

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

Data sporządzenia 13.02.2023

Wersja 31 (zastępuje wersję 30)

Data aktualizacji: 13.02.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** GRF UNI-100 XT BO 1L*8 ENDE
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**
Brak dalszych istotnych informacji.
- **Zastosowanie substancji / mieszanki:** Klej
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent / dostawca:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes <https://wszystkodobasenow.pl/griffon>
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
faks +31 88 3235800
e-mail: sds@boltonadhesives.com
- **Dalsze informacje można uzyskać od:** Bison QESH
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Krajowe Centrum Informacji o Zatruciach: +353 (1) 809 2166 (8:00 do 22:00, 7 dni w tygodniu)
Służba zdrowia: +353 (1) 809 2566 (dostępne całodobowo)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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



GHS02 ogień

Łatwopalna ciecz 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

Podrażnienie oczu 2 H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

STOT SE 3 H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

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



GHS02 GHS07

- **Słowo ostrzegawcze:** Zagrożenie
- **Elementy oznakowania określające zagrożenie:**
butanon

(ciąg dalszy na stronie 2)

IE-EN

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

Data sporządzenia 13.02.2023

Wersja 31 (zastępuje wersję 30)

Data aktualizacji: 13.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 XT BO 1L*8 ENDE

(ciąg dalszy ze strony 1)

- **Określenie zagrożenia**
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.
- **Zwroty ostrzegawcze**
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę produktu.
P102 Trzymać poza zasięgiem dzieci.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.
P261 Unikać wdychania oparów.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.
- **Informacje dodatkowe:**
EUH066 Częsty kontakt może spowodować wysuszenie i pękanie skóry.
- **Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**
- **Piktogramy ostrzegawcze:**



GHS02 GHS07

- **Słowo ostrzegawcze:** Zagrożenie
- **Elementy oznakowania określające zagrożenie:**
butanon
- **Określenie zagrożenia**
H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.
- **Zwroty ostrzegawcze**
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę produktu.
P102 Chronić przed dziećmi.
P261 Unikać wdychania oparów.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

· **Oznaczanie właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną**

78-93-3 | butanon



Lista II

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

· **3.2. Mieszanki**

· **Opis:** Klej

· **Składniki niebezpieczne**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Nr indeksu: 606-002-00-3 Nr rej.: 01-2119457290-43	butanon  Ciecz łatwopalna 2, H225;  Podrażnia oczy 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	50-100%
--------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

(ciąg dalszy na stronie 3)

IE-EN

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

Data sporządzenia 13.02.2023

Wersja 31 (zastępuje wersję 30)

Data aktualizacji: 13.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 XT BO 1L*8 ENDE

CAS: 128-37-0

EINECS: 204-881-4

Nr rejestru: 01-2119565113-46

01-2119555270-46

Butylohydroksytoluen

 Toksyczność wodna ostra 1, H400;

Toksyczność wodna chroniczna 1, H410

(ciąg dalszy ze strony 2)

≥0.025-<0.25%

· **Dodatkowe informacje:** Pełna treść wymienionych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- **Informacje ogólne:** Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony.
- **W przypadku inhalacji:** Zapewnić dostęp świeżego powietrza; w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem. Nie są wymagane żadne specjalne środki.
- **W przypadku kontaktu ze skórą:** Produkt generalnie nie podrażnia skóry.
- **W przypadku dostania się do oczu:** Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Jeśli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza.
- **W przypadku połknięcia:** Jeśli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza.

· 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dalszych istotnych informacji.

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

Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1. Środki gaśnicze

· Odpowiednie środki gaśnicze:

- Mgła wodna
- Piana odporna na działanie alkoholu
- Proszek gaśniczy
- Dwutlenek węgla

· **Ze względów bezpieczeństwa nieodpowiednie środki gaśnicze:** Mocny, skoncentrowany strumień wody

· 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dalszych istotnych informacji.

· 5.3. Informacje dla straży pożarnej

· **Wyposażenie ochronne:** Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony.

· **Dodatkowe informacje:**

- Schłodzić zagrożone pojemniki rozpyloną wodą.
- Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić wyposażenie ochronne, trzymać niechronione osoby z dala od zagrożenia.

· **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych lub gruntowych

· **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Odesłać do odzysku lub unieszkodliwienia w odpowiednich pojemnikach.

Zebrać materiałem wiążącym cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, środki wiążące uniwersalne, trociny). Zapewnić odpowiednią wentylację.

