

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** HADALAN HV3 30DD
- **Numer artykułu:** 50265 B
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
1-składnikowy, odporny na działanie światła, zawierający rozpuszczalniki preparat polepszający przyczepność do starych podłoży poliuretanowych
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Komórka udzielająca informacji:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Giftnformationszentrum 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**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

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

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**
- **Oznaczenie zagrożeń:** Xn Produkt szkodliwy
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
R 10 Produkt łatwopalny.
R 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: HADALAN HV3 30DD

(ciąg dalszy od strony 1)

- R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 R 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
 R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

· **2.2 Elementy oznakowania**

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



GHS02 GHS07 GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Xylene

Hexamethylendiisocyanat-Oligomer
 diizocyjanian heksano-1,6-diyłu

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbudzone.
 P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 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.
 P304+P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
 P331 NIE wywoływać wymiotów.

- **Dane dodatkowe:**

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- **2.3 Inne zagrożenia**

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach









- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

· **Opis:** Preparat na bazie poliizocyjanianów alifatycznych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: HADALAN HV3 30DD

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:		
1330-20-7	ksylen  Xn R20/21;  Xi R38 R10 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	50-100%
28182-81-2	Hexametylendiisocyanat-Oligomer  Xn R20;  Xi R37;  Xi R43 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.
 GISCODE: PU50

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:**

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

Tlenki azotu (NO_x)

Cjanowodór (HCN)

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 11.02.2015

Aktualizacja: 11.02.2015

Nazwa handlowa: HADALAN HV3 30DD

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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.
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Trzymać z dala od środków spożywczych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Otwarte pojemniki ostrożnie, aby zapobiec zamknięciu w reakcji z wilgocią atmosferyczną.
- **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:**

1330-20-7 Xylene (50-100%)	
NDS	NDS: 100 mg/m ³
822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-diyłu (< 0,1%)	
NDS	NDSCh: 0,08 mg/m ³ NDS: 0,04 mg/m ³

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

- **8.2 Kontrola narażenia**

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data druku: 11.02.2015

Aktualizacja: 11.02.2015

Nazwa handlowa: HADALAN HV3 30DD

(ciąg dalszy od strony 4)

- Odporne na rozpuszczalniki rękawice wykonane z gumy nitylowej, neoprenu lub Viton zużycia.*
- **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 wykonane 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.
 - **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte
 - **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

Forma:	Płynny
Kolor:	przezroczysty
Zapach:	Jak rozpuszczalnik

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	137 °C

· **Punkt zapłonu:** 30 °C

· **Temperatura palenia się:** 500 °C

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	1,1 Vol %
Górna:	7,0 Vol %

· **Ciśnienie pary w 20 °C:** 6,7 hPa

· **Gęstość w 20 °C:** 0,94 g/cm³

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:	Nie lub mało mieszalny.
9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reaktywność

· 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. Dzięki ewolucji CO₂ wody - wzrostu ciśnienia w zamkniętych pojemnikach, ryzyko wybuchu.

· **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:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Data druku: 11.02.2015

Aktualizacja: 11.02.2015

Nazwa handlowa: **HADALAN HV3 30DD**

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ksylen CAS Nr.1330-20-7

ostra toksyczność

wdychać

Typ wartości: szacunek Ostra toksyczność

Wartość: 20,37 mg / l

Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność: Niebezpieczeństwo absorpcji przez skórę.

Doświadczenie ludzkiego narażenia: Długotrwały kontakt ze skórą może wysuszyć skórę i wywołać stan zapalny.

doustnie

Typ Wartość: LD50

Wartość: 4,300 mg / kg

Gatunek: Szczur

wdychać

Rodzaj wartości: LC50

Wartość: 21,7 mg / l

Czas ekspozycji: 4 h

Gatunek: Szczur

Komentarze: Te dane literatura różni się od klasyfikacji określonej przez KE.

skóra

Typ Wartość: LD50

Wartość: 3,200 mg / kg

Gatunek: królik

Komentarze: Te dane literatura różni się od klasyfikacji określonej przez KE.

podrażnienie

skóra

Gatunek: królik

Rezultat: Działa drażniąco na skórę.

oczy

Gatunek: królik

Wynik: Łagodne podrażnienie oczu

Uczulenie

Uwagi: uczulenie nie występuje test skórny na ochotnikach.

Toksyczność ostra doustna:

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

LD50 szczur: > 5000 mg / kg

Toksyczność ostra, przez drogi oddechowe:

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer:

LC50 szczur, samiec: 543 mg / m³, 4 h

Metoda: Wytyczne OECD 403

LC50 szczur, samica: 390 mg / m³, 4 h

Metoda: Wytyczne OECD 403

Materiał ten poddano badaniu w postaci (tj określonym rozkładzie wielkości cząstek), które różnią się od form, które są sprzedawane na rynku i stosowane w najprawdopodobniej jest różna. Na podstawie "split-entry" koncepcji i dostępnych danych na temat wielkości cząstek podczas końcowego zastosowania substancji, zmodyfikowana klasyfikacja toksyczności ostrej inhalacyjnej jest uzasadniona.

Podostre, podchroniczna i długotrwała:

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

Sposób podania: podostre toksyczność wziewna, szczur

Metoda: Wytyczne OECD 412

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

Czas ekspozycji - 3 tygodni

(6 godz. Na dobę, 5 dni w tygodniu)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: HADALAN HV3 30DD

(ciąg dalszy od strony 6)

4,3 mg / m³, bez koncentracji rekompensat tolerowane (NOEL)

14,7 mg / m³ wzrost masy płuc,

89,8 mg / m zmian zapalnych dróg oddechowych.

