

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

Lutexal HIT Plus liq

Materiał Nr: 281362

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Gałąź przemysłu: Przemysł tekstylny

Zastosowanie: Środek pomocniczy w przemyśle tekstylnym

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja firmy

Archroma Management GmbH

Neuhofstrasse 11

4153 Reinach, Switzerland

Telefon-nr. : +41 61 716 3401

Informacja o substancji/mieszaninie

Product Stewardship +41 61 716 3401

E-mail: PS.MSDS-Europe@archroma.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+49 69 2222 5285, +33 1 7211 0003, +39 0236 042 884 (24 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia CLP (rozp. WE nr 1272/2008, aktualna wersja).

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwrot H
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Kategoria 3	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem CLP (rozp. 1272/2008/WE, aktualne wydanie)

piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P260

Nie wdychać pyłu lub mgły.

P312

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P304 + P340

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

P403 + P233

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P405

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501

Przechowywać pod zamknięciem.

Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Nie są znane żadne dodatkowe zagrożenia z wyjątkiem tych wynikających z oznakowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Mieszanka na bazie:

Poliakrylan

Oleje mineralne

Niejonowe środki powierzchniowo czynne

Dyspergowany w wodzie

Zawarte substancje niebezpieczne

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/WE

Lutexal HIT Plus liq

Strona 3(14)

Klucz substancji B0189

Data aktualizacji: 04.07.2016

Wersja 1 - 0 / PL

Data wydruku : 23.12.2016

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Stężenie: $\geq 20 - < 25$ %
CAS- numer : 64742-47-8
Numer WE : 265-149-8
Nr indeksowy: 649-422-00-2

Klasyfikacja niebezpiecznej substancji WE

Xn	Produkt szkodliwy	R65
Xi	Produkt drażniący	R38
		R67
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska	R51/53

Kasyfikacja GHS

Zagrożenie spowodowane aspiracją	Kategoria 1	H304
Drażniące na skórę	Kategoria 2	H315
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Kategoria 3	H336
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3	H412
		EUH066

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Stężenie: $\geq 1 - < 3$ %
CAS- numer : 196823-11-7

Klasyfikacja niebezpiecznej substancji WE

Xi	Produkt drażniący	R36/38
----	-------------------	--------

Kasyfikacja GHS

Działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319
-----------------------------	-------------	------

Amoniak, roztwór ...%

Stężenie: < 1 %
CAS- numer : 1336-21-6
Numer WE : 215-647-6
Nr indeksowy: 007-001-01-2

Klasyfikacja niebezpiecznej substancji WE

C	Produkt żrący	R34
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska	R50

Kasyfikacja GHS

Działanie żrące na skórę	Kategoria 1B	H314
Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	Kategoria 1	H400
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Kategoria 3	H335

Acrylic acid

Stężenie:	< 0,3 %
CAS- numer :	79-10-7
Numer WE :	201-177-9
Nr indeksowy:	607-061-00-8

Klasyfikacja niebezpiecznej substancji WE

		R10
C	Produkt żrący	R35
Xn	Produkt szkodliwy	R20/21/22
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska	R50

Kasyfikacja GHS

Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 3	H226
Toksyczność ostra	Kategoria 4	H302
Toksyczność ostra	Kategoria 4	H332
Toksyczność ostra	Kategoria 4	H312
Działanie żrące na skórę	Kategoria 1A	H314
Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	Kategoria 1	H400
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Kategoria 3	H335
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 2	H411

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

Brzmienie zwrotów H zostało wydrukowane w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc/ informacje ogólne

Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Pierwsza pomoc/ droga oddechowa

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.

Pierwsza pomoc/ kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.
Wezwać niezwłocznie lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia.

Pierwsza pomoc/ kontakt z oczami

W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

Pierwsza pomoc/ droga pokarmowa

Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy

Możliwe znane symptomy to te, które wynikają z oznakowania (patrz dział 2)
Jak dotąd objawy nie znane.

Zagrożenia

Nie są znane żadne dodatkowe zagrożenia z wyjątkiem tych wynikających z oznakowania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie

Nie ma dostępnego określonego antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiedni środek gaśniczy:

Aerazol wodny
Suchy proszek
Piana

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne wybuchające gazy: tlenek węgla (CO).
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenki azotu (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków

Izolujący aparat oddechowy

Dalsze informacje

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Użyć środków ochrony osobistej.
Izolujący aparat oddechowy

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Pompować duże ilości.
Pozostałość zbierać ze środkiem sorpcyjnym (np. piasek, trociny).
Usunąć zaabsorbowany materiał zgodnie z przepisami

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dodatkowe.

Informacja dotycząca bezpiecznego użytkowania, patrz rozdział 7.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z substancją lub preparatem.

