

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022

Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** **021 Euroblock Reno LE - Härter**

· **UFI:** **JWFX-59HV-D00G-QEMP**

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Utwardzacz

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/Dostawca:**

Forbo Eurocol Deutschland GmbH

August-Röbling-Straße 2

99091 Erfurt

GERMANY

Tel.: +49 361 730 41 0

Fax: +49 (0)361 73041-92

E-Mail: Elisabeth.Reinhardt@forbo.com

www.forbo-eurocol.de

· **Komórka udzielająca informacji:**

laboratorium

Elisabeth Reinhardt

Elisabeth.Reinhardt@forbo.com

· 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Wspólne centrum informacji o truciznach dla krajów związkowych Meklemburgia-Pomorze Przednie, Saksonii, Saksonii-Anhalt i Turyngii:

+ 49-361-730730

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1B

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022

Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

Nazwa handlowa: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(ciąg dalszy od strony 1)

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)
Propylidyntrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem
Fenol, styrenowany
m-phenylenebis(methylamine)
3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU Z SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- **Dane dodatkowe:**
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

61788-44-1 Fenol, styrenowany

Wykaz II

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 61788-44-1
EINECS: 262-975-0Fenol, styrenowany
 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

≥25-≤50%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022

Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

Nazwa handlowa: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 9046-10-0 Numer WE: 618-561-0	Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether) ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥10- <25%
CAS: 39423-51-3 NLP: 500-105-6	Propylidyntrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥10- <25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	≥10- <25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 ustne: 1.030 mg/kg Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥10- ≤25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0- <10%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 202-013-9	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	≥0,1- <1%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1	alkiloaminy kokosowe ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥0,25- <1%

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

· Po styczności z okiem:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· Po przełknięciu:

Natychmiast udać się do lekarza.

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1 Środki gaśnicze

· Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022

Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

Nazwa handlowa: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(ciąg dalszy od strony 3)

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zastosować środek neutralizujący.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 8 A
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

· **Wartości DNEL**

61788-44-1 Fenol, styrenowany

Skórne	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	2,1 mg/kg_bw/day (Worker)
--------	---	---------------------------

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022

Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

Nazwa handlowa: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(ciąg dalszy od strony 4)

Wdechowe	DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe	7,4 mg/m ³ /day (Worker)
9046-10-0 Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)		
Skórne	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	1,36 mg/kg_bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe	2,5 mg/m ³ /day (Worker)
39423-51-3 Propylidyntrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem		
Skórne	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	1,6 mg/kg_bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe	14,1 mg/m ³ /day (Worker)
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)		
Skórne	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	0,33 mg/kg_bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL long-term - inhalation local effects	0,2 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe	1,2 mg/m ³ /day (Worker)
2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina		
Wdechowe	DNEL long-term - inhalation local effects	0,073 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	0,073 mg/m ³ (Worker)

Wartości PNEC**61788-44-1 Fenol, styrenowany**

PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,03 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,003 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment	1,86 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	0,355 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	0,186 mg/kg (AO)

9046-10-0 Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)

PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,015 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,014 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment	0,132 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	0,018 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	0,125 mg/kg (AO)

39423-51-3 Propylidyntrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem

PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,004 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment	0,016 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	0,001 mg/kg (AO)
PNEC short term sea water sediment	0,002 mg/kg (AO)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,094 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,009 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment	12,4 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	2,44 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	1,24 mg/kg (AO)

2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,06 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,006 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment	4,784 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	1,121 mg/kg (terrestrial organisms)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022

Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

Nazwa handlowa: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(ciąg dalszy od strony 5)

<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,578 mg/kg (AO)
90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	
<i>PNEC krótkoterminowe, woda słodka</i>	0,084 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,008 mg/l (AO)
25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine	
<i>PNEC krótkoterminowe, woda słodka</i>	0,102 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,01 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,622 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	10 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,062 mg/kg (AO)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

· **Ochrona rąk:**

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.



Rękawice ochronne

· **Material, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022

Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

Nazwa handlowa: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane	
· Stan skupienia	Płynny
· Kolor:	Przeświecający
· Zapach:	Słaby, charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony.
· Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	112 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Lepkość @100°C:	
· Dynamiczna w 20 °C:	200-320 mPas
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary	Nieokreślone.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,03 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość:	Nie jest określony.
· Gęstość par	Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

· Wygląd:	
· Forma:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022

Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

Nazwa handlowa: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(ciąg dalszy od strony 7)

- | | |
|---|------|
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się | brak |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| · Substancje ciekłe utleniające | brak |
| · Substancje stałe utleniające | brak |
| · Nadtlenki organiczne | brak |
| · Substancje powodujące korozję metali | brak |
| · Odczulone materiały wybuchowe | brak |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra Działa szkodliwie po połknięciu.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)

Ustne	LD50	>1.265-1.933 mg/kg
Skórne	LD50	>2.973-4.151 mg/kg (rat)
Wdechowe	Acute toxicity Estimate inhalative (4h)	>22,9-34,4 mg/l (rat)

