



KARTA CHARAKTERYSTYKI CARTRIDGE S-IRE PART A

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu CARTRIDGE S-IRE PART A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Klej dwuskładnikowy na bazie żywicy epoksydowej. Żywica.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca pgb-Polska Sp. z o. o.
ul. Fryderyka Willhelma Redena 3
41 - 807 Zabrze, Poland
Tel. +48 (32) 330 26 10
Fax +48 (32) 330 26 20
biuro@pgb-polska.com
www.pgb-polska.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +48 (32) 330 26 10 (Mon – Fri 08:00 – 17:00)

Krajowy numer alarmowy +48 42 25 38 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

CARTRIDGE S-IRE PART A

Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>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.</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>
Zawiera	EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN, REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	<p>P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.</p> <p>P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.</p> <p>P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).</p> <p>P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>P391 Zebrać wyciek.</p>

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)	20-50%
Numer CAS: 25068-38-6	Numer WE: 500-033-5
	Numer rejestracji REACH: 01-2119456619-26
Klasyfikacja	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN	10-20%
Numer CAS: 9003-36-5	Numer WE: 500-006-8
	Numer rejestracji REACH: 01-2119454392-40
Klasyfikacja	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

CARTRIDGE S-IRE PART A

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)	5-10%
Numer CAS: 933999-84-9 Numer WE: 618-939-5 Numer rejestracji REACH: 01-2119463471-41	
Klasyfikacja Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

Uwagi dotyczące składu CAS 9003-36-5 = CAS 20864-14-4 (RoW) CAS 933999-84-9 = CAS 16096-31-4 (RoW)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Połknięcie	Może powodować ból brzucha i wymioty.
Kontakt ze skórą	Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.

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

Wskazówki dla lekarza Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Jeśli da się tego uniknąć, NIE stosować wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla. Tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

CARTRIDGE S-IRE PART A

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Nie znane są szczególne środki ostrożności przy gaszeniu pożaru.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Zebrać i usunąć wyciek zgodnie z informacjami w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. W przypadku pracy z chemikaliami nie zaleca się żadnych szczególnych procedur higienicznych oprócz właściwej higieny osobistej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL	Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 12.25 mg/m ³
	Przemysł - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 12.25 mg/m ³
	Przemysł - Kontakt ze skórą; Długoterminowe działanie systemowe: 8.33 mg/kg/dzień
	Przemysł - Kontakt ze skórą; Krótkoterminowe działanie systemowe: 8.33 mg/kg/dzień
	REACH dokumentacji informacji

CARTRIDGE S-IRE PART A

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - woda słodka; 0.006 mg/l - Woda morska; 0.0006 mg/l - Uwalnianie przerywane; 0.018 mg/l - STP; 10 mg/l - Osady (Woda słodka); 0.996 mg/kg - Osady (Woda morska); 0.0996 mg/kg - Gleba; 0.196 mg/kg <p>REACH dokumentacji informacji</p>
-------------	--

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYLOXIRANE(1:2) (CAS: 933999-84-9)

DNEL	<p>Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 4.9 mg/m³</p> <p>Przemysł - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 4.9 mg/m³</p> <p>Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 0.44 mg/m³</p> <p>Przemysł - Kontakt ze skórą; Długoterminowe działanie systemowe: 2.8 mg/kg/dzień</p> <p>Przemysł - Kontakt ze skórą; Długoterminowe działanie lokalne: 22.6 µg/cm²</p> <p>Przemysł - Kontakt ze skórą; Krótkoterminowe działanie lokalne: 22.6 µg/cm²</p> <p>REACH dokumentacji informacji</p>
-------------	--

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - woda słodka; 0.0115 mg/l - Woda morska; 0.00115 mg/l - Uwalnianie przerywane; 0.115 mg/l - STP; 1 mg/l - Osady (Woda słodka); 0.283 mg/kg - Osady (Woda morska); 0.0283 mg/kg - Gleba; 0.223 mg/kg <p>REACH dokumentacji informacji</p>
-------------	---

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Brak szczególnych wymagań dotyczących wentylacji.

Ochrona oczu/twarzy

Stosować ochronę oczu.

Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa.

Środki higieny

Zapewnić natrysk do oczu. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona.

Ochrona dróg oddechowych

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Płyn

Kolor

Różowy.

