

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : D501-AE4 hebro®sol 15

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek myjący (rozpuszczalnik) do stosowania profesjonalnego w przemyśle i rzemiośle

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Osoba odpowiedzialna : Wolfgang Schaffers
Numer telefonu : +49 (0) 2166 6009-0
Telefaks : +49 (0) 2166 6009-99

Osoba kontaktowa : Abteilung Produktsicherheit
Numer telefonu : +49(0)2166 6009-176
Adres e-mail : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1 H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

Produkt skrajnie łatwopalny R12: Produkt skrajnie łatwopalny.
Produkt niebezpieczny dla środowiska R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R66: Powtarzające się narażenie może

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi
wybuchem.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

: EUH066 Powtarzające się narażenie może
powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie:
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła,
gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego
ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie
wzbronione.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po
zużyciu.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub
innym źródłem zapłonu.
Magazynowanie:
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie
wystawiać na działanie temperatury
przekraczającej 50 °C/ 122 °F.
Usuwanie:
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do
autoryzowanego zakładu utylizacji
odpadów.

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE (1999/45/WE)

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia



Produkt
skrajnie
łatwopalny

Produkt
niebezpieczny dla
środowiska

Zwrot(y) R

: R12
R51/53

Produkt skrajnie łatwopalny.
Działa toksycznie na organizmy wodne;
może powodować długo utrzymujące się
niekorzystne zmiany w środowisku
wodnym.
Powtarzające się narażenie może
powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R66

Zwrot(y) S

: S23
S29/56

Nie wdychać rozpylonej cieczy.
Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty
produkt i opakowanie dostarczyć na
składowisko odpadów niebezpiecznych.
W razie poknięcia niezwłocznie zasięgnij
porady lekarza - pokaż opakowanie lub
etykieta.

S46

S51

Stosować wyłącznie w dobrze
wentylowanych pomieszczeniach.

Odrębne oznakowanie
określonych mieszanin

: Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem
powyżej temperatury 50 °C.
Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się
materiałem.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia

Wymagana informacja znajduje się w tej Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Typ związku : Izoparafiny

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics	923-037-2 01-2119471991-29	R10 Xn; R65 N; R51/53 R66 Nota P	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	93685-81-5 297-629-8 01-2119490725-29	R10 Xn; R65 R53 R66	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 25 - < 50
Izobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 2,5 - < 10

Substancja NDS :

Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 2,5 - < 10

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

			Liquefied gas; H280	
--	--	--	------------------------	--

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.
Pełny tekst Not przytoczonych w tej Sekcji, patrz Sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Wezwać lekarza w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku wdychania : Zapewnić świeże powietrze.
Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające.
NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
- W przypadku kontaktu z oczami : Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast powiadomić lekarza.
Pozostawić.
NIE prowokować wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.
- Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W czasie spalania mogą powstawać:
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Nie wdychać pary.
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w sekcji 8 i 13

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Przestrzegać przepisów ochrony wody.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać z utleniaczami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Środek myjący (rozpuszczalnik) do stosowania profesjonalnego w przemyśle i rzemiośle

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
-----------	--------	---------	------------------------------	--------------	----------

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Propan	74-98-6	NDS	1.800 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
Butan	106-97-8	NDS	1.900 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
	106-97-8	NDSch	3.000 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych : Nie wdychać gaz/dymu/pary/aerozolu.
Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Ochrona rąk : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona skóry i ciała : strój ochronny

Środki ochrony : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	:	aerozol
Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	łagodny

D501-AE4 hebro[®]sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Temperatura zapłonu	:	< 1 °C
Temperatura samozapłonu	:	230 °C
Dolna granica wybuchowości	:	0,6 V%
Górna granica wybuchowości	:	10,9 V%
pH	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	3.500 HPA w 20 °C Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.
Gęstość	:	0,75 g/cm ³ w 20 °C Metoda: DIN 51757
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe	:	Podczas stosowania może wytwarzać łatwo palne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
-----------------------	---	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
-----------------------	---	---

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.
--------------------------------	---	---

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Ryzyko rozkładu. : W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla
Tlenki azotu (NO_x)
Dym

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Hydrocarbons, C10 - C12, : LD50: > 5.000 mg/kg
isoalkanes, <2% aromatics Gatunek: Szczur

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Hydrocarbons, C10 - C12, : LC50: > 5 mg/l
isoalkanes, <2% aromatics Gatunek: Szczur

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Hydrocarbons, C10 - C12, : LD50: > 5.000 mg/kg
isoalkanes, <2% aromatics Gatunek: Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Może powodować podrażnienie oczu i skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu : Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające : Informacje te nie są dostępne.

