

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data druku: 21.08.2025

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Data aktualizacji: 21.08.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: 650 Eurostar Fastcol**
- **Numer artykułu: 650**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania, od których odradza się**
Brak dalszych istotnych informacji.
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny** *Klej kontaktowy*
- **1.3 Dane dostawcy, który udostępnia kartę charakterystyki**
- **Producent/dostawca:**
*Forbo Eurocol Nederland B.V.
Industrieweg 1-2
NL-1521 NA Wormerveer Holandia Tel.
+31 75 6271620
Adres e-mail: info.eurocol@forbo.com*
- *Strona internetowa: www.eurocol.com*
- **1.4 Numer alarmowy:**
*W nagłych wypadkach prosimy o kontakt z holenderskim centrum zatruc pod numerem: 0031-(0)88-755 8000.
(Numer ten jest dostępny wyłącznie dla lekarza prowadzącego i tylko w przypadku zatrucia spowodowanego wypadkiem).*

CZĘŚĆ 2: Potencjalne zagrożenia

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** *nie dotyczy*
- **Piktogramy zagrożeń** *Nie dotyczy*
- **Słowo ostrzegawcze** *Nie dotyczy*
- **Wskazania zagrożeń** *Nie dotyczy*
- **Dodatkowe informacje:**
Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on w postaci nieoddechowej, mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może wywoływać reakcje alergiczne.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny PBT i vPvB**
- **PBT:** *Nie dotyczy.*
- **vPvB:** *Nie dotyczy.*
- **Stwierdzenie właściwości szkodliwych dla układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o działaniu szkodliwym dla układu hormonalnego.

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data druku: 21.08.2025

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zmieniono w dniu: 21.08.2025

Nazwa handlowa: **650 Eurostar Fastcol**

(ciąg dalszy ze strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Klej kontaktowy dyspersyjny na bazie dyspersji polimerowej i substancji pomocniczych.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on Ostra toksyczność 2, H330; Uszkodzenie oczu 1, H318; Ostra toksyczność dla środowiska wodnego 1, H400; Długotrwała toksyczność dla środowiska wodnego 1, H410; Ostra toksyczność 4, H302; Działanie drażniące na skórę 2, H315; Działanie uczulające na skórę 1, H317 Specyficzna granica stężenia: Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,036\%$	$\geq 0,025-0,036\%$
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metylo-2H-izotiazol-3-on, w postaci nieodpychanej Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specyficzna granica stężenia: Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	$>0,00015- <0,0015\%$
CAS: 55965-84-9	Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on [nr WE 247-500-7] oraz 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specyficzne limity stężenia: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Drażniące dla oczu 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Działające uczulająco na skórę 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	$\geq 0,00025- <0,0015\%$

Dodatkowe informacje:

Treść wymienionych ostrzeżeń dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Nie są wymagane żadne szczególne środki.

W przypadku wdychania: Nie dotyczy.

Po kontakcie ze skórą: Zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Po kontakcie z oczami:

Przepłukać oczy pod bieżącą wodą przez kilka minut, utrzymując powieki otwarte. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po połknięciu: przepłukać usta wodą i natychmiast skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki

Brak dalszych istotnych informacji.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej lub specjalnego leczenia

Brak dalszych istotnych informacji.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data druku: 21.08.2025

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zmieniono w dniu: 21.08.2025

Nazwa handlowa: **650 Eurostar Fastcol**

(ciąg dalszy ze strony 2)

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większe pożary gasić strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Brak dalszych istotnych informacji.
- **5.3 Wskazówki dotyczące gaszenia pożaru**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** *Nie są wymagane żadne specjalne środki.*

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

- **6.1 Środki ostrożności dotyczące osób, wyposażenie ochronne i procedury postępowania w sytuacjach awaryjnych**
Nie są wymagane.
- **6.2 Środki ochrony środowiska:**
*Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.*
- **6.3 Metody i materiały do zatrzymywania i czyszczenia:**
*Zebrać za pomocą materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, środki wiążące uniwersalne, trociny).
Zebrać produkt i zgromadzić w pojemniku Muhl. Splukać podłogę wodą.*
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
*Nie uwalniają się żadne substancje niebezpieczne. Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8. Informacje dotyczące usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13.*

