

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: HA Flex LV AF**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki: Hydroizolacje.

Zidentyfikowane zastosowania odradzane: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**De Neef Construction Chemicals BVBA  
Industriepark 8,  
2220 Heist-op-den-Berg,  
Belgium.

Tel: +32 15 24 93 60

Fax: +32 15 24 80 72

Komórka udzielająca informacji: conchem@deneef.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

+44 (0)1235 239 670 (wielojęzyczny – 24 godziny)

+44 (0)1235 239 671 (Arab. - Dedicated Number – 24 godziny)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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 GHS08

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Diizocyjanian metylenodifenyłu

Difenylometano-4,4'-diizocyjanian

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.07.2017

Numer wersji 2.1

Aktualizacja: 17.07.2017

**Nazwa handlowa: HA Flex LV AF**

(ciąg dalszy od strony 1)

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie 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.

P285 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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

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.

**Dane dodatkowe:**

Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3 Inne zagrożenia**
**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9 Reg.nr.: 01-2119451093-47-XXXX	2,2-dimethyl-1-(methylethyl)-1,3-propanediyl bis(2-methylpropanoate) Aquatic Chronic 3, H412	30-50%
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Numer indeksu: 615-005-00-9	Diizocyjanian metylenodifenylu Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Numer indeksu: 615-005-00-9	Difenyłometano-4,4'-diizocyjanian Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1,0-3,0%

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne:** W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Po wdychaniu:**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

**Po styczności ze skórą:** Umyć dużą ilością wody i mydła.

**Po styczności z okiem:** Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

**Po przełknięciu:**

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast udać się do lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: HA Flex LV AF**

(ciąg dalszy od strony 2)

**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:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić maski ochronne dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

**Inne dane** Wodę skażoną należy odizolować, nie może dostać się do kanalizacji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Nosić ubranie ochronne. Nie dopuszczać osób bez ubrań ochronnych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

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

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

### 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

Unikać rozpylania.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Unikać zanieczyszczenia oczu.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

**Składowanie:** Reakcje z wodą.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.07.2017

Numer wersji 2.1

Aktualizacja: 17.07.2017

**Nazwa handlowa: HA Flex LV AF**

(ciąg dalszy od strony 3)

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed mrozem.

Przechowywać w suchym miejscu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

**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:**

##### 26447-40-5 Diizocyjanian metylenodifenyłu

NDS	NDSCh: 0,09 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 0,03 mg/m <sup>3</sup>

##### 101-68-8 Difenylometano-4,4'-diizocyjanian

NDS	NDSCh: 0,09 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 0,03 mg/m <sup>3</sup>

#### Wartości DNEL

##### 26447-40-5 Diizocyjanian metylenodifenyłu

Skórne	DNEL acute local eff	28,7 mg/cm <sup>2</sup> (hum)
Wdechowe	DNEL acute local eff	0,1 mg/m <sup>3</sup> (hum)
	DNEL long term local eff	0,05 mg/m <sup>3</sup> (hum)
	DNEL short term syst.	0,1 mg/m <sup>3</sup> (hum)
	DNEL long term syst.	0,05 mg/m <sup>3</sup> (hum)

##### 101-68-8 Difenylometano-4,4'-diizocyjanian

Ustne	DNEL short term syst.	20 mg/kg bw/d (general population)
Skórne	DNEL acute local eff	17,2 mg/cm <sup>2</sup> (general population) 28,7 mg/cm <sup>2</sup> (workers)
	DNEL short term syst.	25 mg/kg bw/d (general population) 50 mg/kg bw/d (workers)
Wdechowe	DNEL short term syst.	0,05 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	DNEL long term syst.	0,025 mg/m <sup>3</sup> (general population) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (workers)

#### Wartości PNEC

##### 101-68-8 Difenylometano-4,4'-diizocyjanian

PNEC freshwater	1 mg/l
PNEC marine water	0,1 mg/l
PNEC STP	1 mg/l

#### Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217 poz. 1833) ze zmianami (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. Nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.; Dz. U. Nr 105 poz. 873 z 2009 r.; Dz. U. nr 141 poz. 950 z 2010 r.; Dz.U. Nr. 274 poz.1621 z 2011).

#### 8.2 Kontrola narażenia

**Odpowiednie mechaniczne kontrole** Zalecamy stosowanie miejscowego systemu wentylacji wywiewnej.

**Osobiste wyposażenie ochronne:**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa: HA Flex LV AF**

(ciąg dalszy od strony 4)

**Ochrona dróg oddechowych:**

Izocyjaniany (zawarte w tej części i po zmieszaniu produktu) to substancje mogące powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

Poziomy substancji w atmosferze należy utrzymywać poniżej dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego. Jeśli poziom substancji w powietrzu atmosferycznym przekracza ww. limity, to należy stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Dotyczy nakładania ręcznego: o ile na podstawie obserwacji nie można stwierdzić, że stosowanie środków ochrony dróg oddechowych nie jest konieczne, należy stosować atestowane aparaty oddechowe oczyszczające powietrze z filtrem pochłaniającym pary organiczne (tj. UE Typ A, NIOSH Black, itd.) i z filtrem wstępnym cząstek (tj. UE Typ P2, NIOSH N95, itd.).

