

Nazwa handlowa : JHS 2020 B / RHS 2020 B  
Data aktualizacji: 13.06.2019  
Data druku : 13.06.2019

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

JHS 2020 B / RHS 2020 B  
UFI / Nr dopuszczenia: Żadne

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Istotne określone zastosowania

PC 24 - Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje  
Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

JOST- Werke AG

**Ulica :** Siemensstr. 2

**Kod pocztowy/miejscowość :** 63263 Neu-Isenburg

**Telefon :** +49 6102/295-0

**Telefaks :** +49 6102/295-298

**Osoba do kontaktów w sprawie informacji :** Środowisko i bezpieczeństwo pracy: Stephan Seyfert

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 6102/295-0

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Żadne

#### Procedura klasyfikacji

Metoda obliczeniowa.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII. Substancja nie gromadzi się w glebie i nie pozostaje na stałe w środowisku.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

Żadne

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. W razie zatrzymania akcji serca niezwłocznie przeprowadzić reanimację.

Nazwa handlowa : **JHS 2020 B / RHS 2020 B**  
Data aktualizacji: 13.06.2019  
Data druku : 13.06.2019

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

### Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza. Olej lub smar stanowi w przypadku kontaktu wewnętrznego ze skórą (np. w wyniku pracy urządzeń wysokiego ciśnienia) poważne zagrożenie dla zdrowia. Należy NATYCHMIAST zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu niniejszą kartę charakterystyki.

### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Chronić nieuszkodzone oko. Natychmiast sprowadzić lekarza.

### Po połknięciu

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Natychmiast sprowadzić lekarza.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

### Symptomy

Mogą występować następujące objawy: Problemy z oddychaniem , Bóle głowy , Zawroty głowy , Mdłości . Objawy mogą pojawić się także dopiero po wielu godzinach po ekspozycji na działanie.

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

Żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana , Proszek gaśniczy , Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) , Piasek .

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Stosować rozproszony strumień wodny do chłodzenia pojemników.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Niebezpieczne produkty spalania

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) , Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) , Tlenki siarki , Tlenek węgla , Alifatyczne i aromatyczne produkty pirolizy , Tlenki fosforowe

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### 5.4 Dodatkowe wskazówki

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Należy zadbać o należytą wentylację.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Usunąć źródła zapłonu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Należy zadbać o należytą wentylację. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

**Nazwa handlowa :** JHS 2020 B / RHS 2020 B  
**Data aktualizacji:** 13.06.2019  
**Data druku :** 13.06.2019

**Wersja (Aktualizacja) :** 1.1.0 (1.0.0)

### **Dla osób udzielających pomocy**

Odpowiedni materiał : NBR (Nitrylokauczuk)

Nieodpowiedni materiał : Kauczuk butylowy , NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny) , CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy)

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Upewnić się, że rozlewy mogą zostać zebrane (np. wanny lub obszary ukształtowane z brzegami). Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

#### **W celu hermetyzacji**

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Uszczelnić kanalizację.

#### **Do czyszczenia**

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Nigdy nie wlewać/nie wsypywać rozlanego/rozsypanego produktu z powrotem do pojemnika ze świeżą substancją. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13 .

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne. ( Zagrożenia dla zdrowia : Żadne ) . Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Należy zadbać o należytą wentylację.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: wytwarzanie/tworzenie się aerozolu , niewystarczającej wentylacji , niewystarczającemu odsysaniu .

#### **Środki ochronne**

##### **Środki ochrony przeciwpożarowej**

Nie są wymagane żadne szczególne urządzenia.

##### **Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu**

Nie wymaga się specjalnych środków.

##### **Specyficzne zalecenia i uregulowania zasad postępowania**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

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

#### **Materiały opakowaniowe**

Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: Żadne

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia. Upewnić się, że rozlewy mogą zostać zebrane (np. wanny lub obszary ukształtowane z brzegami). Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów.

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

#### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : Środek utleniający .

#### **Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**Nie przechowywać w temperaturze poniżej :** 0 °C .

**Zalecana temperatura przechowywania :** 0 °C - 40 °C .

**Chronić przed :** Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

**Stabilność magazynowania :** >= 6 miesięcy . Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

### **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Żadne

Nazwa handlowa : JHS 2020 B / RHS 2020 B  
Data aktualizacji: 13.06.2019  
Data druku : 13.06.2019

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Żadne

### 8.2 Kontrola narażenia

Nie przeprowadzono typowego dla danej substancji badania zależnego od ekspozycji zgodnie z rozdziałem 3 załącznika XI do rozporządzenia REACH.

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

#### Środki ochrony indywidualnej

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

#### Ochrona oczu / twarzy

Dodatkowe środki ochrony oczu : Nosić okulary lub ochronę twarzy.

#### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych . Normy DIN/EN : DIN EN 374 . Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) : 4 Godziny ( NBR (Nitrylokauczuk) , Grubość materiału rękawic : 0,4 mm ) . Postępować zgodnie z zaleceniami producenta. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Nieodpowiedni materiał : Kauczuk butylowy , NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny) , CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy)

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

#### Ogólne środki ochrony i higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

Stan skupienia : stały

Kolor : zielony

#### Zapach

charakterystyczny

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :	( 1013 hPa )	>	140	°C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa )	>	200	°C	
Temperatura rozkładu :			nieokreślony		
Temperatura zapłonu :		>	200	°C	
Dolna granica wybuchowości :			nie dotyczy		
Górna granica wybuchowości :			nie dotyczy		
Niebezpieczeństwo eksplozji:			nie jest wybuchowy		
Gęstość :	( 20 °C )	ok.	0,96	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Rozpuszczalność w wodzie :			Nierozpuszczalny lub tylko nieznacznie .		
log P O/W :			nieokreślony		
Próg zapachowy :			nieokreślony		
Względna gęstość par :	( 20 °C )		nieokreślony		
Szybkość parowania :			nieokreślony		
Zapalne substancje stałe :			Nieokreślony.		

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : JHS 2020 B / RHS 2020 B  
Data aktualizacji: 13.06.2019  
Data druku : 13.06.2019

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

**Substancje stałe utleniające :** Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

### 9.2 Inne informacje

Żadne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przy przekroczeniu temperatury przechowywania: Zagrożenie pęknięciem pojemników.

### 10.5 Materiały niezgodne

Możliwe reakcje z utleniaczami - konieczność oddzielnego magazynowania. Kwas

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlenek węgla , Dwutlenek węgla , aldehydy , Ketony , Tlenki siarki , Tlenki azotu (NOx) , Tlenki fosforowe

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostre działania

##### Ostra toksyczność oralna

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

##### Ostra toksyczność skórna

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

##### Ostra toksyczność inhalacyjna

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

#### Działanie drażniące i żrące

##### Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze

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

##### Podrażnienie oczu

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

##### Podrażnienie dróg oddechowych

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

#### Sensybilizacja

##### W przypadku kontaktu ze skórą

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

##### Po wdychu

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

#### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

##### Rakotwórczość

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.

##### 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.

Nazwa handlowa : JHS 2020 B / RHS 2020 B  
Data aktualizacji: 13.06.2019  
Data druku : 13.06.2019

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

### **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.

## **11.3 Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

### **Po połknięciu**

Dotąd nie są znane żadne objawy.

### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Dotąd nie są znane żadne objawy.

### **Po wdychu**

Dotąd nie są znane żadne objawy.

### **W razie kontaktu z oczami**

Dotąd nie są znane żadne objawy.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

### **12.1 Toksyczność**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### **12.4 Mobilność w glebie**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### **12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne**

Żadne

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych. Wykorzystywać biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Usuwanie produktu/opakowania**

Odpad aż do ponownego wykorzystania należy składować oddzielnie od innych rodzajów odpadów. Wykorzystywać biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Odpady do ponownego wykorzystania należy zaklasyfikować i oznakować.

#### **Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

Zaseregowanie kluczowych numerów odpadów/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

#### **Kod odpadu Produkt**

Lista propozycji dla kluczy odpadów/oznaczeń odpadów zgodnie z AAV : 120112\*

#### **Kod odpadu opakowanie**

Lista propozycji dla kluczy odpadów/oznaczeń odpadów zgodnie z AAV : 150110\*

#### **Rozwiązania postępowania z odpadami**

##### **Prawidłowe usuwanie / Produkt**

Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów. Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych.

##### **Prawidłowe usuwanie / Opakowanie**

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być powtórnie wykorzystane.

Nazwa handlowa : JHS 2020 B / RHS 2020 B  
Data aktualizacji: 13.06.2019  
Data druku : 13.06.2019

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

Niezanieczyszczone opakowania muszą być ponownie wykorzystane lub przetworzone jako surowiec. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

**Inne zalecenia dotyczące usuwania**

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa pakowania

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

REACH Regulation – the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP Regulation – the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1272/2008 concerning reclassification, labelling and packaging of substances and mixtures

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP] . Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH: Keine

#### Pozostałe przepisy UE

**Dane do wytycznych 1999/13/WE (Wspólnoty Europejskiej) o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)**

Zawartość lotnych organicznych związków (LZO) w procentach wagi : <3

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową**

bez znaczenia

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

03. Skład / informacja o składnikach - Dodatkowe wskazówki

### 16.2 Skrót i akronimy

Żadne

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Dane pochodzą z literatury encyklopedycznej i fachowej.

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : JHS 2020 B / RHS 2020 B  
Data aktualizacji: 13.06.2019  
Data druku : 13.06.2019

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

---

Metoda obliczeniowa.

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

GHS Wskazówki zagrożeń dla składników

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Przy mieszaninach zwracać uwagę na tabliczki z oznaczeniami i kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej wszystkich komponentów. Dalsze informacje na naszych stronach internetowych: Patrz rozdział 1.

---

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

---