

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN**

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa mieszaniny: Żywice mocznikowo-formaldehydowe KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN.

Inne sposoby identyfikacji: Brak. Niepowtarzalny identyfikator produktu (UFI) nie ma zastosowania do produktu na mocy rozporządzenia (UE) 2017/542/679, ponieważ produkt jest mieszaniną, która nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z przepisami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1 Zastosowanie zidentyfikowane:**

Do zastosowań przemysłowych: do produkcji płyt wiórowych, pilśniowych, sklejk

Do użytku profesjonalnego: klejenie różnych elementów drewnianych w meblarstwie, odlewnictwie i w innych celach gospodarczych

Dalsi użytkownicy: brak.

1.2.2 Zastosowanie odradzane: brak.**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: AB Achema

Adres: Jonalaukio k.1, Jonavos sen., Jonavos raj. LT-55296

Państwo: Republika Litewska

Tel. +370 (349) 56736.

Strona internetowa producenta: www.achema.lt

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Dainius Šlepetis, d.slepetis@achema.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kontakt: Ośrodek Zatruc Republiki Litewskiej +370 (5) 2362052, tel. kom. +370 687 53378, strona internetowa <http://www.apsinuodijau.lt> lub ogólny telefon alarmowy 112.

Godziny pracy służb ratunkowych: 24 godziny na dobę, 365 dni w roku.

Informacje dodatkowe (język kontaktu w przypadku pomocy): wsparcie dostępne w języku litewskim.

Ośrodki kontroli zatruc w Europie dostępne w Internecie pod adresem <http://www.who.int/pcs/poisons/centre/directory/euro/en/>.

Numery telefonów Ośrodków kontroli zatruc w państwach Europejskiego Obszaru Gospodarczego: **IRLANDIA** (Dublin) +353 1 8379964; **AUSTRIA** (Wiedeń) +43 1 406 43 43; **BELGIA** (Bruksela) +32 70 245 245; **BULGARIA** (Sofia) +359 2 9154 409; **CZECHY** (Praga) +420 224 919 293; **DANIA** (Kopenhaga) 82 12 12 12; **ESTONIA** (Tallinn) 112; **GRECJA** (Ateny) +30 10 779 3777; **ISLANDIA** (Reykjavik) +354 525 111, +354 543 2222; **WŁOCHY** (Rzym) +39 06 305 4343; **ŁOTWA** (Ryga) +371

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN**

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

704 2468; **MALTA** (Valletta) 2425 0000; **NORWEGIA** (Oslo) 22 591300; **HOLANDIA** (Bilthoven) +31 30 274 88 88; **FRANCJA** (Paryż) +33 1 40 0548 48; **FINLANDIA** (Helsinki) +358 9 471 977; **SZWECJA**, w przypadkach nagłych 112, w przypadkach mniej ostrych 040-456 6700; **WĘGRY** (Budapeszt) 06 80 20 11 99; **NIEMCY** (Berlin) +49 30 19240.

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****2.1.1. Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]:**

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z przepisami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementy oznakowania**2.2.1. Oznakowanie według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]:**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

Zwrot(-y) określający(-e) zagrożenie: nie dotyczy

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie;

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dodatkowe informacje dotyczące oznakowania (zwrot(-y) EUH):

EUH208: Zawiera formaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Kryteria PBT lub vPvB. Produkt i zawarte w nim substancje nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy. Produkt (mieszanina) nie zawiera substancji umieszczonych na liście kandydackiej substancji wzbudzających szczególnie duże obawy sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Produkt (mieszanina) nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego i/lub substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN

Data aktualizacji: 31.03.2025

Numer wersji: 13.0

Numer aktualizacji: 0

Data zmiany: 31.03.2025

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Produkt jest polimerem żywic mocznikowo-formaldehydowych w roztworze wodnym.

Produkt jest traktowany jako mieszanina zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

Tożsamość składników mieszaniny.

Nr CAS	Nr WE	Indeks zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008	Numer rejestracyjny REACH	Udział masowy, %	Nazwa	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Odstępstwo od ogólnego obowiązku rejestracji zgodnie z art. 2 ust. 9 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, ponieważ jest to polimer. Numery rejestracyjne REACH surowców wykorzystanych do produkcji polimeru: formaldehyd - 01-2119488953-20-XXXX, mocznik - 01-2119463277-33-XXXX	66,5±1 (wyłącznie do marki KF-MEC13); 67,5±1 (wyłącznie do marek KF-FE, KF-MEC15); 68,0±1 (wyłącznie do marki KF-MEC07); 68,5±1 (wyłącznie do marki KF-HMN)	Żywice mocznikowo-formaldehydowe (polimer)	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20-XXXX	< 0,1	Formaldehyd	Działanie rakotwórcze, kat. 1B, H350, Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat. 2, H341, Toksyczność ostra (po połknięciu), kat.3, H301, Toksyczność ostra (w kontakcie ze skórą), kat. 3, H311, Toksyczność ostra (w następstwie wdychania), kat.3, H331, Działanie żrące na skórę, kat. 1B, H314, Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1; H318 Działające uczulająco na skórę, kat. 1; H317;

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN

Data aktualizacji: 31.03.2025

Numer wersji: 13.0

Numer aktualizacji: 0

Data zmiany: 31.03.2025

						<u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> Działanie żrące na skórę, kat. 1B, H314: $C \geq 25 \%$; Działanie drażniące na skórę, kat. 2; H315 $5 \% \leq C < 25 \%$; Działanie drażniące na oczy, kat. 2; H319 $5 \% \leq C < 25 \%$; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3, H335: $C \geq 5 \%$; Działające uczulająco na skórę, kat. 1; H317; $C \geq 0,2 \%$ <u>Współczynnik M:</u> Nie dotyczy. ATE (droga pokarmowa) = 100 mg/kg masy ciała ATE po naniesieniu na skórę = 300 mg/kg masy ciała ATE (przez drogi oddechowe) = 3 mg/l/pary
Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w tabeli oraz wyjaśnienie skrótów podano w sekcji 16.						

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****4.1.1. Informacje ogólne.**

Substancja może przedostać się do organizmu przez: drogi oddechowe, kontakt ze skórą, oczami, po połknięciu.

