

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 16.02.2016

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: 809-A Eurocolor Game Line Duo - Härter**
- **Numer artykułu: 75992**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Lakier poliuretanowy
Utwardzacz
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
FORBO Eurocol Deutschland GmbH
August-Roebling-Str. 2
D-99091 Erfurt
Tel.: +49 (0)361 73041-0
Fax: +49 (0)361 73041-92
Website: <http://www.forbo-bonding.de>
- **Komórka udzielająca informacji:**
Pracownia
Ronny Dorna
Ronny.Dorna@forbo.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
GGIZ +49-361-730730 (na republika federalna niemiec)
GÖG +43 1 406 43 43 (für Österreich)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 16.02.2016

Nazwa handlowa: 809-A Eurocolor Game Line Duo - 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**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Heksametyleno-1,6-diizocyjanian, homopolimer
ksylen, mieszanina izomerów
diizocyjanian heksano-1,6-diyłu
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- **Dane dodatkowe:**
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 16.02.2016

Nazwa handlowa: 809-A Eurocolor Game Line Duo - Härter

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Heksametyleno-1,6-diizocyjanian, homopolimer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-75%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numer indeksu: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119486136-34-XXXX	ksylen, mieszanina izomerów ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-<20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numer indeksu: 607-195-00-7	octan 2-metoksy-1-metyloetylu ⚠ Flam. Liq. 3, H226	10-<20%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Numer indeksu: 615-011-00-1	diizocyjanian heksano-1,6-dyilu ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤0,1%

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań 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.

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

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

· Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· 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.

· 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: CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

· Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 16.02.2016

Nazwa handlowa: 809-A Eurocolor Game Line Duo - Härter

(ciąg dalszy od strony 3)

Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Tlenki azotu (NO_x)
Cjanowodór (HCN)
(Ślady)

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić pełne ubranie ochronne.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

· **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**

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.**

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 16.02.2016

Nazwa handlowa: 809-A Eurocolor Game Line Duo - Härter

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w miejscu chłodnym, ogrzewanie prowadzi do zwiększenia ciśnienia i niebezpieczeństwa przepuklenia.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
- **Zalecana temperatura składowania:** +5 °C - +30 °C
- **Klasa składowania:** 3 substancji łatwopalnych. (VCI)
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

1330-20-7 ksylen, mieszanina izomerów

NDS	NDS: 100 mg/m ³
-----	----------------------------

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

NDS	NDSCh: 520 mg/m ³
	NDS: 260 mg/m ³

822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-diylu

NDS	NDSCh: 0,08 mg/m ³
	NDS: 0,04 mg/m ³

- **Wartości DNEL**

28182-81-2 Heksametyleno-1,6-diizocyjanian, homopolimer

Wdechowe	NOEL	4,3 mg/m ³ (rat) (OECD 412 (subacute inhalation toxicity))
----------	------	---

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

· 8.2 Kontrola narażenia

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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 i skórą.

· **Ochrona 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.

- **Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:** Filtr kombinowany A2-P2

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 16.02.2016

Nazwa handlowa: 809-A Eurocolor Game Line Duo - Härter

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

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.

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

Kauczuk butylowy

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.

· **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:**

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość: $\geq 0,5$ mm

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna**

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma:	Płynny
Kolor:	Lekko żółtawy
Zapach:	Jak rozpuszczalnik

· **Wartość pH:** Nie nadający się do zastosowania.

· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	Nie jest określony.

· **Punkt zapłonu:** 27 °C

· **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.

· **Temperatura palenia się:** Nie jest określony.

· **Temperatura rozkładu:** Nie jest określony.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 16.02.2016

Nazwa handlowa: 809-A Eurocolor Game Line Duo - Härter

(ciąg dalszy od strony 6)

· Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	1,1 Vol %
Górna:	7,0 Vol %
· Ciśnienie pary w 20 °C:	6,7 hPa
· Gęstość w 20 °C:	1,08 g/cm ³
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nie jest określony.
· Lepkość:	
Dynamiczna w 20 °C:	70 mPas
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	26,0 %
LZO (WE)	14,00 %
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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**
Reakcja z alkoholami, aminami, zawierającymi wodę kwasami i tlenem.
Z powodu wysokiego ciśnienia pary przy wzroście temperatury istnieje niebezpieczeństwo pęknięcia naczyń.
- **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 dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

28182-81-2 Heksametyleno-1,6-diizocyjanian, homopolimer

Ustne	LD50	≥5000 mg/kg (rat) (OECD 423)
-------	------	------------------------------