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się ze środkiem** *Nie są wymagane żadne szczególne środki.*
- **Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem:** *Nie są wymagane żadne szczególne środki.*
- **7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania z uwzględnieniem niezgodności**
- **Przechowywanie:**
- **Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:** *Chronić przed mrozem*
- **Wskazówki dotyczące wspólnego przechowywania:** *Nie są wymagane.*
- **Dodatkowe informacje dotyczące warunków przechowywania:** *Zalecana temperatura przechowywania wynosi od 15 do 25°C.*
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa pracy (BetrSichV):** –

- **7.3 Szczególne zastosowania końcowe** *Brak dalszych istotnych informacji.*

SEKCJA 8: Ograniczanie i monitorowanie narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry wymagające monitorowania**

- **Składniki o wartościach granicznych wymagających monitorowania w miejscu pracy:**

MAK	por. sekcja IIb i Xc
-----	----------------------

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data druku: 21.08.2025

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zmieniono w dniu: 21.08.2025

Nazwa handlowa: 650 Eurostar Fastcol

(ciąg dalszy ze strony 3)

2682-20-4 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, w postaci nieoddechowej

MAK Wartość długoterminowa: 0,2 E mg/m³
por. sekcja Xc

55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

MAK Wartość długoterminowa: 0,2E mg/m³
por. sekcja Xc

• Wartości DNEL

Skórne	DNEL długoterminowe	0,966 mg/kg masy ciała/dobę (wrk)
	DNEL Krótkoterminowe ogólnoustrojowe problemy zdrowotne	0,345 mg/kg/d (konsument)
Doustne	DNEL długoterminowe wdychanie	1,2 /mg/m ³ (konsument)
	DNEL	6,81 mg/m ³ (wrk)

55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Doustnie	DNEL	0,09 mg/kg (konsument)
Doustnie	DNEL długotrwałe wdychanie	0,02 /mg/m ³ (konsument)

• Wartości PNEC

PNEC	4,99 µg/kg (osady morskie)	
	49,9 µg/kg (osady słodkowodne) 0,403 µg/l	
PNEC ug/l	(woda morska)	
	4,03 µg/l (woda słodka)	
PNEC mg/kg	3 mg/kg (gleba)	

55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

PNEC mg/kg	0,01 mg/kg (gleba)	
	0,027 mg/kg (osady morskie) 0,027 mg/kg	
	(osady słodkowodne)	

• **Dodatkowe uwagi:** Podstawą były listy obowiązujące w momencie sporządzania.

• **8.2 Ograniczanie i monitorowanie narażenia**

• **Odpowiednie urządzenia techniczne kontroli** Brak dalszych informacji, patrz sekcja 7.

• **Indywidualne środki ochronne, na przykład środki ochrony indywidualnej**

• **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać standardowych środków ostrożności obowiązujących podczas obchodzenia się z substancjami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną odzież.

Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy. Przed przerwami i po zakończeniu pracy umyć ręce.

• **Ochrona dróg oddechowych** Nie jest wymagana.

• **Ochrona rąk**



Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

• **Materiał rękawic**

Odpowiednie rękawice odporne na chemikalia (EN 374), również w przypadku dłuższego bezpośredniego kontaktu (zalecenie: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minutom czasu przenikania (permeacji) zgodnie z normą EN

(ciąg dalszy na stronie 5)

DE

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data druku: 21.08.2025

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zmieniono w dniu: 21.08.2025

Nazwa handlowa: **650 Eurostar Fastcol**

(ciąg dalszy ze strony 4)
374), np. kauczuk nitylowy (0,4 mm), kauczuk chloroprenowy (0,5 mm), kauczuk butylowy (0,7 mm) i inne. Ze względu na kilka czynników, które mogą mieć wpływ (np. temperatura), należy wziąć pod uwagę, że żywotność rękawicy chemicznej w praktyce może być znacznie krótsza niż czas przenikania podany w teście.

