

D517-AE4 hebro®sol 5

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 : D517-AE4 hebro®sol 5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek myjący 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.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Produkt drażniący
Produkt niebezpieczny dla środowiska

R38: Działa drażniąco na skórę.
R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne;
może powodować długo utrzymujące się
niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i
zawroty głowy.

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.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub
zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

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.
Reagowanie:
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać
przed ponownym użyciem.
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.

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)

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

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia



Produkt
skrajnie
łatwopalny



Produkt
drażniący



Produkt
niebezpieczny dla
środowiska

Zwrot(y) R

: R12
R38
R51/53

Produkt skrajnie łatwopalny.
Działa drażniąco na skórę.
Działa toksycznie na organizmy wodne;
może powodować długo utrzymujące się
niekorzystne zmiany w środowisku
wodnym.
Pary mogą wywoływać uczucie senności i
zawroty głowy.

R67

Zwrot(y) S

: S23
S37
S60

Nie wdychać rozpylonej cieczy.
Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
Produkt i opakowanie usuwać jako odpad
niebezpieczny.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)

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

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Preparat składający się z mieszaniny izoparafinów i alkoholów

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)	64742-49-0 265-151-9 01-2119475515-33	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53 Nota H, Nota P	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 65 - < 80
2-propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10
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

Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :

Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 10 - < 25
--------	--	---------	----------------------	--------------

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

			Press. Gas Liquefied gas; H280	
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 10

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

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

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.

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).

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w sekcji 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania 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 50oC. 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 do stosowania profesjonalnego w przemyśle i rzemiośle.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

D517-AE4 hebro[®]sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Propan	74-98-6	NDS	1.800 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
2-propanol	67-63-0	NDS	900 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
	67-63-0	NDSch	1.200 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

DNEL/DMEL

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane)

: Zaprześć używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 2085 mg/m³

Zaprześć używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 300 mg/kg wagi ciała/dzień

2-propanol

: Zaprześć używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 500 mg/m³

Zaprześć używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 888 mg/kg wagi ciała/dzień

PNEC

2-propanol

: Woda słodka
Wartość: 140,9 mg/l

Woda morską

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Wartość: 140,9 mg/l

Instalacja oczyszczania ścieków

Wartość: 2251 mg/l

Osad

Wartość: 552 mg/kg suchej masy (s.m.)

Gleba

Wartość: 28 mg/kg suchej masy (s.m.)

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 : Rękawice odporne na rozpuszczalniki
Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.
Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.
Jako że produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, wytrzymałość materiałów rękawic nie może być z góry określona i musi zostać przebadana przed użyciem.
Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.

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.

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	:	aerozol
Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	aromatyczny
Temperatura zapłonu	:	1 °C
Temperatura samozapłonu	:	365 °C
Dolna granica wybuchowości	:	1,1 V%
Górna granica wybuchowości	:	10,9 V%
pH	:	Nie dotyczy
Gęstość	:	0,62 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.

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

10.4 Warunki, których należy unikać

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

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

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : LD50: > 5.840 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

2-propanol : LD50: 5.840 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : LC50: > 23,3 mg/l
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

2-propanol : LC50: 30 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Gatunek: Szczur

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : LD50: > 2.920 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

2-propanol : LD50: 13.900 mg/kg

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odłuszczenie 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.

Rakotwórczość

Uwagi : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Toksyczność przy wdychaniu
Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

Skutki neurologiczne
Naphtha (petroleum),
hydrotreated light
(Heptane) : Stężenia znacznie powyżej NDS mogą powodować uszkodzenie centralnego układu nerwowego i być przyczyną zapaści.

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

D517-AE4 hebro[®]sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Toksyczność dla ryb Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)	: Test Ograniczony LC50: 13,4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
2-propanol	: LC50: 8.970 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Leuciscus idus (Jaź) LC50: 9.640 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Pimephales promelas
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)	: Test Ograniczony EC50 (obliczone): 3 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
2-propanol	: LC50: 9.714 mg/l Czas ekspozycji: 24 h Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Toksyczność dla alg Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)	: IC50: 10 - 30 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
2-propanol	: EC50: > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Gatunek: Scenedesmus subspicatus
Toksyczność dla bakterii 2-propanol	: IC50: > 100 mg/l Gatunek: Bakterie

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : Brak dostępnych danych

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność : Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

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)

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Niebezpieczny dla
środowiska : nie

IATA

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

IATA_C

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

IATA_P

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

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
spowodować
zanieczyszczenie morza : nie

**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
transporcie : 2
Kod klasyfikacyjny : 5F
Nr. rozpoznawczy
zagrożenia : 23

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

Nalepki	:	2.1
Dopuszczalna ilość - opakowanie wew.	:	1,00 L
Maksymalna ilość	:	30,00 KG
Niebezpieczny dla środowiska	:	nie

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

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R38	Działa drażniąco na skórę.
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.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

D517-AE4 hebro®sol 5

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 22.05.2015

Wydrukowano dnia 23.05.2015

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H225	Wysoco 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.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst not wymienionych w sekcji 3

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 H	Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione dla tej substancji stosują się do niebezpiecznej właściwości lub niebezpiecznych właściwości wskazanych przez oznaczenie lub oznaczenia ryzyka w połączeniu z przedstawioną kategorią lub przedstawionymi kategoriami zagrożenia. Producenci, importerzy i dalsi użytkownicy tej substancji są zobowiązani do przeprowadzenia badań w celu uzyskania informacji o odpowiednich i dostępnych istniejących danych dotyczących wszystkich innych właściwości takich substancji dla zaklasyfikowania i oznakowania tej substancji. Ostateczna etykieta musi być zgodna z wymaganiami sekcji 7 załącznika VI do dyrektywy 67/548/EWG.
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.