Do pracy w sytuacjach awaryjnych zaleca się wykorzystanie atestowanego nadciśnieniowego autonomicznego aparatu oddechowego (SCBA) lub nadciśnieniowego przewodu powietrza z pomocniczym samodzielnym źródłem powietrza.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice** Rękawice gumowe.

**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.

**Ochrona ciała:**

Robocza odzież ochronna

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:**

<b>Forma:</b>	Ciecz
<b>Kolor:</b>	Żółty
<b>Zapach:</b>	Słodki.
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.

**Wartość pH (~):** Nieokreślone.

**Zmiana stanu**

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** Nie jest określony.

**Temperatura zapłonu:** >130 °C

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.

**Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

**Temperatura samozapłonu:** Nieokreślone.

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

**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

**Dolna:** Nieokreślone.

**Górna:** Nieokreślone.

**Prężność par:** Nieokreślone.

**Gęstość w 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>

**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: 17.07.2017

Numer wersji 2.1

Aktualizacja: 17.07.2017

**Nazwa handlowa: HA Flex LV AF**

(ciąg dalszy od strony 5)

**Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
**Woda:**

Nie lub mało mieszalny.

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**

Nieokreślone.

**Lepkość:**
**Dynamiczna:**

Nieokreślone.

**Kinetyczna:**

Nieokreślone.

**9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Stabilny przy temperaturze otoczenia.

**10.2 Stabilność chemiczna**
**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcje z wodą.

Reakcje z czynnikami utleniającymi.

**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:** Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
**Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
**101-68-8 Difenylometano-4,4'-diizocyjanian**

Ustne	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50, 4h	0,49 mg/l (rat)
	LC50	0,00224 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Podejrzewa się, że powoduje raka.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość**

Podejrzewa się, że powoduje raka.

**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**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 17.07.2017

Numer wersji 2.1

Aktualizacja: 17.07.2017

**Nazwa handlowa: HA Flex LV AF**

(ciąg dalszy od strony 6)

**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.

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Nie dotyczy.

**vPvB:** Nie dotyczy.

**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:**

–

15 00 00: \_Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach.

15 01 00: \_Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi).

15 01 02: \_Opakowania z tworzyw sztucznych.

**Opakowania nieoczyszczone:**

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Brak regulacji.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Brak regulacji.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasa

Brak regulacji.

### 14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

Brak regulacji.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Brak regulacji.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: HA Flex LV AF**

(ciąg dalszy od strony 7)

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak regulacji.

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

Brak regulacji.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Informacje na temat identyfikacji zagrożeń patrz rozdział 2.

Zgodnie 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP).

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2).
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1).
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243).
4. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638).
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska1) (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150).
6. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367).
7. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, nr.12, poz. 445).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. (Dz.U. 1012 poz. 1018) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin2).
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 poz. 1833) ze zmianami; Dz. U. nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.; Dz. U. nr 105 poz. 873 z 2009 r.; Dz. U. nr 141 poz. 950 z 2010 r.; Dz.U. nr 274 poz 1621 z 2011).
10. Oświadczenie rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2009 nr 27 poz. 162).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206).
12. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650).
13. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 196 nr 114 poz. 545) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092).
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166).

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.07.2017

Numer wersji 2.1

Aktualizacja: 17.07.2017

**Nazwa handlowa: HA Flex LV AF**

(ciąg dalszy od strony 8)

15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451 i Dz.U. 2001 nr 128 poz.1405).

16. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2005 nr 136 poz. 1145).

17. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 stycznia 2012 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2012, poz. 124).

18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2010, nr.83, poz. 544).

19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012, poz 1018).

20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).

21. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

22. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

23. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII.

### Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I zaden ze składników nie znajduje się na liście

**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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Wydział sporządzający wykaz danych:

Product Stewardship Department  
GCP Applied Technologies  
580-581 Ipswich Road,  
Slough, Berkshire.  
SL1 4EQ

Tel: +44 (0)1753 490 000

Fax: +44 (0)1753 490 051

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL

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

Data druku: 17.07.2017

Numer wersji 2.1

Aktualizacja: 17.07.2017

**Nazwa handlowa: *HA Flex LV AF***

(ciąg dalszy od strony 9)

**Partner dla kontaktów:**

GCP (Poland) Sp. z o.o.  
ul. Bułgarska 69/73  
60-320 Poznań

Tel: (061) 827 68 77

Fax: (061) 827 68 71

PL