

BLG920-B21 hebro®guard 110

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 28.05.2015

Wydrukowano dnia 05.04.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : BLG920-B21 hebro®guard 110

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Inhibitor korozji

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)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategorie 3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



BLG920-B21 hebro®guard 110

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 28.05.2015

Wydrukowano dnia 05.04.2017

Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H226 H304	Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	Zapobieganie: P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
		Reagowanie: P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
		P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. NIE wywoływać wymiotów.
		P331	
		P370 + P378	W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.
		Magazynowanie: P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 90622-57-4 Izoparafiny C9-C12

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 : Preparat na bazie olei i inhibitorów korozji

BLG920-B21 hebro®guard 110

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 28.05.2015

Wydrukowano dnia 05.04.2017

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Izoparafiny C9-C12	90622-57-4 292-459-0	Asp. Tox. 1; H304	>= 65 - < 80

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku wdychania : Zapewnić świeże powietrze.
Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut.
Zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast powiadomić lekarza.
Pozostawić.
NIE prowokować wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Rumień

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.
Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

BLG920-B21 hebro®guard 110

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 28.05.2015

Wydrukowano dnia 05.04.2017

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek
Strumień rozpylonej wody

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
Tlenek węgla
Tlenki azotu (NO_x)

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 rozpyloną strumień wody.
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem 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 wentylację.
Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wprowadzać do 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 : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji 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

BLG920-B21 hebro®guard 110

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 28.05.2015

Wydrukowano dnia 05.04.2017

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się : Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
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.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przestrzegać przepisów ochrony wody.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Przechowywać w temperaturze pomiędzy - 7 i 40°C.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać z utleniaczami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Inhibitor korozji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

BLG920-B21 hebro®guard 110

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 28.05.2015

Wydrukowano dnia 05.04.2017

Środki techniczne

Posługiwać się wyłącznie w miejscach z miejscową wentylacją wywiewną (lub inną odpowiednią).

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Zalecany typ filtra:

Filtr ABEK

Rodzaj filtra maski oddechowej musi być odpowiedni dla maksymalnego przewidywanego stężenia gazu/pary/aerozolu/cząsteczek, które może wystąpić podczas stosowania produktu. Jeżeli to stężenie zostanie przekroczone, należy stosować izolujący aparat oddechowy.

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 : Kombinezon ochronny

Środki ochrony : Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie wprowadzać do 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	: ciecz
Barwa	: brąz
Zapach	: łagodny
Temperatura zapłonu	: > 56 °C
Temperatura samozapłonu	: > 200 °C
Dolna granica wybuchowości	: 0,60 V%
Górna granica wybuchowości	: 7,0 V%

BLG920-B21 hebro®guard 110

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 28.05.2015

Wydrukowano dnia 05.04.2017

pH	:	Nie dotyczy
Gęstość	:	0,80 g/cm ³ w 20 °C Metoda: DIN 51757
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Lepkość dynamiczna	:	3,5 MPS w 40 °C

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	:	Produkt jest stabilny przy odpowiednim stosowaniu.
--------------------------------	---	--

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	:	Utleniacze
---------------------------------	---	------------

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	:	Dwutlenek węgla (CO ₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO _x), gęsty czarny dym.
---------------------------------	---	---

BLG920-B21 hebro®guard 110

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 28.05.2015

Wydrukowano dnia 05.04.2017

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie.

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.

Dalsze informacje

: Według wieloletniego doświadczenia nie są znane skutki szkodliwe w przypadku właściwego stosowania. Określenie możliwych niebezpiecznych dla zdrowia skutków oparte jest na doświadczeniu i/lub toksykologicznych charakterystykach kilku składników.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb : Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

BLG920-B21 hebro®guard 110

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 28.05.2015

Wydrukowano dnia 05.04.2017

Bioakumulacja : Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność : Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Usuniecie zgodnie z miejscowymi przepisami.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.

Pakowanie : Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Usuniecie zgodnie z miejscowymi przepisami.

Kod Odpadu : 140603 inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Numer UN (numer ONZ) : 3295
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 3
Grupa Pakowania : III
Kod klasyfikacyjny : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
Dopuszczalna ilość - opakowanie wew. : 5,00 L
Maksymalna ilość : 30,00 KG
Nalepki : 3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)
Niebezpieczny dla : nie

BLG920-B21 hebro®guard 110

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 28.05.2015

Wydrukowano dnia 05.04.2017

środowiska

IATA

Numer UN (numer ONZ) : 3295
Prawidłowa nazwa : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
przewozowa UN
Klasa : 3
Grupa Pakowania : III
Nalepki : 3

IATA_C

Instrukcja pakowania : 366
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Maksymalna ilość : 220,00 L
Niebezpieczny dla : nie
środowiska

IATA_P

Instrukcja pakowania : 355
(transport lotniczy
pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Maksymalna ilość : 60,00 L
Niebezpieczny dla : nie
środowiska

IMDG

Numer UN (numer ONZ) : 3295
Prawidłowa nazwa : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
przewozowa UN
Klasa : 3
Grupa Pakowania : III
Nalepki : 3
EmS Numer 1 : F-E
EmS Numer 2 : S-D
Dopuszczalna ilość -
opakowanie wew. : 5,00 L
Substancja mogąca : nie
spowodować
zanieczyszczenie morza

"IMDG-Code segregation group not applicable".

RID

Numer UN (numer ONZ) : 3295
Prawidłowa nazwa : WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.
przewozowa UN
Klasa(-y) zagrożenia w : 3
transportie
Grupa Pakowania : III

BLG920-B21 hebro®guard 110

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 28.05.2015

Wydrukowano dnia 05.04.2017

Kod klasyfikacyjny	:	F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	30
Nalepki	:	3
Dopuszczalna ilość - opakowanie wew.	:	5,00 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 odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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.