

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2020

Aktualizacja: 29.09.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: HADALAN MBH 12E, Komp. B**
- **Numer artykułu:** 40377B
- **UFI:** WD40-Y0YH-U00R-JMX0
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa żywica epoksydowa, utwardzacz.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Komórka udzielająca informacji:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: +49 2363 5663-0
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1C H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2020

Aktualizacja: 29.09.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN MBH 12E, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated
N-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine reaction products with glycidyl tolyl ether
N,N-dietylopropano-1,3-diamina

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

· **Opis:** Utwardzacz do żywic epoksydowych zawierającą grupę aminową.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1173092-74-4	Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	50-75%
CAS: 84144-79-6	N-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine reaction products with glycidyl tolyl ether ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 104-78-9 EINECS: 203-236-4	N,N-dietylopropano-1,3-diamina ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	fenylometanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4	2,2'-iminodietyloamina ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	<1,0%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **HADALAN MBH 12E, Komp. B**

GISCODE: REI (żywica + utwardzacz)

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska przez co najmniej 48 godzin po wypadku.

· Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

· Po styczności z okiem:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· Po przełknięciu:

Natychmiast udać się do lekarza.

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

· 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

Uwaga dla lekarza: Application of kremu kortykosteroidowego Wykazano, że są skuteczne w leczeniu podrażnienia skóry.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1 Środki gaśnicze

· Przydatne środki gaśnicze:

Gaśnice głosowanie odpowiednie do otoczenia.

Piana (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, suchy piasek, wapień proszku.

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepełne spalanie tlenku węgla może powstać. Może rozwijać się gazowego amoniaku. Może rozwijać się toksyczne tlenki azotu. Spalanie wytwarza przykre i toksyczne dymy. Personel w kierunku wiatru ma być ewakuowani.

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej

· Specjalne wyposażenie ochronne:

Unikać kontaktu ze skórą. Ochrona twarzy. Stosować środki ochrony indywidualnej. W przypadku pożaru, jeśli to konieczne, nosić autonomiczny aparat oddechowy.

· Inne dane

Run-off przedostawaniu się wody do kanalizacji lub wód kursów akcji gaśniczej.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zastosować środek neutralizujący.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2020

Aktualizacja: 29.09.2020

Nazwa handlowa: HADALAN MBH 12E, Komp. B

(ciąg dalszy od strony 3)

Material skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

· 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu.

· **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:

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie przechowywać razem z kwasami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Chronić przed mrozem.

· Klasa składowania: VCI: 8

· 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

100-51-6 fenylometanol (2,5-10%)

NDS	Wartość długoterminowa: 22 mg / m ³ , 5 ml / m ³ 2 (I); DFG, H, Y, 11
-----	--

· Wartości DNEL

Alkohol benzylowy

Wdychanie przez pracownika długoterminowe skutki ogólnoustrojowe; 22 mg / m³ ECHA

Wdychanie przez pracownika Ostre skutki ogólnoustrojowe; 110 mg / m³ ECHA

Kontakt ze skórą pracownika długoterminowe skutki ogólnoustrojowe; 8 mg / kg masy ciała / dzień ECHA

Kontakt ze skórą pracownika Ostre skutki ogólnoustrojowe; 40 mg / kg masy ciała / dzień ECHA

Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe przez inhalację przez konsumenta; 5,4 mg / m³ ECHA

Wdychanie przez konsumenta Ostre skutki ogólnoustrojowe; 27 mg / m³ ECHA

Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe kontaktu konsumenta ze skórą; 4 mg / kg masy ciała / dzień ECHA

Kontakt konsumenta ze skórą Ostre skutki ogólnoustrojowe; 20 mg / kg masy ciała / dzień ECHA

Konsumpcyjne doustne długoterminowe skutki ogólnoustrojowe; 4 mg / kg masy ciała / dzień ECHA

Ostre skutki ogólnoustrojowe związane z podawaniem doustnym; 20 mg / kg masy ciała / dzień ECHA

3-aminopropylodietylaminy

Średnia populacja Doustnie Długoterminowe skutki systemowe; 0,08 mg / kg masy ciała / dzień toksyczności

Powtarzane dawki Pracownicy Skóra Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe; 0,16 mg / kg masy ciała / dzień

Toksyczność dawki powtarzanej Wdychanie przez pracownika Długotrwałe skutki miejscowe; 1,17 mg / m³ działanie drażniące na

Drogi oddechowe.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2020

Aktualizacja: 29.09.2020

Nazwa handlowa: HADALAN MBH 12E, Komp. B

(ciąg dalszy od strony 4)

Wdychanie pracowników krótkoterminowe - lokalnie; 2,34 mg / m³ Podrażnienie dróg oddechowych.