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Rakotwórczość

Uwagi : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Dalsze informacje

: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb : Brak dostępnych danych

Toksyczność dla ryb
Hydrocarbons, C10 - C12, : LC50: > 100 mg/l
isoalkanes, <2% aromatics Gatunek: Ryby

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych
Hydrocarbons, C10 - C12, : EC50: > 100 mg/l
isoalkanes, <2% aromatics Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

NOEC: < 1 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Brak dostępnych danych

Biodegradowalność
Hydrocarbons, C10 - C12, : Niełatwo biodegradowalny.
isoalkanes, <2% aromatics

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność : Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Wyrób : Usunięcie zgodnie z miejscowymi przepisami.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.
- Pakowanie : Zwroty wskazujące zagrożenia i środki ostrożności umieszczone na etykiecie mają również zastosowanie do wszelkich pozostałości w pojemniku.
Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.
- Zanieczyszczone opakowanie : Usunięcie zgodnie z miejscowymi przepisami.
- Kod Odpadu : 160504 gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

- Numer UN (numer ONZ) : 1950
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : AEROZOLE
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 2
Kod klasyfikacyjny : 5F
Dopuszczalna ilość - opakowanie wew. : 1,00 L
Maksymalna ilość : 30,00 KG
Nalepki : 2.1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D)
Niebezpieczny dla środowiska : nie

IATA

- Numer UN (numer ONZ) : 1950
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Aerosols, flammable
Klasa : 2.1
Nalepki : 2.1

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

IATA_C

Instrukcja pakowania : 203
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203
Maksymalna ilość : 150,00 KG
Niebezpieczny dla : nie
środowiska

IATA_P

Instrukcja pakowania : 203
(transport lotniczy
pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203
Maksymalna ilość : 75,00 KG
Niebezpieczny dla : nie
środowiska

IMDG

Numer UN (numer ONZ) : 1950
Prawidłowa nazwa : AEROSOLS
przewozowa UN
Klasa : 2.1
Nalepki : 2.1
EmS Numer 1 : F-D
EmS Numer 2 : S-U
Substancja mogąca : nie
spowodować
zanieczyszczenie morza

**Shaded from sources of heat.
"IMDG-Code segregation group not applicable".**

RID

Numer UN (numer ONZ) : 1950
Prawidłowa nazwa : AEROZOLE
przewozowa UN
Klasa(-y) zagrożenia w : 2
transportie
Kod klasyfikacyjny : 5F
Nr. rozpoznawczy : 23
zagrożenia
Nalepki : 2.1
Dopuszczalna ilość - : 1,00 L
opakowanie wew.
Maksymalna ilość : 30,00 KG
Niebezpieczny dla : nie
środowiska

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Inne przepisy : Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Regionalne lub krajowe implementacje GHS mogą nie obejmować wszystkich klas i kategorii zagrożenia.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R10	Produkt łatwopalny.
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Pełny tekst not wymienionych w sekcji 3

D501-AE4 hebro®sol 15

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Nota C Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci izomeru właściwego albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W załączniku I, jako ogólnego oznaczenia następnego rodzaju wykorzystuje się czasami: "ksylenol". W tym przypadku producent lub każda inna osoba, która wprowadza do obrotu taką substancję, musi podać na etykiecie czy substancja jest izomerem właściwym (a) czy mieszaniną izomerów (b). Przykład: a) 2,4-dimetylofenol; b) ksylenol (mieszanina izomerów).

Nota P Klasyfikacji jako substancja rakotwórcza lub mutagenna nie stosuje się, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Einecs nr 200-753-7). Jeżeli substancja jest sklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się również uwagę E. Jeżeli substancja nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, powinny mieć zastosowanie co najmniej oznaczenia S (2-)23-24-62. Niniejszą uwagę stosuje się jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w załączniku I.

Dalsze informacje

Przedstawione informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia i dotyczą dostarczonego produktu. Nie stanowią gwarancji dotyczących właściwości produktu. Dostarczenie tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji nie zwalnia odbiorcy produktu z odpowiedzialności za przestrzeganie odpowiednich zasad i przepisów w odniesieniu do tego produktu.

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.