Nie są wymagane szczegółowe środki zaradcze, jeżeli magazynowanie i obchodzenie się jest zgodne z zaleceniami.

Zasady higieny

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

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie

Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Nie powinien dostać się do środowiska.

Przechowywanie z innymi substancjami/preparatami

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

Dalsze informacje o warunkach przechowywania.

Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Nie magazynować w temperaturze poniżej 5 °C.

Trwałość przy przechowywaniu.

Trwały w warunkach normalnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

kwasy akrylowe
Numer WE : 201-177-9
CAS- numer : 79-10-7

Podstawa prawna / Przepisy prawne	Aktualizacja	Typ wartości	Wartości	Uwagi
W sprawie najwyższych dopuszczalnych	2002-11-29	Najwyższe	20 mg/m ³	

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/WE



Lutexal HIT Plus liq

Strona 7(14)

Klucz substancji B0189

Data aktualizacji: 04.07.2016

Wersja 1 - 0 / PL

Data wydruku : 23.12.2016

stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy		Dopuszczalne Stężenie		
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2002-11-29	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	50 mg/m ³	

ammonia, anhydrous

Numer WE : 231-635-3

CAS- numer : 7664-41-7

Podstawa prawna / Przepisy prawne	Aktualizacja	Typ wartości	Wartości	Uwagi
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy EU. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG	2000-06-16	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	14 mg/m ³ 20 ppm	
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy EU. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG	2000-06-16	Krótkoterminowe narażenia zawodowego	36 mg/m ³ 50 ppm	
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2002-11-29	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	14 mg/m ³	
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2002-11-29	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	28 mg/m ³	

Wartości DNEL/DMEL

Wartości DNEL/DMEL nie są dostępne.

Wartość PNEC

Wartości PNEC nie są znane.

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne zasady ochrony

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Ochrona układu oddechowego

W przypadku możliwości uwolnienia aerozolu lub par wymagana jest ochrona.
Filtr P2

Ochrona rąk

Rękawice odporne na chemikalia
Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona oczu

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona ciała

Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz (20 °C)
Postać	Emulsja
Wielkość cząstek:	nie dotyczy
Barwa	Biały do beżowego
Zapach	Słaby, amoniakalny
Próg zapachu:	nie dotyczy
Wartość pH	8,0 - 8,7 (15 °C, 40 g/l)
Temperatura topnienia :	-10 °C
Temperatura wrzenia :	92 °C (1.013 hPa)
Temperatura sublimacji :	nie dotyczy
Punkt zapłonu:	> 90 °C Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens Brak punktu zapłonu - pomiary robione aż do temperatury wrzenia.
Szybkość parowania:	Nie oznaczono
Palność :	Produkt jest niepalny. Metoda: na podstawie punktu zapalnego i punktu wrzenia
Dolna granica wybuchowości	Bez znaczenia Dolny punkt wybuchowości może znajdować się 5 °C do 15 °C poniżej temperatury zapłonu.
Górna granica wybuchowości	Bez znaczenia
Stopień palności	nie dotyczy

Minimalna energia zapłonu:	Nie oznaczono
Prężność par	0,123 hPa (20 °C) 0,123 hPa (50 °C)
Względna gęstość pary w odniesieniu do powietrza	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie:	(15 °C) rozpuszczalny
n-oktanol/woda - współczynnik podziału (log Pow):	Badania nie wymagane z powodów naukowych.
Temperatura zapłonu:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie jest samozapalny
Rozkład cieplny	Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.
Lepkość (dynamiczna):	200 - 2.500 mPa.s (23 °C)
Właściwości wybuchowe:	Wybuchowość zgodnie z prawem UE: Nie jest substancją wybuchową Wybuchowość zgodnie z przepisami transportowymi: Nie jest substancją wybuchową
Właściwości spalania:	Rodzaj efektu spalania: nieutleniające

9.2. Inne informacje

Gęstość	1,04 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN EN ISO 2811
----------------	---

Dalsze informacje

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy
Silne zasady
Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Ostra toksyczność ustna	LD50 > 2.000 mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność skórna	Nie oznaczono
Ostra toksyczność inhalacyjna	Nie oznaczono
Działanie drażniące na skórę	Brak podrażnienia skóry (królik) Metoda: Badanie in vitro
Działanie drażniące na oczy	Brak podrażnienia oczu (królik) Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Działanie uczulające	Nie oznaczono
Toksyczność przy wielokrotnej dawce:	niedostępny
Genotoksyczny in vitro:	Nie oznaczono
Ocena mutagenności:	Nie zawiera składników mutagennych
Ocena rakotwórczości:	Nie zawiera składników rakotwórczych
Ocena toksyczności reprodukcyjnej:	Nie zawiera składników szkodliwych dla
Toksyczność na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:	Na podstawie doświadczeń oraz dostępnych informacji produkt nie wykazuje żadnego szkodliwego wpływu na zdrowie, jeżeli stosowany jest prawidłowo i do określonych celów. Produkt nie był poddany próbom. Ocenę przeprowadzono na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Uwagi:

Produkt nie był testowany; oznakowanie oparte jest o produkty o podobnym składzie lub strukturze.

