

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

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 05.03.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: HADALAN Velo-Flex, Komp. B**
- **Numer artykułu: 41108B**
- **UFI: 9913-W0N5-H00W-421J**
- **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.B
- **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

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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:**
Hexamethylene diisocyanate, oligomers
2-Oxepanone, polymer with 1,6-diisocyanatohexane and 1,6-hexanediol

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 05.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN Velo-Flex, Komp. B

(ciąg dalszy od strony 1)

Hexanedioic acid, polymer with 1,4-butanediol, 1,6-diisocyanatohexane, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 1,6-hexanediol

diizocyjanian heksano-1,6-diylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

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

P304+P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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.

Dane dodatkowe:

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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: Preparat na bazie alifatycznych poliizocyjanianów.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 164250-92-4	2-Oxepanone, polymer with 1,6-diisocyanatohexane and 1,6-hexanediol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 29891-05-2	Hexanedioic acid, polymer with 1,4-butanediol, 1,6-diisocyanatohexane, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 1,6-hexanediol ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	diizocyjanian heksano-1,6-diylu ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,25%

Wskazówki dodatkowe:

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

Homopolimer 1,6-diizocyjanianu heksametylenu

Nr WE: 500-060-2

Numer rejestracji REACH: 01-2119485796-17-0000, 01-2119485796-17-0001

Nr CAS: 28182-81-2

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian

Nr INDEKSU: 615-011-00-1

Numer rejestracji REACH: 01-2119457571-37-0000

Nr CAS: 822-06-0

Specyficzne stężenia graniczne (GHS):

Resp. Sens.1 H334> = 0,5%

Skin Sens.1 H317> = 0,5%

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **HADALAN Velo-Flex, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 2)

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:**
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:**
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
Piana, dwutlenek węgla, suchy środek chemiczny, mgła wodna, strumień rozpylony.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Pełny strumień wody.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W przypadku pożaru: możliwe tworzenie się tlenku węgla, tlenków azotu i oparów izocyjanianu oraz ślady cyjanowodoru.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nie wdychać gazów wybuchowych i pożarowych.
Nosić niezależny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nosić wyposażenie ochronne. Trzymaj niezabezpieczone osoby z dala.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
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).
Materiał 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 05.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN Velo-Flex, Komp. B

(ciąg dalszy od strony 3)

Unikać rozpylania.

Unikaj kontaktu ze skórą i oczami.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

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

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Trzymaj z dala od żywności.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Ostrożnie zamknąć otwarte pojemniki, aby zapobiec reakcji z wilgocią.

· **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:**

627-93-0 dimethyl adipate (2,5-10%)

NDS	Wartość długoterminowa: 8 mg / m ³ , 1,2 ml / m ³ 2 (I); AGS, Y, 11
-----	--

822-06-0 diizocyanian heksano-1,6-diylu (>0,25%)

NDS	NDSch: 0,08 mg/m ³ NDS: 0,04 mg/m ³ skóra
-----	---

· **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.

· **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.

Nie jest wymagane przy dobrej wentylacji.

· **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.

Odpowiednie materiały: kauczuk butylowy, lateks nitrylowy, PCV

· **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.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 05.03.2021

Nazwa handlowa: **HADALAN Velo-Flex, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **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:	Bezbarwny
· Zapach:	Słaby, charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

· Zmiana stanu

· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie jest określony.

· **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania.· **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 20 °C:** 0,063 hPa

· Gęstość w 20 °C:	1,13 g/cm ³
· 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:	2.000 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**

Reakcje egzotermiczne z aminami i alkoholami. Wraz z wydzielaniem się CO₂ w wodzie w zamkniętych pojemnikach, wzrostem ciśnienia, ryzykiem rozerwania.

· **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **HADALAN Velo-Flex, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra, droga pokarmowa:

Homopolimer heksametyleno-1,6-diizocyjanianu

Szczur LD50: > 5000 mg / kg

Toksyczność ostra, wdychanie:

Homopolimer heksametyleno-1,6-diizocyjanianu:

LC50, szczur, samiec: 543 mg / m³, 4 godz

Metoda: Wytyczne OECD 403 w sprawie prób

LC50, szczur, samica: 390 mg / m³, 4 godz

Metoda: Wytyczne OECD 403 w sprawie prób

Tkanina została przetestowana w postaci (tj. z określonym rozkładem wielkości cząstek), która różni się od form występujących na rynku i prawdopodobnie do wykorzystania. Na podstawie koncepcji „podzielonego wejścia” i dostępnych danych dotyczących wielkości cząstek podczas końcowego stosowania substancji uzasadniona jest zmodyfikowana klasyfikacja ostrej toksyczności inhalacyjnej.

Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała:

Homopolimer heksametyleno-1,6-diizocyjanianu

Sposób podania: podostra toksyczność inhalacyjna, szczur

Metoda: Wytyczne OECD 412 w sprawie prób

Stężenia testowe - 4,3; 14,7 i 89,8 mg aerozolu / m³

Czas ekspozycji - 3 tygodnie

(6 godzin dziennie, 5 dni w tygodniu)

4,3 mg / m³ nieszkodliwie tolerowane stężenie (NOEL),

14,7 mg / m³ przyrost masy płuc,

89,8 mg / m³ zmiany zapalne w drogach oddechowych.

Nie stwierdzono uszkodzeń innych narządów poza narządami oddechowymi.

Genotoksyczność in vitro:

Homopolimer heksametyleno-1,6-diizocyjanianu

Rodzaj badania: Salmonella / test mikrosomów (test Ames)

Wynik: Brak dowodów na działanie mutagenne.