Narażenie przez wdychanie: Czyste powietrze, ciepło, spokój, inhalacje z pary wodnej z dodatkiem kilku kropel chlorku amonu. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Obficie umyć wodą, zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt z oczami: Umyć dużą ilością wody i natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez połknięcie: Pić dużo wody, podać do picia węgiel aktywowany i natychmiast zgłosić się do lekarza.

4.1.2. Środki ochrony indywidualnej, zalecane dla osób udzielających pierwszej pomocy: Rękawice ochronne zgodne z EN 420.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN**

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Brak danych.

W przypadku dostania się na skórę: Zaczerwienienie skóry.

W przypadku dostania się do oczu: Podrażnienie oczu.

W przypadku połknięcia: Brak danych.

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

Środki, które może podjąć tylko lekarz: płukanie żołądka, środki przeczyszczające, leki.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować wodę, dwutlenek węgla lub inne środki gaśnicze, które są odpowiednie w konkretnych okolicznościach.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie używać chemicznych środków gaśniczych, nie gasić parą.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest niepalny i niewybuchowy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni używać środków ochrony osobistej (obuwie ochronne, ochronna odzież robocza, rękawice ochronne, środki ochrony oczu, twarzy, dróg oddechowych) zgodnych z EN 469.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Unikać wdychania i połknięcia.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Jak najszybciej bezpiecznie opuścić obszar wypadku ze strony zawiętrznej, stosować się do poleceń osób udzielających pomocy. W przypadku awarii należy stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w podsekcji 8.2. Gdy tylko stanie się to możliwe, umyć się i zmienić ubranie.

Dla osób udzielających pomocy: W przypadku rozprzestrzenienia się produktu, przerwać pracę, ewakuować osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Odłączyć zasilanie elektryczne, sprzęt, źródła ciepła/żaru, odizolować/lokalizować miejsce awarii. W miarę możliwości rozlany produkt należy zebrać za pomocą suchego piasku lub innego absorbentu. Zapobiec powstaniu warunków sprzyjających spalaniu. Zapewnić możliwość umycia się, zebrać zanieczyszczoną odzież, w miarę możliwości umieścić ją oddzielnie/odizolować. Zapewnić odpowiednią/właściwą wentylację wyciągową. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą nie wdychać. Nosić odzież ochronną odporną na chemikalia, stosować szczelne gogle

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN**

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

ochronne, rękawice (sekcja 8). Należy dopilnować, aby prace związane z odizolowaniem/lokalizowaniem i sprzątaniem/czyszczeniem były wykonywane wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do gleby, cieków wodnych, kanalizacji, systemów odwadniających. W przypadku dużych wycieków odizolować miejsce awarii, powiadomić odpowiednie władze, wezwać straż pożarną i służby ratownicze.

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

Zatrzymać rozprzestrzenianie się, uszczelnić uszkodzone pojemniki, np. umieszczając je w szczelnie zamkniętych pojemnikach zewnętrznych. Rozlany produkt zaabsorbować za pomocą piasku, żwiru, materiału wiążącego uniwersalnego, innego niepalnego, chłonnego materiału, zebrać i umieścić w odpowiednim oznakowanym i szczelnie zamkniętym pojemniku, odpornym na działanie produktu.

Usuwać zgodnie z wymogami przepisów prawa krajowego (sekcja 13). Ślady pozostałości zmyć wodą. Powstałe po czyszczeniu roztwory zebrać mechanicznie/ręcznie lub za pomocą środków technicznych/w sposób automatyzowany zgodnie z wymogami przepisów prawa. W przypadku rozlania dużych ilości, należy odizolować miejsce awarii, stosować obwałowanie lub bariery ochronne, zapobiec przedostawaniu się rozlanego produktu do rur kanalizacyjnych, cieków wodnych, piwnic, innych zamkniętych pomieszczeń. Nie usuwać z odpadami domowymi. W przypadku przedostania się produktu do kanalizacji i/lub wód gruntowych/powierzchniowych, rozprzestrzenienia się w dużych ilościach i/lub na dużym obszarze należy powiadomić odpowiednie władze.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania z substancją i jej przechowywania podano w sekcji 7. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące utylizacji produktu podano w sekcji 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Pomieszczenia produkcyjne i laboratoria powinny być wyposażone w wentylację nawiewno-wywiewną oraz lokalną wentylację wyciągową w miejscu pracy. Unikać rozprzestrzeniania się substancji w środowisku.

Stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w podsekcji 8.2.

W środowisku pracy, w którym jest używany i magazynowany produkt, nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu. Po pracy z produktem należy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Żywice mocznikowo-formaldehadowe KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

Nie dopuszczać do tworzenia się oparów lub aerozoli. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25 °C. Konieczne okresowe mieszanie. Zamknięte zbiorniki lub pojemniki należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i opadów atmosferycznych.

Materiały niezgodne: Mocne kwasy (w przypadku kontaktu z produktem może dojść do niekontrolowanej reakcji polimeryzacji i produkt stwardnieje), zasady.

Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z rozporządzeniem Rządu RL z dnia 17.08.2004 r. nr 966 w sprawie zatwierdzenia przepisów o zapobieganiu, usuwaniu i badaniu awarii przemysłowych oraz wykazu i kryteriów klasyfikacji dla substancji, mieszanin lub preparatów zawierających substancje niebezpieczne w obiektach niebezpiecznych (Dz. U. 2004, nr 130-4649 z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami) lub dyrektywą 2012/18/UE.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie przewiduje się innego zastosowania produktu niż określono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia substancji chemicznej lub składnika preparatu w powietrzu środowiska pracy: nie ustala się dla produktu.

Składniki produktu, dla których ustalono dopuszczalne wartości narażenia zawodowego zgodnie z HN 23 Republiki Litewskiej, przedstawiono w tabeli.

Nazwa	Nr CAS	NDS	NDS	NDSch	NDSch	NDSP	NDSP	Uwagi
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Formaldehyd	50-00-0	0,37	0,3	0,74	0,6	-	-	Działanie ostre. Działanie uczulające. Działanie rakotwórcze. Substancja może powodować uczulenie skóry. Dla sektorów opieki zdrowotnej, usług pogrzebowych oraz tanatopraksji obowiązująca wartość NDS – 0,62 mg/m ³ lub 0,5 ppm.
Mocznik	57-13-6	10	-	-	-	-	-	-

Dopuszczalna(-e) wartość(-ści) narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą 98/24/WE:

nie ma zastosowania wobec składników produktu.