61788-44-1 Fenol, styrenowany

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

9046-10-0 Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)

Ustne	LD50	2.885 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2.980 mg/kg (rat)

39423-51-3 Propylidyntrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem

Ustne	LD50	550 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>1.000 mg/kg (rat)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Ustne	LD50	930 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3.100 mg/kg (rat)
Wdechowe	Acute toxicity Estimate inhalative (4h)	11 mg/l (rat)

2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Ustne	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
		1.030 mg/kg (rat)
Skórne	Schätzwerte akuter Toxizität	1.100 mg/kg (rat)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022

Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

Nazwa handlowa: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(ciąg dalszy od strony 8)

Wdechowe	LC50 (4h)	>5,01 mg/l (rat)
90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol		
Ustne	Acute Toxicity Estimate of ingredient (ATE) oral	500 mg/kg
25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine		
Ustne	LD50	910 mg/kg (rat)
61788-46-3 alkiloaminy kokosowe		
Ustne	LD50	1.689 mg/kg (rat)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

61788-44-1 Fenol, styrenowany

Wykaz II

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

61788-44-1 Fenol, styrenowany

LC50 (96h) mg/ltr. 5,6 mg/ltr (piscis)

LC50 (48h) mg/ltr. 4,6 mg/ltr (daphnia)

9046-10-0 Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)

LC50 (96h) mg/ltr. 15 mg/ltr (piscis)

EC50 (48h) 80 mg/l (daphnia)

39423-51-3 Propylidyntrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem

EC50 (48h) 13 mg/ltr. (daphnia)

ErC (72h) 4,4 mg/l (algae)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

LC50 (96h) mg/ltr. 87,6 mg/ltr (piscis)

EC50 (48h) 15,2 mg/l (daphnia)

ErC (72h) 20,3 mg/l (algae)

2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

EC50 (48h) 23 mg/l (daphnia)

ErC (72h) 37 mg/l (algae)

90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

LC50 (96h) mg/ltr. 175 mg/ltr (piscis)

EC50 (48h) 23 mg/l (daphnia)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022

Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

Nazwa handlowa: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(ciąg dalszy od strony 9)

· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

9046-10-0	Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)	0 %
39423-51-3	Propylidyntrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem	<5 %
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	49 %
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	8 %
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	4 %

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Uwaga:** Trujący dla ryb.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samoopis) silnie szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący dla organizmów wodnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Europejski Katalog Odpadów**

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
HP6	Ostra toksyczność
HP8	Żrące
HP13	Uczulające
HP14	Ekotoksyczne

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022




Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

Nazwa handlowa: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(ciąg dalszy od strony 10)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID · ADR, IMDG, IATA	UN2735
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG, IATA	2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (m-phenylenebis(methylamine), IZOFORONODIAMINA), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR	
 	
· Klasa · Nalepka	8 materiały żrące 8
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	8 materiały żrące 8
· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Szczególne oznakowania (ADR):	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Fenol, styrenowany Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): · Numer EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Uwaga: materiały żrące 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje: · ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Ilości wyłączone (EQ)	1L Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kategoria transportowa	2

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022

Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

Nazwa handlowa: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(ciąg dalszy od strony 11)

· Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), IZOFORONODIAMINA), 8, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso E2** Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
200 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **VOC (EU) 0,0 g/l**

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

· **Zrzeczenie się odpowiedzialności**

Ta karta charakterystyki zawiera wyłącznie informacje istotne dla bezpieczeństwa. Informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, jednak nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, informacji o produkcie lub specyfikacji produktu i nie stanowią umownego stosunku prawnego. Ten dokument jest ważny tylko w niezmienionej formie. W przypadku zmian dokonanych przez osoby trzecie wystawca nie ponosi odpowiedzialności za formę i treść oraz za szkody i roszczenia wynikające z tych zmian. Informacje te nie

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022

Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

Nazwa handlowa: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(ciąg dalszy od strony 12)

mogą być przenoszone na inne produkty. O ile produkt wymieniony w niniejszej karcie charakterystyki zostanie zmieszany, zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami lub zostanie poddany obróbce, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone na nowy, wyprodukowany w ten sposób materiał, chyba że wyraźnie stwierdzono inaczej. Karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapewnienia, że w związku z jego działalnością postępuje on zgodnie ze wszystkimi przepisami.

· **Oдноśne zwroty**

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Zarządzanie jakością

· **Partner dla kontaktów:**

laboratorium
 Elisabeth Reinhardt
 Elisabeth.Reinhardt@forbo.com

· **Numer poprzedniej wersji:** 11.0

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
 Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
 Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A
 Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
 Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
 Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
 Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
 STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
 Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
 Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 03.11.2022

Numer wersji 12.1 (zastępuje wersję 11.0)

Aktualizacja: 03.11.2022

Nazwa handlowa: 021 Euroblock Reno LE - Härter

(ciąg dalszy od strony 13)

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL