

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

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 04.03.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** HADALAN VeloFlex, Komp. A
- **Numer artykułu:** 41108A
- **UFI:** Y313-W08C-W00W-TCVE
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Bezrozpuszczalnikowy, dwuskładnikowy, szybki podkład i powłoka, elastyczny, komp. A
- **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**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
tetraetylo-N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian
bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan
Aspartic ester
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 04.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN VeloFlex, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 1)

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

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:** Mieszanina niżej wymienionych substancji z nieszkodliwymi domieszkami

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 136210-30-5 ELINCS: 429-270-1	tetraetylo-N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
CAS: 136210-32-7 ELINCS: 412-060-9	bis[4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo]metan ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 152637-10-0	Aspartic ester ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 623-91-6 EINECS: 210-819-7	diethyl fumarate ⚠ Acute Tox. 4, H302	1,0-5%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **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:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** 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**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Dwutlenek węgla (CO₂), piana, proszek gaśniczy, przy większych pożarach również zraszanie wodą.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Pełny strumień wody.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 04.03.2021

Nazwa handlowa: **HADALAN VeloFlex, Komp. A**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru wydziela się dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu i śladowe ilości cyjanowodoru. Nie wdychać gazów wybuchowych i pożarowych.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić pełne ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Usunąć ludzi. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- **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.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
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).
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.
- **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 wyłącznie w nieotwieranym oryginalnym opakowaniu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Trzymaj się z dala od żywności i przedmiotów luksusowych. Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy i stosować maść ochronną na skórę. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Natychmiast zmienić zabrudzoną lub nasączoną produktem odzież.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Chronić przed mrozem.
- **Klasa składowania:** (TRGS 510): 10: Ciecze łatwopalne
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wartości DNEL**
Ester N, N'- (metylenodi-4,1-cykloheksanodiylo) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetylowy kwasu asparaginowego Rodzaj wartości Droga narażenia
Pracownik (wartość krótkoterminowa)
DNEL Inhalacyjny, - skutki lokalne Nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia
DNEL Inhalacyjny - działanie ogólnoustrojowe 112 mg / m³ powietrza

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 04.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN VeloFlex, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 3)

Najbardziej krytyczny punkt końcowy: toksyczność powtarzanej dawki doustnie
 DNEL Skórny - skutki lokalne Średnie ryzyko (nie określono wartości granicznej) Najbardziej krytyczny punkt końcowy: Uczulenie (skóra)
 DNEL Przez skórę - skutki ogólnoustrojowe Nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia
 Pracownik (wartość długoterminowa)
 DNEL Wdychanie - skutki lokalne Nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia
 DNEL Inhalacyjny - działanie ogólnoustrojowe 28 mg / m³ powietrza
 Najbardziej krytyczny punkt końcowy: toksyczność powtarzanej dawki doustnie
 DNEL Skórny - skutki lokalne Średnie ryzyko (nie określono wartości granicznej) Najbardziej krytyczny punkt końcowy: Uczulenie (skóra)
 DNEL Skórny - działanie ogólnoustrojowe 4 mg / kg masy ciała / dzień Najbardziej krytyczny punkt końcowy: toksyczność dawki powtarzanej doustnie
 Pracownicy
 Kontakt DNEL z oczami - skutki lokalne Nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia
 Populacja ogólna (wartość krótkoterminowa)
 DNEL Wdychanie - skutki lokalne Nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia
 DNEL Inhalacyjny - skutki ogólnoustrojowe 4,8 mg / m³ powietrza Najbardziej krytyczny punkt końcowy: toksyczność po wielokrotnym podaniu doustnym
 DNEL Skórny - skutki lokalne Średnie ryzyko (nie określono wartości granicznej) Najbardziej krytyczny punkt końcowy: Uczulenie (skóra)
 DNEL Skórny - działanie ogólnoustrojowe 1,4 mg / kg masy ciała / dzień Najbardziej krytyczny punkt końcowy: toksyczność powtarzanej dawki doustnie
 DNEL Doustnie - działanie ogólnoustrojowe 1,4 mg / kg masy ciała / dzień Najbardziej krytyczny punkt końcowy: toksyczność powtarzanej dawki doustnie
 Ogólna populacja (wartość długoterminowa)
 DNEL Wdychanie - skutki lokalne Nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia
 DNEL Inhalacyjny - działanie ogólnoustrojowe 4,8 mg / m³ powietrza
 Najbardziej krytyczny punkt końcowy: toksyczność powtarzanej dawki doustnie
 DNEL Skórny - skutki lokalne Średnie ryzyko (nie określono wartości granicznej) Najbardziej krytyczny punkt końcowy: Uczulenie (skóra)
 DNEL Skórny - działanie ogólnoustrojowe 1,4 mg / kg masy ciała / dzień Najbardziej krytyczny punkt końcowy: toksyczność powtarzanej dawki doustnie
 DNEL Doustnie - działanie ogólnoustrojowe 1,4 mg / kg masy ciała / dzień Najbardziej krytyczny punkt końcowy: toksyczność powtarzanej dawki doustnie
 Ogólna populacja
 Kontakt DNEL z oczami - skutki lokalne Nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia

• **Wartości PNEC**

Ester N, N'- (metylenodi-4,1-cykloheksanodiylo) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetylowy kwasu asparaginowego
 Woda słodka 0,00013 mg / l
 Woda morska 0,00013 mg / l
 Woda: Tymczasowe uwolnienie nie dotyczy
 Osad słodkowodny 0,21 mg / kg suchej masy
 Osad morski 0,02 mg / kg suchej masy
 Oczyszczalnia ścieków 31,1 mg / l
 Gleba 0,1 mg / kg suchej masy
 Powietrze Nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia
 Zatrucie wtórne Nie ulega bioakumulacji

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

• **8.2 Kontrola narażenia**

• **Osobiste wyposażenie ochronne:**

• **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

• **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 04.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN VeloFlex, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 4)

Ochrona dróg oddechowych wymagana na stanowiskach pracy, które nie są odpowiednio wentylowane oraz podczas rozpylania

· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

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

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

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.

Odpowiednie materiały na rękawice ochronne; EN 374:

Rękawica wielowarstwowa - PE / EVAL / PE; Czas przebicia > = 480 min.

Zalecenie: Wyrzucić zanieczyszczone rękawice.

· **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 zalecane podczas napełniania

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma:	Płynny
Kolor:	Żółtawy
Zapach:	Słaby, charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 209 °C

· **Temperatura zapłonu:** 133 °C

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

· **Temperatura palenia się:** 350 °C

· **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 20 °C:** 2 hPa

· **Gęstość w 20 °C:** 1,06 g/cm³

· **Gęstość względna** Nieokreślone.

· **Gęstość par** Nieokreślone.

· **Szybkość parowania** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 04.03.2021

Nazwa handlowa: **HADALAN VeloFlex, Komp. A**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	W pełni mieszalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· Lepkość: Dynamiczna w 20 °C: Kinetyczna:	1.000-2.000 mPas Nieokreślone.
· 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**
Brak niebezpiecznych reakcji przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Brak niebezpiecznych produktów rozkładu przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
Ostra toksyczność, droga pokarmowa
Ester N, N'- (metylenodi-4,1-cykloheksanodiylo) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetylowy kwasu asparaginowego
Szczer LD50:> 2000 mg / kg
Metoda: dyrektywa 67/548 / EWG, załącznik V, B.1.
Badania toksykologiczne porównywalnego produktu.
Ostra toksyczność, skóra
Ester N, N'- (metylenodi-4,1-cykloheksanodiylo) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetylowy kwasu asparaginowego
Szczer LD50:> 2000 mg / kg
Metoda: Dyrektywa 67/548 / EWG, załącznik V, B.3.
Badania toksykologiczne porównywalnego produktu.
Ostra toksyczność, wdychanie
Ester N, N'- (metylenodi-4,1-cykloheksanodiylo) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetylowy kwasu asparaginowego
LC50 szczer, samiec / samica:> 4,224 mg / l, 4 godz
Atmosfera testowa: pył / mgła
Metoda: Wytyczne OECD 403 w sprawie prób
Badania toksykologiczne porównywalnego produktu.
Ocena: Substancja lub mieszanina nie wykazuje ostrej toksyczności inhalacyjnej
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 04.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN VeloFlex, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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**
Ester N, N'- (metylenodi-4,1-cykloheksanodiylo) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetylowy kwasu asparaginowego
Biodegradacja: 13%, 28 dni, tj. Nielatwo rozkładalny
Metoda: Wytyczne OECD 301 F
Badania ekotoksykologiczne porównywalnego produktu
Biodegradacja: 0%, 28 d, tj. Nie podlega rozkładowi
Metoda: Wytyczne OECD 302 C w sprawie prób
Badania ekotoksykologiczne produktu
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**
Ester N, N'- (metylenodi-4,1-cykloheksanodiylo) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetylowy kwasu asparaginowego
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 1872
Gatunek: wartość obliczona.
Substancja szybko hydrolizuje w wodzie.
Nie należy spodziewać się akumulacji w organizmach wodnych.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
szkodliwy 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

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 04 09 * Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne zawierać
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 04.03.2021

Nazwa handlowa: **HADALAN VeloFlex, Komp. A**

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasa	brak
· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
· UN "Model Regulation":	brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy
- VOC (EU)
Produkt podlega RL 2004/42 / EG.
Wartość graniczna UE dla tego produktu w stanie gotowym do użycia wynosi 140 g / l (2010). Produkt zawiera w stan gotowy do użycia: maks. 30 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.

- **Oдноśne zwroty**
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Skróty i akronimy:**
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

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 04.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN VeloFlex, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 8)

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

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

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

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

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

PL