woda: | nierozpuszczalny |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Brak danych dla tego parametru. |
| · Prężność pary | Podany parametr nie ma zastosowania do produktu. |

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Jowat 950.20

(ciąg dalszy od strony 4)

· Gęstość lub gęstość względna · Gęstość w 20 °C: 0,65 g/cm³ · Gęstość względna: Brak danych dla tego parametru. · Gęstość par: Podany parametr nie ma zastosowania do produktu. · Charakterystyka cząsteczek Patrz punkt 3.	
· 9.2 Inne informacje · LZO - Lotne związki organiczne · UNII EUROPEJSKIEJ 0,09 % · Szwajcaria 0,09 % · Stany Zjednoczone Ameryki 0,6 g/l / 0,00 lb/gal · Wygląd: · Forma: stały · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa · Temperatura samozapłonu (°C): Produkt nie jest samozapalny. · Właściwości wybuchowe: Produkt nie grozi wybuchem. · Zawartość rozpuszczalników: · Rozpuszczalniki organiczne: 0,1 % · Zawartość ciał stałych: 100,0 % · Zmiana stanu · Szybkość parowania: Podany parametr nie ma zastosowania do produktu.	
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego · Materiały wybuchowe: brak · Gazy łatwopalne: brak · Aerosole: brak · Gazy utleniające: brak · Gazy pod ciśnieniem: brak · Płyny łatwopalne: brak · Łatwopalne ciała stałe: brak · Substancje i mieszaniny samoreaktywne: brak · Substancje ciekłe piroforyczne: brak · Substancje stałe piroforyczne: brak · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: brak · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: brak · Substancje ciekłe utleniające: brak · Substancje stałe utleniające: brak · Nadtlenki organiczne: brak · Substancje powodujące korozję metali: brak · Odczulone materiały wybuchowe: brak	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
 - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje z mocnymi kwasami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
zapalne gazy/pary
tlenek węgla i dwutlenek węgla

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Jowat 950.20

(ciąg dalszy od strony 5)

możliwość odszczepienia nieznacznych ilości formaldehydu

* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- **Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

50-00-0 formaldehyd

Ustne	LD50 oral	460 mg/kg (rat)
Skórne	LD50 dermal	270 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 / 4 h	0,31 mg/l (rat)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność dla środowiska wodnego:

50-00-0 formaldehyd

LC50 / 96 h	41 mg/l (brachydanio rerio)
	129 mg/l (Iepomis macrochirus)
	100-136 mg/l (oncorhynchus mykiss)
	22,6-25,7 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	140 mg/l (Iepomis macrochirus)
	32-42 mg/l (leuciscus idus)
	168 mg/l (salmo gairdneri)
EC50 / 48 h	5,8 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	42 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	19 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC0	14 mg/l (pseudomonas putida)
	2,5 mg/l (scenedesmus subspicatus)
EC50 / 72 h	4,89 mg/l (scenedesmus subspicatus)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie zawiera substancji PBT.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Jowat 950.20

(ciąg dalszy od strony 6)

- **vPvB:** Nie zawiera substancji vPvB.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
 - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
 - **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
 - **Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

· **Kod odpadów: wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn.9.12.2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014, poz. 1923)**

08 04 10	odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
15 01 01	opakowania z papieru i tektury
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych

- **Klej, suchy odpad (utwardzony)**
Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
Numer kodu odpadów: 20 01 28 - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
 - **Zalecenie:**
Opakowania usuwać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2019r. poz. 1403.
Opakowania z utwardzonymi pozostałościami kleju można poddać recyklingowi.
Opakowania z utwardzonymi pozostałościami kleju można traktować jak odpady domowe.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
 - **ADR** brak
 - **ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
 - **Klasa** brak
- **14.4 Grupa pakowania**
 - **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**
 - **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania.
- **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania.
- **UN "Model Regulation":** brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Jowat 950.20

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 72

· Rozporządzenie (UE) NR 649/2012 (PIC)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Przepisy poszczególnych krajów:

· Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska

Szczególne przepisy dotyczące bezpieczeństwa: nie dotyczy.

· Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019, poz. 1225)

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady 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 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami

· Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008r.) z późn. zmianami

· Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286)

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe dane opierają się na obecnym stanie wiedzy, nie stanowią jednakże zapewnienia właściwości produktu i nie są prawnie wiążące.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Jowat 950.20

(ciąg dalszy od strony 8)

Obowiązują wszystkie zalecane środki dot. ochrony zdrowia i właściwego stosowania.

Prosimy o sprawdzenie zaleceń uwzględniając specyfikę stosowania i w razie konieczności o stosowanie się do nich.

· **Oдноśne zwroty. Znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów H i P:**

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350 Może powodować raka.

· **Data poprzedniej wersji:** 06.11.2021

· **Numer poprzedniej wersji:** 44

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Muta. 2: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Kategoria 2

Carc. 1B: Rakotwórczość – Kategoria 1B

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**