CARTRIDGE S-IRE PART A

Zapach	Charakterystyczny.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>35°C @ 760 mm Hg
Temperatura zapłonu	>100°C Tygiel zamknięty. literatura
Szybkość parowania	Nie istnieją żadne informacje.
Współczynnik parowania	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Inne właściwości związane z palnością	Niedostępne.
Prężność par	<500 Pa @ °C
Gęstość par	Nie istnieją żadne informacje.
Gęstość względna	1.5 - 1.6
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	Nie określono.
Lepkość	> 60 S ISO2431
Właściwości wybuchowe	Nie istnieją żadne informacje.
Wybuchowość pod wpływem ognia	Nie
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

9.2. Inne informacje**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Reaktywność Następujące materiały mogą reagować z produktem: Kwasy. Amidy. Aminy. Fenole, krezole.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

CARTRIDGE S-IRE PART A

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Następujące materiały mogą reagować z produktem: Kwasy. Amidy. Aminy. Fenole, krezole.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać kontaktu z kwasami i alkaliami.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Kwasy. Aminy. Amidy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla. Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Uczulający.

Informacje ogólne Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Wdychanie Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.

Spożycie Nie przewiduje się szkodliwych skutków w przypadku ilości, które mogą być spożyte przypadkowo.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami Może powodować poważne podrażnienie oczu.

Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

Droga narażenia Kontakt z oczami i / albo skórą.

Objawy medyczne Podrażnienie skóry.

Postępowanie medyczne Choroby skóry i alergię.

Informacje toksykologiczne o składnikach

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 11 400,0

Gatunek Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 1 200,0

Gatunek Szczur

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYLOXIRANE(1:2)

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

CARTRIDGE S-IRE PART A

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 3 010,0

Gatunek Szczur

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC50, 96 godzin(y): 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 1.8 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 godzin(y): 11 mg/l, Algi słodkowodne
EC₅₀, 96 godzin(y): 220 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne NOEC, 21 dni: 0.3 mg/l, Rozwielitka

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYLOXIRANE(1:2)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC50, 96 godzin(y): 30 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt nie jest biodegradowalny.

Informacje ekologiczne o składnikach

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Biodegradacja - 12% Degradation (%): 28 dni

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYLOXIRANE(1:2)

Biodegradacja - 47% Degradation (%): 28 dni
OECD 301D

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Nie określono.

Informacje ekologiczne o składnikach

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Zdolność do bioakumulacji Może ulegać akumulacji w glebie i systemach wodnych. BCF: 100 - 3000,

Współczynnik podziału log Pow: 3.242 Szacowana wartość

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYLOXIRANE(1:2)

CARTRIDGE S-IRE PART A

Zdolność do bioakumulacji BCF: < 100, Szacowana wartość

Współczynnik podziału log Pow: -0.272 Szacowana wartość

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i będzie się rozprzestrzeniał na powierzchni wody. Produkt nie jest lotny. Częściowo mobilny.

Informacje ekologiczne o składnikach**EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)**

Mobilność Częściowo mobilny.

Współczynnik absorpcji/desorpcji Woda - Koc: 1800 - 4400 @ 25°C Szacowana wartość

Stała Henry'ego 4.93E-05 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Informacje ekologiczne o składnikach**EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)**

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Metody usuwania odpadów Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów.

Kod odpadu Klasyfikacja kod odpadów powinna być przeprowadzona zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Numer UN (ADR/RID) 3082

Numer UN (IMDG) 3082

Numer UN (ICAO) 3082

Numer UN (ADN) 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMGD) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

CARTRIDGE S-IRE PART A

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	9
kod klasyfikacyjny ADR/RID	M6
Etykiety ADR/RID	9
Klasa IMDG	9
Klasa/dział ICAO	9
Klasa ADN	9

Etykiety transportowe



14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania	III
IMDG grupa pakowania	III
ICAO grupa pakowania	III
ADN grupa pakowania	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-F
Kategoria transportu ADR	3
Awaryjny kod działania	•3Z
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	90

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE (EU) No 2015/830

CARTRIDGE S-IRE PART A

Poradnik Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Wykazy

Stany Zjednoczone (TSCA)

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

Stany Zjednoczone (TSCA) 12(b)

Następujące składniki zostały wymienione:

SEKCJA 16: Inne informacje

Uwagi dotyczące wersji	UWAGA: Linia na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.
Data aktualizacji	2018-07-25
Numer wersji	1.000
Numer Karty charakterystyki	20951
Pełne brzmienie zwrotów H	H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.



KARTA CHARAKTERYSTYKI CARTRIDGE S-IRE PART B

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu CARTRIDGE S-IRE PART B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Dwuskładnikowy klej epoksydowy. Utwardzacz.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca pgb-Polska Sp. z. o. o.
ul. Fryderyka Willhelma Redena 3
41 - 807 Zabrze, Poland
Tel. +48 (32) 330 26 10
Fax +48 (32) 330 26 20
biuro@pgb-polska.com
www.pgb-polska.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +48 (32) 330 26 10 (Mon – Fri 08:00 – 17:00)

Krajowy numer alarmowy +48 42 25 38 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

Zdrowie ludzi Żrący. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie oczu i tkanek.