- Czas przenikania materiału rękawicy > 480 minut.
- Do długotrwałego kontaktu odpowiednie są rękawice wykonane z następujących materiałów:
chloropren i kauczuk butylowy
kauczuk nitylowy
- Ochrona oczu/twarzy Podczas przelewania zalecane jest stosowanie okularów ochronnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Informacje ogólne
- Stan skupienia Ciecz
- Kolor Kremowy
- Zapach Charakterystyczny
- Próg wyczuwalności zapachu: Nieokreślony.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nieokreślona.
- Temperatura wrzenia lub początek wrzenia i zakres temperatur wrzenia 100 °C
- Palność Nie dotyczy.
- Dolna i górna granica wybuchowości
- Dolna: Nieokreślona.
- Górna: Nie określono.
- Temperatura zapłonu: Nie dotyczy.
- Temperatura rozkładu: Nie określono.
- Wartość pH w temperaturze 20 °C: 7
- Lepkość:
- Lepkość kinematyczna Nie określono.
- Dynamiczna: Nie określono.
- Rozpuszczalność
- Woda: Całkowicie mieszalny.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Wartość) Nie określono.
- Prężność pary wodnej w temperaturze 20 °C: 23 hPa
- Gęstość i/lub gęstość względna
- Gęstość w temperaturze 20 °C: 1,36 g/cm³
- Gęstość względna Nieokreślona.
- Gęstość pary Nie określono.
- Właściwości cząstek Nie dotyczy.

· 9.2 Inne informacje

- Wygląd:
- Postać: Pasta
- Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa
- Temperatura zapłonu Produkt nie jest samozapalny.
- Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest wybuchowy.
- Zawartość rozpuszczalników:
- Rozpuszczalniki organiczne: 0,0 %
- VOC (UE%) 0,0
- V.O.C. Szwajcaria 0,00

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data druku: 21.08.2025

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zmieniono w dniu: 21.08.2025

Nazwa handlowa: **650 Eurostar Fastcol**

(ciąg dalszy ze strony 5)

· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślona.
· Informacje o klasach zagrożeń fizycznych	
· Materiały wybuchowe/mieszaniny i produkty zawierające materiały wybuchowe dotyczy	Nie
· Gazy łatwopalne	nie dotyczy
· Aerosole	nie dotyczy
· Gazy utleniające	nie dotyczy
· Gazy pod ciśnieniem	nie dotyczy
· Płyny łatwopalne	nie dotyczy
· Materiały stałe łatwopalne	nie dotyczy
· Substancje i mieszaniny ulegające samozapłonowi	nie dotyczy
· Płynne substancje piroforyczne	nie dotyczy
· Ciała stałe piroforyczne	nie dotyczy
· Substancje i mieszaniny samozapalne	nie dotyczy
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne dotyczy	nie
· Ciecze utleniające	nie dotyczy
· Tlenowe substancje stałe	nie dotyczy
· Nadtlenki organiczne	nie dotyczy
· Substancje powodujące korozję metali i mieszaniny	nie dotyczy
· Substancje/mieszaniny i produkty o obniżonej reaktywności	
· produkty zawierające materiały wybuchowe	nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność *Brak dalszych istotnych informacji.*
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:
Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji *Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.*
- 10.4 Warunki, których należy unikać *Brak dalszych istotnych informacji.*
- 10.5 Materiały niezgodne: *Brak dalszych istotnych informacji.*
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: *Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.*

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra *Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

· Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

Doustnie	ATE	532 mg/kg (--)
Doustnie	ATE 4 godz.	0,4 mg/l (sto)
55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		
Doustnie	LD50	64-66 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	87,12 mg/kg (szczur)

- Pierwotne działanie drażniące:
- Działanie żrące/drażniące na skórę *W przypadku długotrwałego kontaktu możliwe podrażnienie*