Dopuszczalna(-e) wartość(-ści) narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą 2019/983:

NDS 0,37 mg/m³ lub 0,3 ppm (dla formaldehydu), NDSch 0,74 mg/m³ lub 0,6 ppm (dla formaldehydu).

Wszelkie pozostałe krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego: brak danych.

Obowiązująca(-e) dopuszczalna(-e) wartość(-ści) biologiczna(-e) zgodnie z dyrektywą 98/24/WE:

nie ma zastosowania wobec składników produktu.

Wszelkie pozostałe krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: brak danych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Żywice mocznikowo-formaldehadowe KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

Obowiązujące dopuszczalne wartości mające zastosowanie do zanieczyszczeń powietrza, które mogą powstać w wyniku używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem: formaldehyd podlega ograniczeniom o których mowa w pozycji nr 77 załącznika XVII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006: substancje uwalniające formaldehyd nie mogą być wprowadzane do obrotu w wyrobach, po dniu 6 sierpnia 2026 r., jeżeli w warunkach badania określonych w dodatku 14 do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 stężenie formaldehydu uwalnianego z tych wyrobów przekracza: a) 0,062 mg/m³ w przypadku mebli i wyrobów drewnopochodnych; b) 0,080 mg/m³ w przypadku wyrobów innych niż meble i wyroby drewnopochodne. Wyjątki od tego wymogu podano w podsekcji 15.1.

8.1.2. Zalecane procedury nadzoru i monitorowania:

Zapewnienie ciągłego/regularnego monitorowania parametrów technicznych zgodnie z dostępnymi/wyświetlanymi na urządzeniach specyfikacjami technicznymi/instrukcjami. Podczas wytwarzania produktu oraz w pomieszczeniach przeznaczonych do jego magazynowania i użytkowania należy prowadzić pomiary w powietrzu i monitorowanie stężenia substancji – formaldehydu. Podczas przeprowadzania procedur nadzoru/monitorowania należy stosować się do “Przepisów o ochronie pracowników przed czynnikami chemicznymi w pracy” Republiki Litewskiej. Inne normy obowiązujące w Unii Europejskiej: EN 482, EN 689, EN 14042.

8.2.3. Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL).

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, w związku z tym wartość DNEL dla niego nie została określona. Wartości DNEL dla składników produktu podano w poniższych tabelach (źródło danych – dokumentacja rejestracyjna formaldehydu i mocznika zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006).

Dla pracowników

Sposób narażenia	Rodzaj narażenia	Niebezpieczeństwo	
		Formaldehyd (Nr CAS 50-00-0)	Mocznik (Nr CAS 57-13-6)
Przez drogi oddechowe	Działanie ogólnoustrojowe – długotrwałe	DNEL: 9 mg/m ³	DNEL: 2645 mg/m ³
Przez drogi oddechowe	Działanie ogólnoustrojowe – ostre	Nie zidentyfikowano zagrożeń	DNEL: 292 mg/m ³
Przez drogi oddechowe	Działanie miejscowe – długoterminowe	DNEL: 0,375 mg/m ³	Zagrożenie jest nieznane, ale nie są wymagane dalsze informacje na temat zagrożenia, ponieważ działanie nie jest spodziewane
Przez drogi oddechowe	Działanie miejscowe – ostre	DNEL: 0,75 mg/m ³	Zagrożenie jest nieznane, ale nie są wymagane dalsze informacje na temat zagrożenia, ponieważ działanie nie jest spodziewane
Przez skórę	Działanie ogólnoustrojowe – długotrwałe	DNEL: 240 mg/kg/bw/dzień	DNEL: 375 mg/kg bw
Przez skórę	Działanie ogólnoustrojowe – ostre	Nie zidentyfikowano zagrożeń	DNEL: 580 mg/kg/bw/dzień
Przez skórę	Działanie miejscowe – długoterminowe	DNEL: 37 µg/cm ²	Nie zidentyfikowano zagrożeń

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN

Data aktualizacji: 31.03.2025

Numer wersji: 13.0

Numer aktualizacji: 0

Data zmiany: 31.03.2025

Przez skórę	Działanie miejscowe – ostre	Nie zidentyfikowano zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń
Kontakt z oczami	Działanie miejscowe	Średnie zagrożenie (brak progu)	Nie zidentyfikowano zagrożeń
Doustnie	Działanie ogólnoustrojowe – długotrwałe	-	Nie dotyczy

Dla ogółu społeczeństwa

Sposób narażenia	Rodzaj narażenia	Niebezpieczeństwo	
		Formaldehyd (Nr CAS 50-00-0)	Mocznik (Nr CAS 57-13-6)
Przez drogi oddechowe	Działanie ogólnoustrojowe – długotrwałe	DNEL: 3,2 mg/m ³	DNEL: 783 mg/m ³
Przez drogi oddechowe	Działanie ogólnoustrojowe – ostre	Nie zidentyfikowano zagrożeń	DNEL: 125 mg/m ³
Przez drogi oddechowe	Działanie miejscowe – długoterminowe	DNEL: 0,1 mg/m ³	Zagrożenie jest nieznane, ale nie są wymagane dalsze informacje na temat zagrożenia, ponieważ działanie nie jest spodziewane
Przez drogi oddechowe	Działanie miejscowe – ostre	Nie zidentyfikowano zagrożeń	Zagrożenie jest nieznane, ale nie są wymagane dalsze informacje na temat zagrożenia, ponieważ działanie nie jest spodziewane
Przez skórę	Działanie ogólnoustrojowe – długotrwałe	DNEL: 102 mg/kg bw/dzień	DNEL: 225 mg/kg bw
Przez skórę	Działanie ogólnoustrojowe – ostre	Nie zidentyfikowano zagrożeń	DNEL: 580 mg/kg bw/dzień
Przez skórę	Działanie miejscowe – długoterminowe	DNEL: 12 µg/cm ²	Nie zidentyfikowano zagrożeń
Przez skórę	Działanie miejscowe – ostre	Nie zidentyfikowano zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń
Doustnie	Działanie ogólnoustrojowe – długotrwałe	DNEL: 4,1 mg/kg bw/dzień	DNEL: 42 mg/kg bw/dzień
Doustnie	Działanie ogólnoustrojowe – ostre	Nie zidentyfikowano zagrożeń	DNEL: 42 mg/kg bw/dzień
Kontakt z oczami	Działanie miejscowe	Średnie zagrożenie (brak progu)	Nie zidentyfikowano zagrożeń
Doustnie	Działanie ogólnoustrojowe – długotrwałe	-	DNEL: 37,5 mg/kg bw

8.1.4. Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC). Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, w związku z tym wartość PNEC dla niego nie została określona.