(ciąg dalszy na stronie 4)

IE-EN

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

Data sporządzenia 13.02.2023

Wersja 31 (zastępuje wersję 30)

Data aktualizacji: 13.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 XT BO 1L*8 ENDE

(ciąg dalszy ze strony 3)

- **6.4. Odniesienia do innych sekcji**
- Sekcja 7, informacje o bezpiecznym postępowaniu z substancjami / mieszaninami.
- Sekcja 8, informacje o środkach ochrony osobistej.
- Sekcja 13, informacje o postępowaniu z odpadami.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zapewnić dobrą wentylację wnętrza, zwłaszcza na poziomie podłogi. (Opary są cięższe od powietrza). Zapewnić dobrą wentylację/wyciąg w miejscu pracy.
Zapobiegać powstawaniu aerozoli.
- **Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Trzymać z daleka źródła zapłonu - nie palić.
Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi.
- **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania, jakie powinny spełniać magazyny i zbiorniki:** Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Informacja o przechowywaniu w jednym wspólnym magazynie:** Nie wymagane.
- **Dalsze informacje o warunkach przechowywania:**
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w dobrze zamkniętych pojemnikach.
- **Klasa przechowywania:** 3
- **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki wraz z wartościami granicznymi wymagającymi monitorowania na stanowisku pracy:

78-93-3 butanon

OEL (Irlandia)	Wartość krótkoterminowa: 900 mg/m ³ , 300 ppm Wartość długoterminowa: 600 mg/m ³ , 200 ppm Sk, IOELV
IOELV (UE)	Wartość krótkoterminowa: 900 mg/m ³ , 300 ppm Wartość długoterminowa: 600 mg/m ³ , 200 ppm

- **DNEL**

78-93-3 butanon

Ustne	Użytkownik, długotrwała ekspozycja ustna	31 mg / kg masy ciała / dzień
Skórne	Użytkownik, długotrwała ekspozycja skórna	412 mg / kg masy ciała / dzień
Inhalacyjne	Użytkownik, długotrwała ekspozycja inhalacyjna	106 mg / m ³

- **PNEC**

78-93-3 butanon

Woda słodka	55.8 mg/l
Woda morska	55.8 mg/l
Gleba	22.5 mg/kg

- **Dodatkowe informacje:** Za podstawę posłużyły wykazy obowiązujące w trakcie sporządzania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

IE-EN

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

Data sporządzenia 13.02.2023

Wersja 31 (zastępuje wersję 30)

Data aktualizacji: 13.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 XT BO 1L*8 ENDE

(ciąg dalszy ze strony 4)

- **8.2. Kontrola narażenia**
- **Odpowiednie techniczne środki kontroli:** Brak dalszych danych; patrz Sekcja 7.
- **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**
Podczas obchodzenia się z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności.
Przechowywać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.
Natychmiast zdjąć całą zabrudzoną i zanieczyszczoną odzież
Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.
Nie wdychać gazów/dymów/aerozoli.
Unikać kontaktu z oczami.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- **Ochrona oddechowa:**
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytku:** Filtr A
- **Ochrona dłoni:**
Rękawice odporne na rozpuszczalniki
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.
Wybór materiału na rękawice z uwzględnieniem czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji
- **Materiał rękawic:**
Zalecana grubość materiału: > 0,12 mm
Kauczuk butylowy BR
Kauczuk nitrylowy, NBR
Zalecana grubość materiału: > 0,7 mm
- **Szybkość przenikania materiału rękawic:**
Dla mieszaniny chemikaliów wymienionych poniżej czas penetracji musi wynosić co najmniej 10 minut (przenikanie zgodnie z EN 374 część 3: poziom 1).
Dla mieszaniny chemikaliów wymienionych poniżej czas penetracji musi wynosić co najmniej 120 minut (przenikanie zgodnie z EN 374 część 3: poziom 4).
- **Ochrona oczu / twarzy:**



Szczelnie przylegające okulary ochronne

Zalecana się noszeniu okularów ochronnych podczas uzupełniania.

- **Ochrona ciała:** Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Ogólne informacje**
- **Stan skupienia:** Ciecz
- **Kolor:** Zgodnie ze specyfikacją produktu
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachowy:** Nieokreślony.
- **Temperatura topnienia / krzepnięcia:** Nieokreślony.