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data druku: 21.08.2025

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zmieniono w dniu: 21.08.2025

Nazwa handlowa: **650 Eurostar Fastcol**

(ciąg dalszy ze strony 6)

- **Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu**
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Uczulenie dróg oddechowych/skóry**
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Mutagenność komórek rozrodczych** *Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **Rakotwórczość** *Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **Toksyczność reprodukcyjna** *Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **Toksyczność dla określonych narządów docelowych po jednorazowym narażeniu**
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność dla określonych narządów docelowych przy wielokrotnym narażeniu**
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Ryzyko aspiracji** *Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości szkodliwe dla układu hormonalnego**

Nie zawiera żadnego ze składników.

SEKCJA 12: Informacje dotyczące środowiska

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność dla środowiska wodnego:

EC50/3h	13 mg/l (nieokreślone)
---------	------------------------

2682-20-4 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, w postaci nieoddechowej

EC50/3h	34,6 mg/l (bakterie osadu czynnego)
---------	-------------------------------------

EC 20/3 H	2,8 mg/l (bakterie osadu czynnego)
-----------	------------------------------------

55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

LC50/96h	0,28 mg/l (LM)
----------	----------------

	0,188 mg/l (OM)
--	-----------------

EC50/48 h	0,126 mg/l (DM)
-----------	-----------------

· 12.2 Trwałość i degradowalność

2682-20-4 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, w postaci nieoddechowej

OECD 308 Symulacja biodegradacji w systemie Agu Sed	1,28-2,1 dni (nieokreślone)
---	-----------------------------

OECD 307 Aerobowa i beztlenowa transformacja Soi OECD	<0,08 dni (nieokreślone) 4,1 dni
---	----------------------------------

309 Symulacja biodegradacji w wodach powierzchniowych	(nieokreślone)
---	----------------

· 12.3 Potencjał bioakumulacji

2682-20-4 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, w postaci nieoddechowej

BCF	3,16 BCF (nieokreślone)
-----	-------------------------

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	≤0,32 [---] (log Pow) (nieokreślone)
--------------------------------------	--------------------------------------

· 12.4 Mobilność w glebie *Brak dalszych istotnych informacji.*

· 12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

· **PBT:** *Nie dotyczy.*· **vPvB:** *Nie dotyczy.*

· 12.6 Właściwości szkodliwe dla układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o działaniu szkodliwym dla układu hormonalnego.

(ciąg dalszy na stronie 8)

DE

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data druku: 21.08.2025

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zmieniono w dniu: 21.08.2025

Nazwa handlowa: **650 Eurostar Fastcol**

(ciąg dalszy ze strony 7)

- 12.7 Inne szkodliwe skutki
- Dodatkowe informacje dotyczące ekologii:
- Informacje ogólne: Klasa zagrożenia dla wody 1 (klasyfikacja własna): słabe zagrożenie dla wody

SEKCJA 13: Informacje dotyczące usuwania

- 13.1 Metody utylizacji odpadów
- Zalecenie: Niewielkie ilości można wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi.
- Nieoczyszczone opakowania:
- Zalecenie: Utylizacja zgodnie z przepisami urzędowymi.
- Zalecany środek czyszczący: woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|--|
| · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | nie dotyczy |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | nie dotyczy |
| · 14.3 Klasy zagrożenia transportowego | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasa | nie dotyczy |
| · 14.4 Grupa opakowaniowa | |
| · ADR, IMDG, IATA | nie dotyczy |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | |
| · Zanieczyszczenie morza: | Nie |
| · 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników | Nie dotyczy. |
| · 14.7 Transport masowy drogą morską zgodnie z instrumentami IMO | Nie dotyczy. |
| · Transport/dodatkowe informacje: | Nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych. |
| · „Modelowe przepisy” ONZ: | nie dotyczy |