Wartości PNEC dla składników produktu podano w poniższych tabelach (źródło danych – dokumentacja rejestracyjna formaldehydu i mocznika zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006).

Kompartament	Wartość PNEC	
	Formaldehyd (Nr CAS 50-00-0)	Mocznik (Nr CAS 57-13-6)
Woda słodka	PNEC woda (woda słodka): 0,44 mg/l	PNEC woda (woda słodka): 0,47 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Żywice mocznikowo-formaldehydowe KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

	Okresowe uwalnianie: 4,44 mg/l	Okresowe uwalnianie: -
Woda morską	PNEC woda (woda morską): 0,44 mg/l Okresowe uwalnianie: -	PNEC woda (woda morską): 0,047 mg/l Okresowe uwalnianie: -
Osady (woda słodka)	PNEC osady (woda słodka): 2,3 mg/kg osadów dw	Oddziaływanie osadu nie jest spodziewane
Osady (woda morską)	PNEC osady (woda morską): 2,3 mg/kg osadów dw	Oddziaływanie osadu nie jest spodziewane
Oczyszczalnia ścieków (STP)	PNEC STP: 0,19 mg/l	Nie zidentyfikowano zagrożeń
Gleba	PNEC gleby: 2,3 mg/kg gleby dw	Oddziaływanie gleby nie jest spodziewane
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: Wentylacja nawiewno-wywiewna.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne: Środki ochrony indywidualnej. Zapewnienie środków ochrony indywidualnej pracownikom w Republice Litewskiej musi być zgodne z rozporządzeniem Ministra Ochrony Socjalnej i Pracy RL w sprawie zatwierdzenia przepisów dotyczących zapewnienia pracownikom środków ochrony indywidualnej, w innych państwach – wymogami Unii Europejskiej i prawa krajowego. Aby zapobiec kontaktowi produktu ze skórą, ustami lub oczami nie spożywać pokarmów i napojów oraz nie palić w miejscu pracy. Przed przerwami i po pracy, przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety umyć ręce używając odpowiednich środków (mydło itp.). Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczoną/brudną odzież, zdjąć obuwie, okulary oraz inne zanieczyszczone przedmioty i dokładnie je oczyścić/wyprać używając odpowiednich środków do prania/detergentów (proszki itp.) przed ponownym użyciem. Stosować certyfikowany sprzęt ochronny zgodny z wymaganiami i normami Unii Europejskiej lub jej odpowiednikami w sytuacjach, gdy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą technicznych środków ochrony zbiorowej lub za pomocą środków, metod lub procedur organizacji pracy.

8.2.2.1. Ochrona oczu i/lub twarzy:



Odporne na chemikalia gogle ochronne lub osłona twarzy zgodne z EN ISO 16321-1 i EN ISO 16321-3 i EN ISO 4007. Zalecana jest pełna osłona twarzy.

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne spełniające wymagania EN 420, EN ISO 21420 dla ochrony przed zagrożeniami chemicznymi oraz EN 388 dla ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi.

Jeśli ryzyko jest związane z działaniem termicznym, należy wziąć pod uwagę EN 407.

Rękawice ochronne powinny być wykonane z jednego z wymienionych w tabeli materiałów, mieć nie mniejszą od wskazanej grubość i odporność na penetrację.

Materiał rękawic	Grubość rękawic, mm	Czas penetracji materiału rękawic, min *
Guma butylowa	0,35	> 480

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Żywice mocznikowo-formaldehydowe KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

Butyl Viton	0,70	> 480
Dwuwarstwowy neopren	0,75	480
Neopren	0,13	240 – 480
Kauczuk nitylowy syntetyczny	0,40	480
Nitryl	0,12	> 480
Kauczuk fluorowęglowy	0,40	> 480
Polichloropren	0,50	240

* - czas penetracji przez materiał rękawicy to czas, w którym produkt stykający się z rękawicą całkowicie przez niego wniknął. Im krótszy czas penetracji, tym mniejszą odporność na produkt ma materiał rękawicy.

Użytkownik produktu powinien dobrać materiał rękawicy odpowiedni do wykonywanej pracy, uwzględnić prawdopodobieństwo kontaktu rękawic z produktem, możliwy czas trwania kontaktu. Do regularnej pracy z produktem zaleca się stosowanie rękawic z materiałów z czasem penetracji wynoszącym co najmniej 480 minut. Podczas pracy z produktem rękawice nie powinny być używane dłużej niż czas penetracji.

Do pracy z produktem nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

- Polichlorek winylu;
- Kauczuk naturalny / lateks naturalny;
- PVA;
- Tekstylna;
- Skóra.

Kremy ochronne do skóry nie zapewniają wystarczającej ochrony przed produktem.

Należy pamiętać, że dane dotyczące czasu penetracji materiału rękawic nie są dostępne. Podany czas penetracji materiału rękawic określono w temperaturze 22°C przy użyciu 37% roztworu formaldehydu, niebezpiecznego materiału wyjściowego dla produktu. Ponieważ produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, czas penetracji materiału rękawic przez produkt jest dłuższy niż wskazany w tabeli.

W przypadku użycia produktu w temperaturach powyżej 22°C lub gdy produkt jest mieszany z innymi substancjami w normalnych temperaturach, odporność materiału rękawic może być zmniejszona, dlatego dopuszczalny okres użytkowania rękawic powinien być skrócony.

Zalecamy, aby w przypadku stosowania rękawic nowego typu lub innego producenta upewnić się, że są wykazują one dostateczną odporność chemiczną i mechaniczną do użytkowania w aktualnych warunkach pracy. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących przydatności odpowiednich rękawic, należy skontaktować się z producentem / dostawcą rękawic.

Rękawice powinny być wolne od pudru, który może powodować alergie skóry dłoni.