Średnia inhalacja populacyjna Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe; 0,29 mg / m³

Toksyczność dawki powtarzanej Wdychanie przez pracownika Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe; 1,17 mg / m³

Toksyczność dawki powtórzonej Średnia populacja krótkotrwała inhalacja - lokalna; 0,29 mg / m³

Średnia populacja dostrzega efekt lokalny; Brak dostępnych danych

Pracownicy zwracają uwagę na efekt lokalny; Wysokie ryzyko (nie określono progu)

Dietylenotriamina

Wdychanie przez pracownika długoterminowe skutki ogólnoustrojowe; 15,4 mg / m³ ECHA

Wdychanie przez pracownika Ostre skutki ogólnoustrojowe; 92,1 mg / m³ ECHA

Wdychanie pracowników długotrwałe - skutki miejscowe; 0,87 mg / m³ ECHA

Wdychanie przez pracowników Ostre skutki miejscowe; 2,6 mg / m³ ECHA

Kontakt ze skórą pracownika długoterminowe skutki ogólnoustrojowe; 11,4 mg / kg masy ciała / dzień ECHA

Długotrwały kontakt ze skórą pracownika - skutki miejscowe; 1,1 mg / cm² ECHA

Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe przez inhalację przez konsumenta; 4,6 mg / m³ ECHA

Wdychanie przez konsumenta Ostre skutki ogólnoustrojowe; 27,5 mg / m³ ECHA

Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe kontaktu konsumenta ze skórą; 4,88 mg / kg masy ciała / dzień ECHA

· **Wartości PNEC**

Alkohol benzylowy

Woda słodka 1 mg / l, woda morska 0,1 mg / l

Sporadyczne uwolnienia 2,3 mg / l, oczyszczalnia ścieków (STP) 39 mg / l

Osad wody słodkiej 5,27 mg / kg suchej masy, osady wody morskiej 0,527 mg / kg suchej masy

Gleba 0,456 mg / kg suchej masy

3-aminopropylodietyloamina

Oczyszczalnia ścieków 10 mg / l, wodne (woda morska) 0,003 mg / l, wodne (woda słodka) 0,03 mg / l

Osad (woda morska) 0,011 mg / kg, osad (woda słodka) 0,115 mg / kg

Gleba 0,005 mg / kg

Dietylenotriamina

Woda słodka 0,56 mg / l, woda morska 0,056 mg / l

Sporadyczne uwolnienia 0,32 mg / l, oczyszczalnia ścieków (STP) 6 mg / l

Osad słodkowodny 1072 mg / kg suchej masy, osad wody morskiej 107,2 mg / kg suchej masy, gleba

214 mg / kg suchej masy

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

Jeśli nie jest wymagana dobra wentylacja. W niedostatecznie wentylowanych miejscach i podczas przetwarzania natryskowego, środki ochrony dróg oddechowych. Filtr A / P2.

· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Rękawice ochronne wykonane z nitylu o grubości min. 0,4 mm odczynnik (czas przebicia > 480 min., Zobacz również www.gisbau.de).

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2020

Aktualizacja: 29.09.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN MBH 12E, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona ciała:** Ubranie nieprzepuszczalne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

Forma:	ciecz
Kolor:	żółtawy
Zapach:	przez Amin.
Próg zapachu:	Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

· Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	201 °C

· **Temperatura zapłonu:** 101 °C

· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie ma zastosowania.

· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.

· **Prężność par w 21 °C:** >0,01 hPa

· **Gęstość w 20 °C:** 1 g/cm³

· **Gęstość względna** Nieokreślone.

· **Gęstość par** Nieokreślone.

· **Szybkość parowania** Nieokreślone.

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: Nie lub mało mieszalny.

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.

· Lepkość:

Dynamiczna w 20 °C:	400 mPas
Kinetyczna:	Nieokreślone.

· Zawartość rozpuszczalników:

Zawartość ciał stałych: 100,0 %

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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 niebezpieczne nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2020

Aktualizacja: 29.09.2020

Nazwa handlowa: HADALAN MBH 12E, Komp. B

(ciąg dalszy od strony 6)

- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Wcześniejsze silnie kwaśnych i alkalicznych materiałów oraz utleniacze przytrzymaj, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Gdy tworzą ogrzewa tlenku węgla, dwutlenku węgla, tlenki azotu, amoniak, aldehyd palnych fragmenty węglowodorowe możliwe.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
Działa szkodliwie po połknięciu.
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** 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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Bardzo trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
bardzo trujący dla organizmów wodnych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2020

Aktualizacja: 29.09.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN MBH 12E, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Europejski Katalog Odpadów**

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR**

2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O., ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

· **IMDG, IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR**



· **Klasa**

8 materiały żrące

· **Nalepka**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 materiały żrące

· **Label**

8

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

· **Szczególne oznakowania (ADR):**

Symbol (ryby i drzewa)

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały żrące

· **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):**

80

· **Numer EMS:**

F-A,S-B

· **Stowage Category**

A

· **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2020

Aktualizacja: 29.09.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN MBH 12E, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 8)

· Transport/ dalsze informacje: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Ilości wyłączone (EQ)	5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O., 8, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**
W przypadku działań związanych z narażeniem na nieutwardzonych żywic epoksydowych i kontaktu na skórze lub układu oddechowego regularnych badań kontrolnych powinny być podejmowane.
Ten produkt podlega dyrektywie 2004/42 / WE. UE wartość graniczna dla tego produktu jest używany w stanie gotowym:
Kot / j max. 500 g / l (2010). Produkt zawiera w rękę zakończeniu stanu: 1 g / l LZO.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Odnosne zwroty**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **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

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2020

Aktualizacja: 29.09.2020

Nazwa handlowa: HADALAN MBH 12E, Komp. B

(ciąg dalszy od strony 9)

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4

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

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

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

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

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

PL