Metoda: Wytyczne OECD 471 w sprawie prób

Rodzaj testu: test aberracji chromosomów in vitro

Wynik: negatywny

Metoda: Wytyczne OECD 473 w sprawie prób

Typ badania: mutacja punktowa w komórkach ssaków (test HPRT)

Wynik: negatywny

Metoda: Wytyczne OECD 476 w sprawie prób

Więcej informacji:

Homopolimer heksametyleno-1,6-diizocyjanianu

Specjalne właściwości / efekty: W przypadku nadmiernego narażenia - zwłaszcza podczas rozpylania farb zawierających izocyjanian bez środków ochronnych - istnieje ryzyko

Zależne od stężenia działanie drażniące na oczy, nos, gardło i drogi oddechowe. Opóźniony

Pojawienie się objawów i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu,

Kaszel, astma). W przypadku osób nadwrażliwych reakcje mogą już wystąpić o godz

mogą zostać wyzwolone bardzo niskie stężenia izocyjanianów, nawet poniżej wartości MAK.

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować efekty opalania i podrażnienia.

Doświadczenia na zwierzętach i inne badania wskazują, że kontakt ze skórą

Diizocyjaniany odgrywają rolę w uczulaniu na izocyjaniany i reakcjach oddechowych mógłby.

· **Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

· **Działanie żrące/drażniące na skórę słabo drażniący**

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy słabo drażniący**

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **HADALAN Velo-Flex, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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**
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **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

Ostra toksyczność dla ryb:

Homopolimer heksametyleno-1,6-diizocyjanianu

LC50 > 100 mg / l

Gatunek: Danio rerio (danio pręgowany)

Czas ekspozycji: 96 godz

Metoda: Wytyczne OECD 203 w sprawie testów

Przygotowanie próbki ze względu na reaktywność substancji z wodą:

Ultra turrax: 60 sek. 8000 obr / min; Mieszadło magnetyczne 24h; Filtrowanie.

Ostra toksyczność dla rozwielitek:

Homopolimer heksametyleno-1,6-diizocyjanianu

EC50 > 100 mg / l

Gatunek: Daphnia magna (duża pchła wodna)

Czas ekspozycji: 48 godzin

Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

Przygotowanie próbki ze względu na reaktywność substancji z wodą:

Ultra turrax: 60 sek. 8000 obr / min; Mieszadło magnetyczne 24h; Filtrowanie.

Ostra toksyczność glonów:

Homopolimer heksametyleno-1,6-diizocyjanianu

IC50 > 100 mg / l

Testowano przy: Scenedesmus subspicatus Czas trwania testu: 72 godz

Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

Przygotowanie próbki ze względu na reaktywność substancji z wodą:

Ultra turrax: 60 sek. 8000 obr / min; Mieszadło magnetyczne 24h; Filtrowanie.

Ostra toksyczność bakteryjna:

Homopolimer heksametyleno-1,6-diizocyjanianu

EC50 > 1000 mg / l

Testowano: osad czynny Czas trwania testu: 3 godz

Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

· **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Homopolimer 1,6-diizocyjanianu heksametylenu

Biodegradacja: 0%, 28 dni, tj. Nielatwo rozkładalny

Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie testów

Więcej informacji na temat ekotoksykologii:

Żywica łączy się z wodą na granicy faz, tworząc dwutlenek węgla

stały, wysokotopliwy i nierozpuszczalny produkt reakcji (polimocznik). Te

Reakcja jest wywoływana przez substancje powierzchniowo czynne (np. Mydła w płynie) lub rozpuszczalne w wodzie

Silnie promowane rozpuszczalniki. Zgodnie z wcześniejszym doświadczeniem polimocznik jest obojętny i nie degradowalny.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 05.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN Velo-Flex, Komp. B

(ciąg dalszy od strony 7)

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody szkodliwy dla organizmów wodnych
WGK: 1
- **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
-----------	---

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|---|
| · 14.1 Numer UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR, ADN, 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: | Ładunek bezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych. |
| · UN "Model Regulation": | brak |

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: **HADALAN Velo-Flex, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 8)

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
- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zalecane ograniczenie stosowania**
Vom Europäischen Ausschuß der Verbände der Lack-, Druckfarben und Künstlerfarbenfabrikanten - CEPE - wird für isocyanathaltige Anstrichstoffe folgende Information gegeben: Verarbeitungsfertige Anstrichstoffe, die Isocyanate enthalten, können Reizwirkungen auf die Schleimhäute - besonders auf die Atmungsorgane - ausüben und Überempfindlichkeitsreaktionen auslösen. Beim Einatmen von Dämpfen oder Spritznebel besteht Gefahr einer Sensibilisierung. Beim Umgang mit isocyanathaltigen Anstrichstoffen sind alle Maßnahmen für lösemittelhaltige Anstrichstoffe sorgfältig zu beachten. Insbesondere dürfen Spritznebel und Dämpfe nicht eingeatmet werden. Allergiker, Asthmatiker sowie Personen, die zu Erkrankungen der Atemwege neigen, dürfen für Arbeiten mit isocyanathaltigen Anstrichstoffen nicht herangezogen werden.
- **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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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)

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 05.03.2021

Aktualizacja: 05.03.2021

Nazwa handlowa: HADALAN Velo-Flex, Komp. B

(ciąg dalszy od strony 9)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra - skóra - Kategoria 3

Acute Tox. 1: Toksyczność ostra - droga oddechowa - Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga oddechowa - Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 2

Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe - Kategoria 1

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

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

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) - Kategoria 3

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

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