Przed założeniem zawsze należy je sprawdzić pod kątem rozdarć, pęknięć lub innych uszkodzeń. Po zakończeniu pracy rękawice należy dokładnie wyczyścić i umyć przed zdjęciem. Po pracy należy zadbać o pielęgnację skóry dłoni.

Inne środki ochrony: Wyboru środków ochrony ciała należy dokonać przy uwzględnieniu stężenia i ilości produktu w miejscu pracy. Zaleca się, aby odzież robocza była antystatyczna lub przynajmniej bawełniana, nie elektryzująca się.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Żywice mocznikowo-formaldehydowe KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025



Hełmy ochronne zgodne z EN 397.



Ochronna odzież robocza zgodnie z EN ISO 13688, EN 14605, ISO 6529, EN ISO 6530.



Obuwie ochronne obejmujące całą stopę zgodnie z EN ISO 20345 i EN 13832. Uważać, aby produkt nie dostał się do obuwia.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych:



Nie stosuje się, jednak w przypadku niewystarczającej wentylacji, długotrwałego/trwałego narażenia lub jeśli w miejscu pracy powstają opary lub aerozole, należy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych z filtrem chroniącym przed gazami organicznymi, oparami lub aerozolami. Zaleca się stosowanie filtrującej maski przeciwgazowej z filtrem A2B2E2K2 zgodnie z EN 14387. Wyboru środków ochrony dróg oddechowych należy dokonać przy uwzględnieniu znanego lub przewidywanego poziomu narażenia, zagrożenia związanego z produktem i dopuszczalnych wartości bezpiecznej pracy przy stosowaniu wybranych środków ochrony dróg oddechowych.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Stan skupienia:** ciecz w temperaturze 15-25°C i przy ciśnieniu 1013 hPa.
- b) **Kolor:** biały
- c) **Zapach:** słaby charakterystyczny zapach
- d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** temperatura zamarzania nie wyższa niż -15°C (minus 15°C).
- e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** >100°C.
- f) **Palność:** nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 jako substancja palna.
- g) **Granica wybuchowości (górna/dolna):** niepalna, niewybuchowa.
- h) **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy, ponieważ mieszanina jest niepalna.
- i) **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy, ponieważ mieszanina jest niepalna.
- j) **Temperatura rozkładu:** nie dotyczy, ponieważ mieszanina jest niepalna.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN**

Data aktualizacji: 31.03.2025

Numer wersji: 13.0

Numer aktualizacji: 0

Data zmiany: 31.03.2025

k) pH: $8,5 \pm 1$ przy $20\text{ }^{\circ}\text{C}$.**l) Lepkość kinematyczna:** lepkość względna przy temperaturze $20 \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (zmierzona za pomocą wiskozymetru z 4 mm dyszą) wynosi:

- dla marki KF-HMN (100 ± 20) s;
- dla marki KF-MEC15 (135 ± 20) s;
- dla marki KF-MEC07 (120 ± 20) s;
- dla marki KF-MEC13 (130 ± 20) s;
- dla marki KF-FE (150 ± 20) s.

Lepkość dynamiczna (wg Brookfielda CAP 2000+L) w temperaturze $(25 \pm 1)\text{ }^{\circ}\text{C}$ wynosi:

- dla marki KF-HMN (350 ± 100) mPa·s;
- dla marki KF-MEC15 (550 ± 100) mPa·s;
- dla marki KF-MEC07 (500 ± 100) mPa·s;
- dla marki KF-MEC13 (600 ± 100) mPa·s;
- dla marki KF-FE (650 ± 100) mPa·s.

m) Rozpuszczalność: częściowo rozpuszczalna w wodzie.**n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** nie ustalono, brak danych.**o) Prężność pary:** nie dotyczy, ponieważ mieszanina jest niepalna.**p) Gęstość i / lub gęstość względna:** gęstość w temperaturze $(20 \pm 0,1)\text{ }^{\circ}\text{C}$ wynosi $1285 \pm 10\text{ kg/m}^3$ (tylko dla marek KF-MEC13, KF-MEC15, KF-FE); $1290 \pm 10\text{ kg/m}^3$ (tylko dla marek KF-MEC07, KF-HMN).**q) Względna gęstość pary:** nie dotyczy.**r) Charakterystyka cząsteczek:** Produkt jest cieczą, dlatego nie dotyczy.**9.2. Inne informacje**

Nie ma dodatkowych danych, które byłyby istotne dla bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników oraz środowiska.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**Materiały wybuchowe:** nie dotyczy.**Gazy łatwopalne:** nie dotyczy.**Aerozole:** nie dotyczy.**Gazy utleniające:** nie dotyczy.**Gazy pod ciśnieniem:** nie dotyczy.**Płyny łatwopalne:** nie dotyczy.**Łatwopalne ciała stałe:** nie dotyczy.**Substancje i mieszaniny samoreaktywne:** nie dotyczy.**Substancje ciekłe piroforyczne:** nie dotyczy.**Substancje stałe piroforyczne:** nie dotyczy.**Substancje i mieszaniny samonagrzewające się:** nie dotyczy.**Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne:** nie dotyczy.**Substancje ciekłe utleniające:** nie dotyczy.**Substancje stałe utleniające:** nie dotyczy.**Nadtlenki organiczne:** nie dotyczy.**Substancje powodujące korozję metali:** nie dotyczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN**

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

Odczulone materiały wybuchowe: nie dotyczy.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: brak danych.

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

Ze względu na specyficzne właściwości produktu, jego lepkość wzrasta podczas przechowywania (patrz sekcja 7 „Użytkowanie i przechowywanie” niniejszej karty charakterystyki).

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (p. sekcja 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może reagować w kontakcie z substancjami niezgodnymi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25 °C. Możliwe rozwarstwienie, dlatego jest niezbędne okresowe mieszanie. Żywicę należy przechowywać w zbiornikach lub pojemnikach zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i opadów atmosferycznych. Nie dopuszczać do tworzenia się oparów lub aerozoli.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje chemiczne: mocne kwasy (w przypadku kontaktu z produktem może dojść do niekontrolowanej reakcji polimeryzacji i produkt stwardnieje), zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

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 produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako ostro toksyczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Doustnie LD₅₀ (szczur) – 100 mg/kg (dla formaldehydu).

Przez skórę LD₅₀ (królik) – 220,1 mg/kg (dla formaldehydu).

