

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

Data druku: 09.03.2021

Aktualizacja: 09.03.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** HADALAN Velo-Seal, Komp. A
- **Numer artykułu:** 41109A
- **UFI:** T113-D0JY-M00E-519C
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa, szybkoobrotowa warstwa uszczelniająca i ścierna, 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
Aspartic ester
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.03.2021

Aktualizacja: 09.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN Velo-Seal, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 1)

- **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	tetraetylo-N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginin	25-50%
ELINCS: 429-270-1	⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 152637-10-0	Aspartic ester	2,5-10%
	⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 623-91-6	diethyl fumarate	1,0-2,5%
EINECS: 210-819-7	⚠ Acute Tox. 4, H302	

- **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 splukać.
- **Po styczności z okiem:**
Płukać 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:**
Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla środowiska.
Dwutlenek węgla (CO₂), piana, proszek gaśniczy, przy większych pożarach również zraszanie wodą.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Pełny strumień wody.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Tlenki azotu (NO_x)

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **HADALAN Velo-Seal, Komp. A**

(ciąg dalszy od strony 2)

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:**

Noś pełny kombinezon ochronny.

Zalóż aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zalóż aparat oddechowy.

Usuń ludzi. Zapewnij 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.

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 cieczę (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 przeciwwybuchowej:** 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 Szczegółne 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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.03.2021

Aktualizacja: 09.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN Velo-Seal, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 3)

- DNEL Inhalacyjny - działanie ogólnoustrojowe 112 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 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:**
 - Ochrona dróg oddechowych wymagana na stanowiskach pracy, które nie są odpowiednio wentylowane oraz podczas rozpylania

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.03.2021

Aktualizacja: 09.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN Velo-Seal, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 4)

· **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:

Zgodnie z nazwą produktu

· **Zapach:**

Słaby, charakterystyczny

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Wartość pH:**

Nieokreślone.

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

>200 °C

· **Temperatura zapłonu:**

98 °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:**

0,1 hPa

· **Gęstość w 20 °C:**

1,2 g/cm³

· **Gęstość względna**

Nieokreślone.

· **Gęstość par**

Nieokreślone.

· **Szybkość parowania**

Nieokreślone.

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda:

Nie lub mało mieszalny.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.03.2021

Aktualizacja: 09.03.2021

Nazwa handlowa: **HADALAN Velo-Seal, Komp. A**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· Lepkość:	
Dynamiczna w 20 °C:	3.500 mPas
Kinetyczna:	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.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
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: 09.03.2021

Aktualizacja: 09.03.2021

Nazwa handlowa: **HADALAN Velo-Seal, Komp. A**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|------|
| · 14.1 Numer UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | brak |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | brak |

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.03.2021

Aktualizacja: 09.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN Velo-Seal, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 7)

· 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 jest uwzględniony.

· **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. 10 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

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 09.03.2021

Aktualizacja: 09.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN Velo-Seal, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 8)

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