(ciąg dalszy na stronie 6)

IE-EN

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

Data sporządzenia 13.02.2023

Wersja 31 (zastępuje wersję 30)

Data aktualizacji: 13.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 XT BO 1L*8 ENDE

(ciąg dalszy ze strony 5)

· Temp. wrzenia lub początkowa temp. wrzenia i zakres temp. wrzenia	79-80.5 °C
· Palność	Wysoco łatwopalny
· Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	1.8 % obj.
Górna:	11.5 % obj.
· Punkt zapłonu:	-9 °C
· Temperatura zapłonu:	514 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślona.
· pH	Nieokreślony.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślona.
· Dynamika w 20 °C:	1450 mPas
· Rozpuszczalność:	
w wodzie:	Niemieszalny lub trudny do zmieszania.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	Nieokreślona.
· Prężność par w 20 °C:	105 hPa
· Gęstość i / lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	0.96-0.962 g / cm ³
Gęstość względna	Nieokreślona.
Gęstość pary	Nieokreślona.

· 9.2 Inne informacje	Dla mieszaniny określono wszystkie istotne dane fizyczne. Wszystkie nieokreślone dane są <i>niemierzalne</i> lub <i>nieistotne</i> dla charakterystyki mieszaniny.	
· Wygląd:	Ciecz	
· Postać:	Ciecz	
· Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa.		
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.	
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy. Możliwe jest jednak tworzenie wybuchowych mieszanin powietrza z oparami.	
· Zawartość rozpuszczalników:		
Rozpuszczalniki organiczne:	77.2 %	
Woda:	0.0 %	
Zawartość substancji stałych:	22.7 %	
Zmiana stanu		
· Szybkość parowania	Nieokreślona.	

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego		
· Materiały wybuchowe	Nie dotyczy	
· Gazy łatwopalne	Nie dotyczy	
· Aerosole	Nie dotyczy	
· Gazy utleniające	Nie dotyczy	
· Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy	
· Łatwopalne ciecze	Wysoco łatwopalna ciecz i pary	
· Substancje stałe łatwopalne	Nie dotyczy	
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Nie dotyczy	

(ciąg dalszy na stronie7)

IE-EN

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

Data sporządzenia 13.02.2023

Wersja 31 (zastępuje wersję 30)

Data aktualizacji: 13.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 XT BO 1L*8 ENDE

(ciąg dalszy ze strony 6)

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · Ciecze piroforyczne | Nie dotyczy |
| · Substancje stałe piroforyczne | Nie dotyczy |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się | Nie dotyczy |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne | Nie dotyczy |
| · Ciecze utleniające | Nie dotyczy |
| · Utleniające ciała stałe | Nie dotyczy |
| · Nadtlenki organiczne | Nie dotyczy |
| · Działa korodująco na metale | Nie dotyczy |
| · Odczulone materiały wybuchowe | Nie dotyczy |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1. Reaktywność:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **10.2. Stabilność chemiczna**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
Brak rozkładu, jeśli jest używany zgodnie ze specyfikacją.
- **10.3. Możliwość występowania 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:** Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

78-93-3 butanon

Ustne	LD50	3300 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	5000 mg/kg (królik)
--------	------	---------------------

128-37-0 Butylhydroksytoluen

Ustne	LD50	890 mg/kg (szczur)
-------	------	--------------------

- **Działanie żrące/podrażniające na skórę:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:** Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze;** Nie dotyczy.
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność reprodukcyjna:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **STOT – pojedyncza ekspozycja:** Może powodować senność lub zawroty głowy.
- **STOT – wielokrotna ekspozycja:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**
- **Skutki ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i żrące):** Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 8)

IE-EN

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

Data sporządzenia 13.02.2023

Wersja 31 (zastępuje wersję 30)

Data aktualizacji: 13.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 XT BO 1L*8 ENDE

(ciąg dalszy ze strony 7)

- **Działanie uczulające:** Nie dotyczy.
- **Toksyczność powtarzanej dawki:** Nie dotyczy.
- **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**

78-93-3 butanon

Lista II

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1. Toksyczność**
- **Toksyczność dla środowiska wodnego:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.3. Zdolność do bioakumulacji:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.4. Mobilność w glebie:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Informacje na temat właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, patrz sekcja 11.
- **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dodatkowe informacje ekologiczne:**
- **Uwagi ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (przepisy niemieckie) (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się produktu w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Rekomendacja**
Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z oficjalnymi przepisami.
- **Nieoczyszczone opakowanie**
- **Rekomendacja**
Opakowania, których nie można wyczyścić, należy utylizować w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR/ADN** 1133 KLEJE
- **IMDG, IATA** KLEJE