Informacja odnosząca się do składnika: Acrylic acid

Ostra toksyczność skórna Oszacowana toksyczność ostra 1.100 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Toksyczność odnośnie ryb	LC50 10 - 100 mg/l (96 h, Leuciscus idus (Jaź))
Toksyczność odnośnie Daphnie	EC50 10 - 100 mg/l (48 h, Daphnia magna (rozwiłtka)) Metoda: Testowany zgodnie z Dyrektywą 92/69/WE.
Toksyczność odnośnie glonów.	EC50 10 - 100 mg/l (72 h, Selenastrum capricornutum (algi zielone))
Toksyczność odnośnie bakterii	Nie oznaczono

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Zdolność biodegradacji Eliminacja adsorpcji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Bioakumulacja: Nie oznaczono

12.4. Mobilność w glebie

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Sposób zachowania się w środowisku.

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Oceny, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH) : Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

Pozostałe uwagi o ekotoksyczności

Produkt nie był poddany próbom. Ocenę przeprowadzono na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. nr 0, p

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Utylizację należy przeprowadzić w odpowiedniej i upoważnionej do tego oczyszczalni ścieków zgodnie z aktualnymi przepisami i jeżeli to jest konieczne, również po konsultacji z operatorem oczyszczalni ścieków i/lub w porozumieniu z kompetentnymi władzami.

Zanieczyszczone opakowanie

Nie skażone opakowanie można użyć ponownie.
Materiały opakowaniowe, które nie mogą być oczyszczone należy usunąć w taki sam sposób jak substancję.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Sekcja 14.1. do 14.5.

ADR	bez ograniczeń
ADN	bez ograniczeń
RID	bez ograniczeń
IATA	bez ograniczeń
IMDG	bez ograniczeń

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcja 6. do 8. tej karty charakterystyki

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodesem IBC (International Bulk Chemical Code)

Nie ma transportu luzem zgodnie z kodem IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Pozostałe przepisy

Poza wymienionymi w tej sekcji danymi/przepisami nie ma żadnych dalszych informacji o bezpieczeństwie, ochronie zdrowia i środowiska.

Obowiązujące przepisy prawne: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2014 poz. 6), Zrestrukturyzowana Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003 r. Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską

członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U. 04.96.959) wraz ze zmianami, Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy znowelizowane (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla opisanych tu substancji lub składników opisanych tu preparatów nie jest dostępna do dnia dzisiejszego ocena bezpieczeństwa chemicznego (CSA).

SEKCJA 16: Inne informacje

Należy obchodzić się z produktem, przestrzegając podstawowych zasad higieny w przemyśle oraz obowiązujących przepisów prawnych. Informacje podane w karcie opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki służy do opisanie substancji lub preparatu ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa i nie powinna być traktowana jako gwarancja określonych właściwości.

Lista rodzajów zagrożeń szczególnych zgodnie z rozdziałem 2 (zwroty-R):

R10	Produkt łatwopalny.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zgodnie z sekcją 3 (zwroty H):

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Legenda

ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AOX	Adsorbowalne organiczne wiązania halogenów
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (substancje genotoksyczne)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Półowa maksymalnego stężenia wywołującego skutki
GHS	Globalny System Zharmonizowany
IATA	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
IMDG	Międzynarodowy morski transport towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne 50%
LD50	Dawka śmiertelna 50%
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NOAEC	Poziom stężenia, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego
OEL	Orientacyjna wartość graniczna narażenia
PBT	Trwały w środowisku, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PEC	Przewidywane stężenie w środowisku
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Międzynarodowe Rozporządzenie w sprawie transportu substancji niebezpiecznych koleją
SVHC	Substancje Bardzo Wysokiego Ryzyka
vPvB	Bardzo trwałe w środowisku i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Dane te oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy i mają na celu opis naszych produktów w związku z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa, natomiast nie powinny być traktowane jako zobowiązujące gwarancje określonych właściwości lub specyfikacji. To na użytkownika spoczywa obowiązek upewnienia się, że produkt ten jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania i wybranej metody. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakąkolwiek szkodę spowodowaną przez niewłaściwe wykorzystanie opisanych informacji. We wszystkich przypadkach mają zastosowanie nasze ogólne warunki sprzedaży.