SEKCJA 15: Przepisy prawne

- 15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska/szczególne przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszaniny
 - Dyrektywa 2012/18/UE
 - Substancje niebezpieczne wymienione z nazwy – ZAŁĄCZNIK I Nie zawiera żadnego ze składników.
 - ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczeń: 75
- | |
|--|
| · Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych – załącznik II |
| Żaden ze składników nie jest zawarty. |

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data druku: 21.08.2025

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zmieniono w dniu: 21.08.2025

Nazwa handlowa: **650 Eurostar Fastcol**

(ciąg dalszy ze strony 8)

• Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 SUBSTANCJE WYJŚCIOWE DO WYROBÓW WYBUCHOWYCH (

górna

dopuszczalna wartość stężenia dla zezwolenia zgodnie z art. 5 ust. 3)

Żaden ze składników nie jest zawarty.

• Załącznik II – SUBSTANCJE WYJŚCIOWE DO PRODUKCJI MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁASZANIA

Żaden ze składników nie jest zawarty.

• Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 dotyczące prekursorów narkotykowych

Żaden ze składników nie jest zawarty.

• Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 ustanawiające przepisy dotyczące kontroli handlu substancjami odtwórczymi narkotyków między Wspólnotą a państwami trzecimi

Żaden ze składników nie jest zawarty w produkcji.

• Przepisy krajowe:

• Klasa zagrożenia dla wody: WGK 1 (klasyfikacja własna): słabe zagrożenie dla wody.

• Inne przepisy, ograniczenia i zakazy

• Substancje wzbudzające szczególne obawy (SVHC) zgodnie z rozporządzeniem REACH, art. 57

Żaden ze składników nie jest zawarty w produkcji.

• 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu i nie stanowią podstawy do zawarcia stosunku prawnego.

• Odpowiednie zdania

H301 Trujący w przypadku połknięcia.

H302 Szkodliwy w przypadku połknięcia. H310

Niebezpieczeństwo śmierci w przypadku

kontakty ze skórą.

H311 Trujący w przypadku kontaktu ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i poważne uszkodzenia oczu. H315

Powoduje podrażnienia skóry.

H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry. H318

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

H319 Powoduje poważne podrażnienie

oczu. H330 Wdychanie może spowodować

śmierć.

H400 Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

H410 Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, powodujący

długotrwałe skutki. EUH071 Działa żąco na drogi oddechowe.

• Dział odpowiedzialny za sporządzenie karty charakterystyki: Dział rozwoju produktów

• Kontakt: inż. T.W. Breeuwer

• Numer wersji poprzedniej: 8

• Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy kodeks morski dotyczący przewozu

towarów niebezpiecznych IATA: Międzynarodowe

Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych ELINCS: Europejski

wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

VOCV: Opłata regulacyjna od lotnych związków organicznych, Szwajcaria (szwajcarska ustawa o lotnych związkach organicznych) VOC:

Lotne związki organiczne (USA, UE)

DNEL: pochodny poziom niepowodujący skutków (REACH)

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące skutków (REACH)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data druku: 21.08.2025

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zmieniono w dniu: 21.08.2025

Nazwa handlowa: 650 Eurostar Fastcol

(ciąg dalszy ze strony 9)

LC50: stężenie śmiertelne, 50 procent LD50:
dawka śmiertelna, 50 procent
PBT: Trwałe, bioakumulacyjne i toksyczne SVHC:
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB: Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – kategoria 4
Acute Tox. 1: Toksyczność ostra – kategoria 1
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – kategoria 2
Skin Corr. 1B: Działanie drażniące/żrące na skórę – kategoria 1B
Skin Corr. 1C: Działanie drażniące/żrące na skórę – kategoria 1C
Skin Irrit. 2: Działanie drażniące/żrące na skórę – kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu – kategoria 1
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – kategoria 1
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – kategoria 1A
Aquatic Acute 1: Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego – stwarza ostre zagrożenie dla
środowiska wodnego – kategoria 1 Aquatic Chronic 1: Stwarza zagrożenie dla środowiska
wodnego – stwarza długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 1

• * Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

DE