(ciąg dalszy na stronie 9)

IE-EN

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

Data sporządzenia 13.02.2023

Wersja 31 (zastępuje wersję 30)

Data aktualizacji: 13.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 XT BO 1L*8 ENDE

(ciąg dalszy ze strony 8)

· **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR/ADN**



· **Klasa** 3 (F1) Ciecze łatwopalne
· **Piktogram** 3

· **IMDG, IATA**



· **Klasa** 3 Ciecze łatwopalne
· **Piktogram** 3

· **14.4. Grupa pakowania**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

· **Zanieczyszcza środowisko morskie** Nie

· **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Ostrzeżenie: ciecze łatwopalne.

· **Numer identyfikacyjny zagrożenia (kod Kemlera):-**
· **Numer EMS:** F-E,S-D
· **Kategoria przechowywania** A

· **4.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

· **Transport/Informacje dodatkowe:**

· **Ograniczenia ilościowe** W samolotach pasażerskich / kolejach: 60 l
W samolotach wyłącznie towarowych: 220 l

· **ADR/ADN**

· **Ograniczone ilości (LQ)** 5 l
· **Wyłączone ilości (EQ)** Kod: E1
Maks. ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
Maks. ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

· **Kategoria transportowa**

3

· **Kod ograniczeń przejazdu przez tunele**

E

· **IMDG**

· **Ograniczone ilości (LQ)** 5 l
· **Wyłączone ilości (EQ)** Kod: E1
Maks. ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
Maks. ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

· **Uwagi:**

W pewnych warunkach substancje klasy 3 (ciecze łatwopalne) mogą być zaklasyfikowane do grupy pakowania III.

(ciąg dalszy na stronie 10)

IE-EN

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

Data sporządzenia 13.02.2023

Wersja 31 (zastępuje wersję 30)

Data aktualizacji: 13.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 XT BO 1L*8 ENDE

(ciąg dalszy ze strony 9)

- Patrz IMDG, część 2, rozdział 2.3, paragraf 2.3.2.2
- „Rozporządzenie modelowe” UN: UN 1133 KLEJE, 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Dyrektywa 2012/18/UE**
- **Wymienione substancje niebezpieczne – ZAŁĄCZNIK I:** Żaden ze składników nie jest na liście.
- **Kategoria Seveso:** P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- **Kwalifikująca się ilość (w tonach) do zastosowania wymogów dotyczących niższych poziomów:** 5 000 t
- **Kwalifikująca się ilość (w tonach) do zastosowania wymogów dotyczących wyższych poziomów:** 50 000 t
- **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII:** Warunki ograniczenia: 3

- **DYREKTYWA 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – załącznik II**

Zaden ze składników nie jest na liście.

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków**

78-93-3 butanon	3
-----------------	---

- **Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 ustanawiające zasady monitorowania handlu prekursorami narkotyków między Wspólnotą a państwami trzecimi**

78-93-3 butanon	3
-----------------	---

- **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje te oparte są na naszej obecnej wiedzy. Nie stanowi to jednak gwarancji określonych cech produktu i nie ustanawia prawnie wiążącego stosunku umownego.

- **Stosowne wyrażenia**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

Klasyfikacja mieszaniny opiera się zasadniczo na metodzie obliczeniowej z wykorzystaniem danych o substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Ciecze łatwopalne	Zasady łączenia
Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorażowe narażenie)	Klasyfikacja mieszaniny opiera się zasadniczo na metodzie obliczeniowej z wykorzystaniem danych o substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

- **Dział wydający karty charakterystyki:** Bison QESH
- **Kontakt:** Koordynator ds. kontaktów

(ciąg dalszy na stronie 11)

IE-EN

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

Data sporządzenia 13.02.2023

Wersja 31 (zastępuje wersję 30)

Data aktualizacji: 13.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 XT BO 1L*8 ENDE

(ciąg dalszy ze strony 10)

· **Data poprzedniej wersji:** 24.01.2022· **Numer poprzedniej wersji:** 30· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)

LC50: Śmiertelne stężenie, 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: trwałe, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Ciecze łatwopalne 2: Ciecze łatwopalne – Kategoria 2

Podrażnienie oczu. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie) – Kategoria 3

Wodny ostry 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Wodny chroniczny 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 1

· *** Dane zmienione w porównaniu do poprzedniej wersji.**

IE-EN