Linki do innych uszkodzeń narządów, oprócz do układu oddechowego nie odkrywają.

Genotoksyczności in vitro:

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

Typ badania: Salmonella Test / mikrosomu (test Ames)

Wynik: Brak dowodów na działanie mutagenne.

Metoda: Wytyczne OECD 471

Rodzaj badania: test aberracji chromosomów in vitro

Wynik: negatywny

Metoda: Wytyczne OECD 473

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

Wynik: negatywny

Metoda: Wytyczne OECD 476

Aby uzyskać więcej informacji:

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

Szczególne właściwości / efekty: Ponad ekspozycji - szczególnie podczas natryskiwania lakierów na bazie izocyjanianu bez środków ochronnych - istnieje ryzyko zależny od stężenia podrażnienie oczu, nosa, gardła i dróg oddechowych. Opóźnione pojawienie się objawów i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma) są możliwe. Osoby nadwrażliwości mogą być już zainicjowane przy bardzo niskich stężeniach izocyjanianu poniżej wartości TLV.

W przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą, opalania i efekty możliwe są irytujące.

Doświadczenia na zwierzętach i inne badania wskazują, że kontakt skóry z dwuizocyjanianami w izocyjanianu uczulenia i reakcje układu oddechowego mogą odegrać rolę.

• **Ostra toksyczność:**

• **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	8700 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Wdechowe	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

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

• **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.

• **w oku:** Działanie drażniące.

• **Uczulanie:**

Możliwe uczulenie przez wdychanie.

Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.

• **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja szkodliwa

Substancja drażniąca

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

• **12.1 Toksyczność**

Ksylen Nr CAS. 1330-20-7

ostra toksyczność

ryba

Gatunek: *Pimephales promelas*

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj wartości: LC50

Wartość: 26,7 mg / l

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych.

Gatunek: *Daphnia magna*

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: HADALAN HV3 30DD

(ciąg dalszy od strony 7)

Czas ekspozycji: 24 h

Rodzaj wartości: EC50

toksyczność

Toksyczność ostra dla ryb:

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

LC50 > 100 mg / l

Danio Danio (danio przegowany): gatunki

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: Wytyczne OECD 203

Przygotowanie próbki z powodu reaktywności substancji z wodą:

Ultra turrax: 60 s 8000 rpm; 24 mieszadło magnetyczne; Filtracji.

Toksyczność ostra dla dafni:

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

EC50 > 100 mg / l

Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: Wytyczne OECD 202

Przygotowanie próbki z powodu reaktywności substancji z wodą:

Ultra turrax: 60 s 8000 rpm; 24 mieszadło magnetyczne; Filtracji.

Toksyczność ostra dla glonów:

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

IC50 > 100 mg / l

Testowane na: Scenedesmus subspicatus Czas trwania testu: 72 h

Metoda: Wytyczne OECD 201

Przygotowanie próbki z powodu reaktywności substancji z wodą:

Ultra turrax: 60 s 8000 rpm; 24 mieszadło magnetyczne; Filtracji.

Ostra toksyczność dla bakterii:

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

EC50 > 1000 mg / l

Testowane na: osadu czynnego Czas trwania testu: 3 h

Metoda: Wytyczne OECD 209

· **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ksylen Nr CAS. 1330-20-7

Podatność na biodegradację

Uwagi: łatwo ulega biodegradacji.

bioakumulacji

Uwagi: Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Mobilność w glebie

Uwagi: Brak informacji.

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

Biodegradacja: 0%, 28 d, to jest Nie łatwo rozkładowi

Metoda: Wytyczne OECD 301 C

Dodatkowe informacje o ekotoksykologii:

Żywicę poddaje się reakcji z wodą w interfejsie z wytworzeniem dwutlenku węgla, w celu utworzenia stałej, wysokiej temperaturze topnienia i nierozpuszczalny produkt reakcji (polimocznika). Reakcja ta jest silnie promowana przez substancje powierzchniowo czynne (np. Jak ciekłe mydła) lub rozpuszczalne w wodzie rozpuszczalniki. Polimocznikowo jest obojętny Poprzednie doświadczenie i nie ulega rozkładowi.

· **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:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Data druku: 11.02.2015

Aktualizacja: 11.02.2015

Nazwa handlowa: HADALAN HV3 30DD

(ciąg dalszy od strony 8)

- **vPvB:** Nie nadający się do 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 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numer UN · ADR, IMDG, IATA | UN1139 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG, IATA | 1139 POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE, mieszanina
COATING SOLUTION, mixture |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Klasa · Nalepka | 3 materiały ciekłe zapalne
3 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa opakowań · ADR, IMDG, IATA | III |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Liczba Kemlera: · Numer EMS: | Uwaga: materiały ciekłe zapalne
30
F-E,S-D |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie nadający się do zastosowania. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport/ dalsze informacje: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele | 5L
3
D/E |

(ciąg dalszy na stronie 10)

Data druku: 11.02.2015

Aktualizacja: 11.02.2015

Nazwa handlowa: HADALAN HV3 30DD

(ciąg dalszy od strony 9)

· **UN "Model Regulation":** UN1139, POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE, mieszanina, 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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**

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- R10 Produkt łatwopalny.
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1