Środowisko Produkt zawiera substancję, która może mieć niebezpieczne działanie dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

CARTRIDGE S-IRE PART B

Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.</p> <p>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.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>
Zawiera	1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), STYRENATED PHENOL, SALICYLIC ACID, 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	<p>P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.</p> <p>P260 Nie wdychać par.</p> <p>P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>P405 Przechowywać pod zamknięciem.</p>

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)	20-50%
Numer CAS: 2579-20-6	Numer WE: 219-941-5
	Numer rejestracji REACH: 01-2119543741-41
Klasyfikacja	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 3 - H412	
STYRENATED PHENOL	5-10%
Numer CAS: 61788-44-1	Numer WE: 262-975-0
	Numer rejestracji REACH: 01-2119979575-18
Klasyfikacja	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1A - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

CARTRIDGE S-IRE PART B

SALICYLIC ACID			<3%
Numer CAS: 69-72-7	Numer WE: 200-712-3	Numer rejestracji REACH: 01-2119486984-17	

Klasyfikacja
Acute Tox. 4 - H302
Eye Dam. 1 - H318
Repr. 2 - H361d

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE			1-5%
Numer CAS: 1477-55-0	Numer WE: 216-032-5		

Klasyfikacja
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H332
Skin Corr. 1B - H314
Skin Sens. 1B - H317
Aquatic Chronic 3 - H412

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożenia jest przedstawiony w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych.
Połknięcie	Może powodować ból brzucha i wymioty.
Kontakt ze skórą	Piekący ból i poważne poparzenia skóry. Mogą pojawić się pęcherze. Oparzenia chemiczne.
Kontakt z oczami	Może powodować zaburzenia widzenia i poważne uszkodzenia oczu.

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

Wskazówki dla lekarza	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
------------------------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie używać wody, jeśli to możliwe.

CARTRIDGE S-IRE PART B

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Brak szczególnych środków ostrożności w przypadku pożaru niewielkich ilości.

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla. Tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Nie znane są szczególne środki ostrożności przy gaszeniu pożaru.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Zebrać i usunąć wyciek zgodnie z informacjami w sekcji 13. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

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

Metody usuwania skażenia Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Zebrać i usunąć wyciek zgodnie z informacjami w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wprowadzać do kanalizacji.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. W przypadku pracy z chemikaliami nie zaleca się żadnych szczególnych procedur higienicznych oprócz właściwej higieny osobistej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Trzymać z dala od żywności i napojów. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 2579-20-6)

CARTRIDGE S-IRE PART B

DNEL REACH dokumentacji informacji
 Przemysł - Kontakt ze skórą; Krótkoterminowe działanie systemowe: 6 mg/kg/dzień
 Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 0.71 mg/m³
 Przemysł - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 21.2 mg/m³
 Przemysł - Kontakt ze skórą; Długoterminowe działanie systemowe: 0.2 mg/kg/dzień

PNEC REACH dokumentacji informacji
 - STP; 10 mg/l
 - woda słodka; 0.0331 mg/l
 - Uwalnianie przerywane; 0.331 mg/l
 - Woda morska; 0.00331 mg/l

STYRENATED PHENOL (CAS: 61788-44-1)

DNEL REACH dokumentacji informacji
 Przemysł - Kontakt ze skórą; Długoterminowe działanie systemowe: 0.416666667 mg/kg/dzień
 Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 0.734649123 mg/m³

PNEC REACH dokumentacji informacji
 - STP; 1.0638 mg/l
 - woda słodka; 0.001371 mg/l
 - Woda morska; 0.0001371 mg/l
 - Osady (Woda słodka); 43.65269484 mg/kg
 - Osady (Woda morska); 43.65269484 mg/kg
 - Gleba; 20.64517608 mg/kg
 - Uwalnianie przerywane; 0.01371 mg/l

SALICYLIC ACID (CAS: 69-72-7)

DNEL REACH dokumentacji informacji
 Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 16 mg/m³
 Przemysł - Kontakt ze skórą; Długoterminowe działanie systemowe: 2 mg/kg/dzień

PNEC REACH dokumentacji informacji
 - Uwalnianie przerywane; 1 mg/l
 - woda słodka; 0.2 mg/l
 - Gleba; 0.166 mg/kg
 - Woda morska; 0.02 mg/l
 - Osady (Woda słodka); 1.42 mg/kg
 - Osady (Woda morska); 0.142 mg/kg
 - STP; 162 mg/l

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE (CAS: 1477-55-0)

PNEC
 - Uwalnianie przerywane; 0.152 mg/l
 - Osady (Woda słodka); 0.43 mg/kg
 - Osady (Woda morska); 0.043 mg/kg
 - Woda morska; 0.0094 mg/l
 - STP; 10 mg/l
 - woda słodka; 0.094 mg/l
 - Gleba; 0.045 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

CARTRIDGE S-IRE PART B

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.