Wdychanie LC₅₀ (szczur) – 0,578 mg/l/4 h (dla formaldehydu).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN**

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako żrący/drażniący na skórę zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Może powodować podrażnienie w kontakcie ze skórą.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako powodujący uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Może powodować podrażnienie w kontakcie z oczami.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako uczulający zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako posiadający działanie mutagenne zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako posiadający działanie rakotwórcze zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako posiadający szkodliwe działanie na rozrodczość zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako posiadający działanie toksyczne na narządy docelowe zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako posiadający działanie toksyczne na narządy docelowe zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Zagrożenia związane z aspiracją: brak.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt (mieszanina) nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego i/lub substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605.

11.2.2. Pozostałe informacje

Brak.

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

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako szkodliwy dla środowiska zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny (dla formaldehydu 97,4% w ciągu 5 dni)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN

Data aktualizacji: 31.03.2025
 Numer wersji: 13.0
 Numer aktualizacji: 0
 Data zmiany: 31.03.2025

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych w opracowaniach.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych w opracowaniach.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt (mieszanina) nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego i/lub substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

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

Odpady z pozostałości. Niezanieczyszczone innymi substancjami niebezpiecznymi odpadowe żywice mocznikowo-formaldehydowe są klasyfikowane jako odpady inne niż niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014. Odpadowe żywice mocznikowo-formaldehydowe powinny być przekazane podmiotom gospodarującym odpadami. Odpadowe żywice mocznikowo-formaldehydowe na Litwie powinny być przetwarzane zgodnie z Ustawą o gospodarce odpadami Republiki Litewskiej, w innych państwach – zgodnie z wymogami prawa krajowego. Nie usuwać odpadów do środowiska. Ostateczny kod gospodarki odpadami (LoW) jest nadawany przez zarządzającego odpadami / posiadacza. Zaleca się, aby nie zachęcać do usuwania produktu ze ściekami.

Odpady opakowaniowe z żywic mocznikowo-formaldehydowych. Wszelkie pozostałości produktu należy usunąć z opakowania. Opróżnione opakowania z żywic mocznikowo-formaldehydowych są sklasyfikowane jako odpady inne niż niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014. Odpady opakowaniowe z żywic mocznikowo-formaldehydowych należy przekazać podmiotom gospodarującym odpadami. Odpady te na Litwie muszą być przetwarzane zgodnie z Ustawą o gospodarce odpadami i odpadami opakowaniowymi Republiki Litewskiej, obowiązujących przepisami przetwarzania odpadów, w innych krajach – zgodnie z wymogami prawa krajowego. Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 oznakowanie opakowań z żywic mocznikowo-formaldehydowych nie może być usunięte dopóki opakowania nie zostaną całkowicie opróżnione.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN

Data aktualizacji: 31.03.2025
 Numer wersji: 13.0
 Numer aktualizacji: 0
 Data zmiany: 31.03.2025

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Do produktu nie mają zastosowania przepisy Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych (ADN), Międzynarodowego morskiego kodeksu towarów niebezpiecznych (IMDG).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu pomarańczowej księgi ONZ i międzynarodowych kodów transportowych RID (kolej), ADR (transport drogowy) i IMDG (transport morski).

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak, ponieważ produkt nie podlega przepisom ADR.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Produkt jest transportowany w opakowaniu i dlatego nie podlega środkom IMO.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy UE:**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego 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,

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Żywice mocznikowo-formaldehadowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN**

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej L 396/1, 2006), z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej L 203, 26 czerwca 2020 r.);

- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej L 164, 2009) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r. ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 142/1, 2008) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej L 353/1, 2008) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej L 365/89, 2014) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE (opublikowana w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej L 197/1, 2012) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej L 186/1, 2013) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej L 81/51 2016) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 4 września 2017 r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 301/1, 2017) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 101/33, 2018) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) (opublikowana w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 334/17, 2010) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Żywice mocznikowo-formaldehadowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN**

Data aktualizacji: 31.03.2025

Numer wersji: 13.0

Numer aktualizacji: 0

Data zmiany: 31.03.2025

produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE (opublikowana w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 143/87, 2004) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG (opublikowana w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr 131/11, 1998) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/983 z dnia 5 czerwca 2019 r. zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (opublikowana w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 164/23, 2019) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz. U. 2001, nr 91-3349, numer identyfikacyjny TAR 103T001SUTARG031675) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID);

- Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG);

- Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, 1973 (Dz. U., 2004, nr 138-5030, numer identyfikacyjny TAR 073T001KONVRG731618) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami);

- Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem (IBC) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.

- Poradnik dotyczący kart charakterystyki i scenariuszy narażenia (Europejska Agencja Chemikaliów, 2018 r. Nr referencyjny: ECHA-18-G-07-PL) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.

- EN 14042 „Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents“.

Przepisy prawa krajowego (Litwa):

- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych RL (18 kwietnia 2000 r. nr VIII-1641) (Dz. U. 2000, nr 36-987; kod identyfikacyjny TAR 1001010ISTAI-1641) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.

- Ustawa o gospodarce odpadami RL (16 czerwca 1998 r. nr VIII-787) (Dz. U. 1998, nr 61-1726, kod identyfikacyjny TAR 0981010ISTAVIII-787) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi RL (25 września 2001 r. nr IX-517) (Dz. U. 2001, nr 85-2968, kod identyfikacyjny TAR 1011010ISTA00IX-517) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia RL oraz Ministra Ochrony Socjalnej i Pracy RL z dnia 1 września 2011 r. nr V-824/A1-389 w sprawie zatwierdzenia litewskiej normy higieny HN 23:2011 Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego, ogólne wymagania dotyczące pomiarów i oceny narażenia (Dz. U. 2011, nr 112-5274, kod identyfikacyjny TAR 1112250ISAK4/A1-389) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

- Obowiązujące „Przepisy o ochronie pracowników przed czynnikami chemicznymi w pracy” oraz „Przepisy o ochronie pracowników przed narażeniem na czynniki rakotwórcze w miejscu pracy”;

- Obowiązujące „Procedury dotyczące kart charakterystyki i ich przekazania użytkownikom profesjonalnym”;