Wdechowe	LC50/4h	543 mg/l (rat) (OECD 403)
----------	---------	---------------------------

1330-20-7 ksylen, mieszanina izomerów

Ustne	LD50	2840 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Skórne	LD50	>4350 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 16.02.2016

Nazwa handlowa: 809-A Eurocolor Game Line Duo - Härter

(ciąg dalszy od strony 7)

Wdechowe	LC50/4h	28 mg/l (rat)
----------	---------	---------------

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

· **Działanie żrące/drażniące na skórę**

28182-81-2 Heksametyleno-1,6-diizocyjanian, homopolimer

Działanie drażniące na skórę	Dermal Irritation	slightly irrit. (rabbit) (OECD 404)
------------------------------	-------------------	-------------------------------------

Działa drażniąco na skórę.

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

28182-81-2 Heksametyleno-1,6-diizocyjanian, homopolimer

Działanie drażniące oczy	Eye Irritation	slightly irrit. (rabbit) (OECD 405)
--------------------------	----------------	-------------------------------------

Działa drażniąco na oczy.

· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

28182-81-2 Heksametyleno-1,6-diizocyjanian, homopolimer

Uczulenie	Skin Sens. (LLNA)	sensitizing (mouse) (OECD 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Ass))
-----------	-------------------	---

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Rakotwórczość** 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**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

28182-81-2 Heksametyleno-1,6-diizocyjanian, homopolimer

LC50/96h	28,3 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
----------	------------------------------------

EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
----------	--------------------------------------

EC50/72h	>100 mg/l (Scenedesmus suspicatus) (OECD 201)
----------	---

1330-20-7 ksylen, mieszanina izomerów

EC50/24h	165 mg/l (Daphnia magna)
----------	--------------------------

LC50/96h	14 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
----------	--------------------------------

LC50/48h	86 mg/l (Leuciscus idus)
----------	--------------------------

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Stopień eliminacji:**

28182-81-2 Heksametyleno-1,6-diizocyjanian, homopolimer

Biodegradability	2 % / 28d (activated sludge) (OECD 301 D)
------------------	---

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

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 16.02.2016

Nazwa handlowa: 809-A Eurocolor Game Line Duo - Härter

(ciąg dalszy od strony 8)

- Skutki ekotoksyczne:
- Zachowanie się w oczyszczalniach:

· Rodzaj testu	Koncentracja czynna Metoda Ocena
----------------	----------------------------------

	28182-81-2 Heksametyleno-1,6-diizocyjanian, homopolimer
--	---

EC50/3h	>10000 mg/l (activated sludge) (OECD 209)
---------	---

- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne:
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.
- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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 00 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich
----------	---

08 01 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów
----------	--

08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

08 00 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich
----------	---

08 05 00	Odpady nie ujęte w innych podgrupach grupy 08
----------	---

08 05 01*	Odpady izocyjanianów
-----------	----------------------

- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN	
-----------------	--

· ADR, IMDG, IATA	
-------------------	--

UN1263

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
---------------------------------------	--

· ADR	
-------	--

1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, Przepisy szczególnie 640E
--

· IMDG, IATA	
--------------	--

PAINT RELATED MATERIAL

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 16.02.2016

Nazwa handlowa: 809-A Eurocolor Game Line Duo - Härter

(ciąg dalszy od strony 9)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR



· Klasa 3 (F1) materiały ciekłe zapalne
· Nalepka 3

· IMDG, IATA



· Class 3 materiały ciekłe zapalne
· Label 3

· 14.4 Grupa opakowaniowa

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

· Zanieczyszczenia morskie: Nie

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne

· Liczba Kemlera: 30
· Numer EMS: F-E, S-E

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

Nie nadający się do zastosowania.

· Transport/ dalsze informacje:

· ADR

· Ilości ograniczone (LQ) 5L
· Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

· Kategoria transportowa 3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L
· Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN1263, MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, Przepisy szczególne 640E, 3, III

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 16.02.2016

Nazwa handlowa: 809-A Eurocolor Game Line Duo - Härter

(ciąg dalszy od strony 10)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży. (94/33/WE)
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu. (92/85/WE)
- **LZO (WE) 179,2 g/l**
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.**

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Wydział sporządzający wykaz danych: Pracownia**
- **Partner dla kontaktów:**
Dr. Amina Chnirheb
Amina.Chnirheb@forbo.com
- **Skróty i akronimy:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.02.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 16.02.2016

Nazwa handlowa: 809-A Eurocolor Game Line Duo - Härter

(ciąg dalszy od strony 11)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

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

PL