Ochrona oczu/twarzy

Następujące środki ochrony powinny być noszone: Ściśle dopasowane okulary ochronne. Nie należy nosić szkielek kontaktowych przy pracy z chemikaliami.

Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa.

Pozostała ochrona skóry i ciała

Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednią odzież, aby zapobiegać powtarzanemu lub długotrwałemu kontaktowi ze skórą.

Środki higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Zastosować środki techniczne aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia.

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Kolor	Płowy.
Zapach	Charakterystyczny. Aminowy.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Temperatura zapłonu	>100°C Tygiel zamknięty.
Szybkość parowania	Nie określono.
Współczynnik parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie określono.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Inne właściwości związane z palnością	Nie dotyczy.
Prężność par	Nie określono.

CARTRIDGE S-IRE PART B

Gęstość par	Nie określono.
Gęstość względna	1.4 - 1.5
Gęstość nasypowa	Niedostępne.
Rozpuszczalność	Nie określono.
Współczynnik podziału	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	Nie określono.
Lepkość	Nie określono.
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych informacji.
Wybuchowość pod wpływem ognia	Nie uznawany za wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Następujące materiały mogą reagować z produktem: Kwasy. Epoksydy. Utleniacze. Nadtlarki.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Następujące materiały mogą reagować z produktem: Kwasy. Epoksydy. Utleniacze. Nadtlarki.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie przewiduje się szczególnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Kwasy. Epoksydy. Utleniacze. Nadtlarki.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla. Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 1 260,59

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 3 051,18

Toksyczność ostra – przez wdychanie

CARTRIDGE S-IRE PART B

ATE przez wdychanie 58,23
(pył/mgła mg/l)

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Uczulający.

Wdychanie

Opary mogą podrażnić układ oddechowy/płuca.

Spożycie

Może powodować ból brzucha i wymioty.

Kontakt ze skórą

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować poważne poparzenia chemiczne skóry.

Kontakt z oczami

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować chemiczne poparzenie oczu.

Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Powoduje poważne oparzenia.

Droga narażenia

Kontakt ze skórą i/lub oczami Inhalacyjnie

Narządy docelowe

Brak określonych narządów docelowych.

Objawy medyczne

Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Oparzenia chemiczne.

Informacje toksykologiczne o składnikach**1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)****Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 700,0

Gatunek Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 1 700,0

Gatunek Królik

STYRENATED PHENOL**Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Gatunek Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Gatunek Szczur

SALICYLIC ACID**Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 891,0

CARTRIDGE S-IRE PART B

Gatunek Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Gatunek Szczur

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 1 090,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 1 090,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Gatunek Szczur

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pył/mgła mg/l) 1,34

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l) 1,34

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, > 96 godzin(y): 100 mg/l, Leuciscus idus (Jaź)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 29 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, > 96 godzin(y): 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Toksyczność ostra - organizmy lądowe EC₅₀, > 14 dni: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (Earthworm)

STYRENATED PHENOL

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 14.8 mg/l,

CARTRIDGE S-IRE PART B

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 1-10 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 godzin(y): 3.14 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

SALICYLIC ACID

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC50, 48 godzin(y): 90 mg/l, Leuciscus idus (Jaź)

Toksyczność ostra - mikroorganizmy EC₅₀, > 3 godzin(y): 3200 mg/l, Osad czynny

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC50, 96 godzin(y): 75 mg/l, Leuciscus idus (Jaź)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 15.2 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 godzin(y): 12 mg/l, Scenedesmus subspicatus

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Mobilny. Produkt jest mieszalny z wodą i może się rozprzestrzeniać w systemach wodnych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Metody usuwania odpadów Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów.

Kod odpadu Klasyfikacja kod odpadów powinna być przeprowadzona zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

CARTRIDGE S-IRE PART B

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	2735
Numer UN (IMDG)	2735
Numer UN (ICAO)	2735
Numer UN (ADN)	2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	8
kod klasyfikacyjny ADR/RID	C7
Etykiety ADR/RID	8
Klasa IMDG	8
Klasa/dział ICAO	8
Klasa ADN	8

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	II
IMDG grupa pakowania	II
ICAO grupa pakowania	II
ADN grupa pakowania	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod IMDG grupy segregacji	18. Alkalia
EmS	F-A, S-B
Kategoria transportu ADR	2
Awaryjny kod działania	2X

CARTRIDGE S-IRE PART B

Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID) 80

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE (EU) No 2015/830

Poradnik Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Uwagi dotyczące wersji UWAGA: Liniją na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.

Data aktualizacji 2020-06-23

Numer wersji 4.000

Data poprzedniego wydania 2020-06-17

Numer Karty charakterystyki 20952

Pełne brzmienie zwrotów H

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.