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki RL z dnia 15 maja 2002 r. nr 170 w sprawie zasad etykietowania i podawania cen przedmiotów (towarów) wprowadzanych do obrotu w Republice Litewskiej (Dz. U. 2002, nr 50-1927, kod identyfikacyjny TAR 1022020ISAK00000170) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Żywice mocznikowo-formaldehadowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN**

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

- rozporządzenie Ministra Środowiska RL z dnia 14 lipca 1999 r. nr 2017 w sprawie zatwierdzenia przepisów gospodarowania odpadami (Dz. U., 1999, nr 63-2065, kod identyfikacyjny TAR 099301MISAK00000217) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami;
- Ustawa o nadzorze nad substancjami toksycznymi RL (12 lipca 2001 r. nr IX-456) (Dz. U. 2001, nr 64-2330; kod identyfikacyjny TAR 1011010ISTA00IX-456) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Socjalnej i Pracy RL z dnia 26 listopada 2007 r. nr A1-331 w sprawie zatwierdzenia przepisów dotyczących zapewnienia pracownikom środków ochrony indywidualnej, kod identyfikacyjny TAR 1072230ISAK00A1-331 (Dz. U., nr 123-5055, 29/11/2007) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Socjalnej i Pracy RL oraz Ministra Zdrowia RL z dnia 24 lipca 2001 r. nr 97/406 w sprawie zatwierdzenia przepisów dotyczących ochrony pracowników przed czynnikami chemicznymi w miejscu pracy oraz ochrony pracowników przed skutkami działania czynników rakotwórczych i mutagenów w miejscu pracy (Dz. U., 2001, nr 65-2396, kod identyfikacyjny TAR 1012230ISAK0097/406) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska RL z dnia 12 października 2006 r. nr. D1-462 w sprawie zatwierdzenia opisu procedury udostępniania, gromadzenia, przechowywania i dalszego rozpowszechniania danych oraz informacji o substancjach i preparatach chemicznych wytwarzanych, dystrybuowanych i profesjonalnie stosowanych w Republice Litewskiej, przywożonych do Republiki Litewskiej lub z niej wywożonych, ich właściwościach oraz możliwym wpływie na zdrowie ludzkie i środowisko (Dz. U., 2006, nr 222-4249, kod identyfikacyjny TAR 106301MISAK00D1-462) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska RL z dnia 2 lipca 2008 r. nr D1-360 w sprawie zatwierdzenia opisu procedury ewidencjonowania substancji i preparatów chemicznych (Dz. U., 2008, nr 77-3049, kod identyfikacyjny TAR 108301MISAK00D1-360) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.
- EN 388 “Rękawice ochronne chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi”;
- EN 397 “Przemysłowe hełmy ochronne”.
- EN 407 “Rękawice ochronne oraz inne środki ochrony rąk przed zagrożeniami termicznymi (gorąco i/lub ogień)”;
- EN 420 “Rękawice ochronne. Wymagania ogólne i metody badań”;
- EN 469 “Odzież ochronna dla strażaków. Wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowych”;
- EN 482 “Narażenie na stanowiskach pracy. Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych. Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur”;
- EN 689 “Narażenie na stanowiskach pracy. Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne. Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi”;
- EN ISO 780 “Opakowania. Opakowania transportowe. Symbole graficzne stosowane na opakowaniach, przy ich przemieszczaniu i magazynowaniu (ISO 780:2015)”;
- EN ISO 4007 „Środki ochrony indywidualnej. Ochrona oczu i/lub twarzy. Terminologia (ISO 4007:2018)”;
- EN ISO 6529 “Odzież ochronna. Ochrona przed substancjami chemicznymi. Wyznaczanie odporności materiałów na odzież ochronną na przenikanie cieczy i gazów (ISO 6529:2001)”;
- EN ISO 6530 “Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi substancjami chemicznymi. Metoda badania odporności materiałów na przesiąkanie cieczy (ISO 6530:2005)”;
- EN ISO 13688 “Odzież ochronna. Wymagania ogólne (ISO 13688:2013)”;
- EN 13832 “Obuwie chroniące przed substancjami chemicznymi. Część 1. Terminologia i metody badań”;

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN**

Data aktualizacji: 31.03.2025

Numer wersji: 13.0

Numer aktualizacji: 0

Data zmiany: 31.03.2025

- EN 14387 "Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze. Wymagania, badanie, znakowanie";
- EN 14605 "Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami.
- EN 14605 "Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4])";
- EN ISO 16321-1 "Ochrona oczu i twarzy do zastosowań zawodowych. Część 1: Wymagania ogólne";
- EN ISO 16321-3 "Ochrona oczu i twarzy do zastosowań zawodowych. Część 3: Wymagania dodatkowe dla siatkowych środków ochrony";
- EN ISO 20345 "Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne (ISO 20345:2011)";
- EN ISO 21420 "Rękawice ochronne. Wymagania ogólne i metody badań";

Inne informacje o przepisach prawnych dotyczące produktu i jego składników:

- Produkt zawiera formaldehyd (jego zawartość w produkcie wynosi mniej niż 0,1 %), który:
 - ✓ jest substancją toksyczną zgodnie z Ustawą Republiki Litewskiej o nadzorze nad substancjami toksycznym;
 - ✓ formaldehyd podlega ograniczeniom o których mowa w pozycjach nr 72, 75 i 77 załącznika XVII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Obowiązują następujące ograniczenia:

- Formaldehyd Nr CAS 50-00-0, Nr WE 200-001-8 i substancje uwalniające formaldehyd nie mogą być wprowadzane do obrotu w wyrobach, po dniu 6 sierpnia 2026 r., jeżeli w warunkach badania określonych w dodatku 14 do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 stężenie formaldehydu uwalnianego z tych wyrobów przekracza: a) 0,062 mg/m³ w przypadku mebli i wyrobów drewnopochodnych; b) 0,080 mg/m³ w przypadku wyrobów innych niż meble i wyroby drewnopochodne.
- Wymagania te nie mają zastosowania do:
 - b) wyrobów przeznaczonych wyłącznie do stosowania na świeżym powietrzu w możliwych do przewidzenia warunkach;
 - c) wyrobów stosowanych w budownictwie wykorzystywanych wyłącznie poza okryciem budynku i pokryciem paroszczelnym, które nie emitują formaldehydu do wnętrza budynku;
 - d) wyrobów wykorzystywanych wyłącznie do zastosowań przemysłowych lub profesjonalnych, o ile ich wykorzystywanie w możliwych do przewidzenia warunkach stosowania nie skutkuje narażeniem ogółu społeczeństwa na oddziaływanie uwalnianego z nich formaldehydu;
 - e) wyrobów, do których ma zastosowanie ograniczenie określone w pozycji 72 załącznika XVII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006;
 - f) wyrobów będących produktami biobójczymi wchodzącymi w zakres rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012;
 - g) urządzeń wchodzących w zakres rozporządzenia (UE) 2017/745;
 - h) środków ochrony indywidualnej wchodzących w zakres rozporządzenia (UE) 2016/425;
 - i) wyrobów przeznaczonych do bezpośredniego lub pośredniego kontaktu z żywnością wchodzących w zakres rozporządzenia (WE) nr 1935/2004;
 - j) wyrobów używanych.
 - ✓ Dla formaldehydu zgodnie z normą higieniczną Republiki Litewskiej HN 23 zostały ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (sekcja 8.1.1.).
- Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z rozporządzeniem Rządu RL z dn. 17.08.2004 r. nr 966 w sprawie zatwierdzenia przepisów o zapobieganiu, usuwaniu i badaniu wypadków przemysłowych oraz wykazu i kryteriów klasyfikacji dla substancji, mieszanin lub preparatów zawierających substancje niebezpieczne w obiektach niebezpiecznych (Dz. U. 2004, nr 130-4649 z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami) lub dyrektywą 2012/18/UE.
- Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2019/1148.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Żywice mocznikowo-formaldehydowe KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ponieważ produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z przepisami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, on nie został poddany ocenie bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z art. 14 rozporządzenia (WE) nr 765/2009.

SEKCJA 16. Inne informacje

- **Data aktualizacji:** 31.03.2025
- **Numer wersji:** 13.0
- **Numer aktualizacji:** 0
- **Data zmiany:** 31.03.2025

(a) Wskazane zmiany: Karta charakterystyki uległa następującym zmianom w porównaniu z jej poprzednią wersją:

- nagłówek karty charakterystyki: zmieniono daty aktualizacji, zmiany i numer wersji KCh;
- podsekcja 1.3: zmieniono adres producenta/dostawcy;
- podsekcja 3.2: zmieniono wartość udziału masowego marki KF-MEC15;
- podsekcja 9.1: zmieniono wartości lepkości względnej i dynamicznej marki KF-MEC15;
- sekcja 16: Zmieniono daty aktualizacji, zmiany i numer wersji KCh;
- koniec KCh: zmieniono funkcję i nazwisko kierownika oraz skorygowano nazwisko inżyniera.

(b) Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR – Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych;

ATE – Oszacowana toksyczność ostra;

C – stężenie;

WE – Wspólnota Europejska;

Nr EC – Numer EINECS i ELINCS;

UE – Unia Europejska;

EINECS – Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym;

HN – Norma higieny;

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych;

IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska;

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie;

ONZ – Organizacja Narodów Zjednoczonych;

LC50 – Stężenie powodujące 50 % śmiertelność w populacji;

LD50 – Dawka śmiertelna dla 50 % badanej populacji (średnia dawka śmiertelna);

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe;

PBT – Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna;

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych;

KCh – Karta charakterystyki;

SMGS – Umowa o międzynarodowej kolejowej komunikacji towarowej;

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN

Data aktualizacji: 31.03.2025
 Numer wersji: 13.0
 Numer aktualizacji: 0
 Data zmiany: 31.03.2025

NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe;

vPvB – Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

(c) Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

- 1) Dokumentacja rejestracyjna formaldehydu w ramach REACH, opublikowana na stronie internetowej Europejskiej Agencji Chemikaliów.
- 2) GESTIS Substance Database <https://gestis-database.dguv.de/>

(d) Metody oceny informacji, o których mowa w art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Produkt został sklasyfikowany jako niezgodny z kryteriami klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, ponieważ stężenie zawartych w nim substancji niebezpiecznych jest niższe niż podana w tabeli 1.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 podstawowa wartość graniczna, jaką należy uwzględnić i wynosi 0,1%.

(e) Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności:

H301: Działa toksycznie po połknięciu
 H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
 H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 H315: Działa drażniąco na skórę
 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H319: Działa drażniąco na oczy
 H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania
 H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
 H350: Może powodować raka
 EUH208: Zawiera formaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
 EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie
 P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
 P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

(f) Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Osoby przetwarzające, używające, przechowujące ten produkt muszą być przeszkolone w zakresie obchodzenia się z chemikaliami, umiejętności higienicznych w obchodzeniu się z chemikaliami,

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik nr II wraz ze zmianami i uzupełnieniami oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Żywice mocznikowo-formaldehydowe
KF-FE, KF-MEC07, KF-MEC13, KF-MEC15, KF-HMN**

Data aktualizacji: 31.03.2025
Numer wersji: 13.0
Numer aktualizacji: 0
Data zmiany: 31.03.2025

charakterystyk produktu, zagrożeń, sposobu obchodzenia się z nim, stosowania odpowiednich środków ochrony indywidualnej, zasad udzielania pierwszej pomocy, informacji o procedurach awaryjnych. Pracodawca ma obowiązek zapoznać wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, z treścią niniejszej karty charakterystyki. Osoby powinny być przeszkolone przed rozpoczęciem pracy z produktem.

- Dodatkowe informacje podane na etykiecie mieszaniny:

Symbol graficzny nr 14 (wskazujący górną granicę 25°C) zgodnie z EN ISO 780.

UWAGA. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki muszą być udostępnione każdemu, kto wykonuje prace związane z substancją chemiczną lub preparatem. Informacje zawarte w karcie charakterystyki opracowano w oparciu o bieżący stan wiedzy i służą one do opisu produktu chemicznego pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, aspektów środowiskowych. Informacje w karcie charakterystyki zostaną zaktualizowane, gdy pojawią się nowe dane dotyczące wpływu preparatu lub substancji chemicznej na zdrowie i środowisko, środków zapobiegawczych w celu zmniejszenia lub wyeliminowania zagrożeń. Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie ujawniają innych specyficznych właściwości substancji chemicznej lub preparatu.

Niniejsza wersja zastępuje wszystkie poprzednie dokumenty.

Koniec karty charakterystyki