

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

Data sporządzenia 15.02.2023

Wersja 6 (Zastępuje wersję 5)

Data aktualizacji: 15.02.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE Klej rozpuszczalnikowy Durapipe PVC-U

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Brak dalszych istotnych informacji.

· **Zastosowanie substancji / mieszaniny:** Klej

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent / dostawca:**

Bison International

Dr.A.F.Philipsstraat 9

NL-4462 EW Goes

PO Box 160

NL-4460 AD Goes

tel. +31 88 3235700

faks +31 88 3235800

<https://wszystkodobasenow.pl/klej-pvc-griffon>

· **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 mieszaniny

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



GHS02 ogień

Łatwopalna ciecz 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Rakotw. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.



GHS05 subst. żrąca

Uszk. oczu 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Podr. skóry 2 H315 Powoduje podrażnienie skóry.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

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

· Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

IE-EN

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

Data sporządzenia 15.02.2023

Wersja 6 (Zastępuje wersję 5)

Data aktualizacji: 15.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE Klej rozpuszczalnikowy Durapipe PVC-U

(ciąg dalszy ze strony 1)

Piktogramy ostrzegawcze

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- **Słowo ostrzegawcze:** Zagrożenie
- **Elementy oznakowania określające zagrożenie:**
tetrahydrofuran
cykloheksanon
- **Określenie zagrożenia**
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **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, isker, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.
- P261 Unikać wdychania oparów.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

- **Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**

Piktogramy ostrzegawcze

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- **Słowo ostrzegawcze:** Zagrożenie
- **Elementy oznakowania określające zagrożenie:**
tetrahydrofuran
cykloheksanon
- **Określenie zagrożenia**
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty ostrzegawcze

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę produktu.
- P102 Trzymać poza zasięgiem dzieci.
- P261 Unikać wdychania oparów.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

(ciąg dalszy na stronie 3)

IE-EN

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

Data sporządzenia 15.02.2023

Wersja 6 (Zastępuje wersję 5)

Data aktualizacji: 15.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE Klej rozpuszczalnikowy Durapipe PVC-U

(ciąg dalszy ze strony 2)

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy

· **Oznaczenie właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną**

78-93-3 butanon

Lista II

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Klej

· **Składniki niebezpieczne**

CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 Numer indeksu: 603-025-00-0 Numer rej.: 01-2119444314-46	tetrahydrofuran ☠ Ciecz łatwop. 2, H225; ☠ Rakotw. 2, H351; ⚠ Podr. oczu 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH019 Określone limity stężeń Podr. oczu 2; H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % Samoreaktywne A; H240: C ≥ 80 %	≥50-<80%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Numer indeksu: 606-010-00-7 Numer rej.: 01-2119453616-35	cykloheksanon ☠ Ciecz łatwop. 3, H226; ☠ Uszk. oczu 1, H318; ⚠ Toks. ostra 4, H302; Toks. ostra 4, H312; Toks. ostra 4, H332; Podr. skóry 2, H315	10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numer indeksu: 606-002-00-3 Numer rej.: 01-2119457290-43	butanon ☠ Ciecz łatwop. 2, H225; ⚠ Podr. oczu 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2.5-<10%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Numer rej.: 01-2119565113-46 01-2119555270-46	butylohydroksytoluen ☠ Wodne ostre 1, H400; Wodne chroniczne 1, H410	≥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:**
Natychmiast wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego stabilnie w pozycji bocznej do transportu.
- **W przypadku kontaktu ze skórą:** Natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.
- **W przypadku dostania się do oczu:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. Następnie skonsultować się z lekarzem.
(ciąg dalszy na stronie 4)

IE-EN

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

Data sporządzenia 15.02.2023

Wersja 6 (Zastępuje wersję 5)

Data aktualizacji: 15.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE Klej rozpuszczalnikowy Durapipe PVC-U

(ciąg dalszy ze strony 3)

- **W przypadku połknięcia:** Wyplukać usta, a następnie popić dużą ilością wody.
- **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 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.
- **Informacje dodatkowe**
 - Zagrożone pojemniki schładzać 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 produktu do kanalizacji lub cieków wodnych.
- **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 ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, środki wiążące kwasy, środki wiążące uniwersalne, trociny). Użyć środka neutralizującego.
 - Materiał zanieczyszczony usunąć jako odpad zgodnie z punktem 13.
 - Zapewnić odpowiednią wentylację.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
- Sekcja 7 Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z substancją.
- Sekcja 8 informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego.
- Sekcja 13 Informacje dotyczące utylizacji.

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 przeciwybuchowej:**
 - Trzymać z daleka źródła zapłonu - nie palić.
 - Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi.

(ciąg dalszy na stronie 5)

IE-EN

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

Data sporządzenia 15.02.2023

Wersja 6 (Zastępuje wersję 5)

Data aktualizacji: 15.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE Klej rozpuszczalnikowy Durapipe PVC-U

(ciąg dalszy ze strony 4)

- **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:

109-99-9 tetrahydrofuran

OEL (Irlandia)	Wartość krótkoterminowa: 300 mg/m ³ , 100 ppm Wartość długoterminowa: 150 mg/m ³ , 50 ppm Sk, IOELV
IOELV (UE)	Wartość krótkoterminowa: 300 mg/m ³ , 100 ppm Wartość długoterminowa: 150 mg/m ³ , 50 ppm Skóra

108-94-1 cykloheksanon

OEL (Irlandia)	Wartość krótkoterminowa: 81.6 mg/m ³ , 20 ppm Wartość długoterminowa: 40.8 mg/m ³ , 10 ppm Sk, IOELV
IOELV (UE)	Wartość krótkoterminowa: 81.6 mg/m ³ , 20 ppm Wartość długoterminowa: 40.8 mg/m ³ , 10 ppm Skóra

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

· DNELs

78-93-3 butanon

Ustne	Konsument, doustnie, narażenie długotrwałe	31 mg/kg bw/dzień
Skórne	Konsument, przez skórę, narażenie długotrwałe	412 mg/kg bw/dzień
Wziewne	Konsument, inhalacja, narażenie długotrwałe	106 mg/m ³

· PNECs

78-93-3 butanon

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

IE-EN

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

Data sporządzenia 15.02.2023

Wersja 6 (Zastępuje wersję 5)

Data aktualizacji: 15.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE Klej rozpuszczalnikowy Durapipe PVC-U

(ciąg dalszy ze strony 5)

- **Informacje dodatkowe:** Za podstawę posłużyły wykazy obowiązujące w trakcie sporządzania.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Odpowiednie techniczne środki kontroli:** Brak dalszych danych; patrz Sekcja 7.
- **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
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
Myc ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.
Nie wdychać gazów/dymów/aerozoli.
Unikać kontaktu ze skórą.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- **Ochrona oddechowa:**
Zalecane właściwe środki do ochrony dróg oddechowych.
W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkiego zanieczyszczenia stosować urządzenie filtrujące drogi oddechowe.
W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia stosować niezależne środki ochrony dróg oddechowych.
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytku:** Filtr A
- **Ochrona dłoni**
Rękawice odporne na rozpuszczalniki



Rękawice ochronne

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:**



Ściśle dopasowane okulary ochronne

Okulary ochronne zalecane podczas uzupełniania

- **Ochrona ciała:**
Używaj kombinezonu ochronnego.

(ciąg dalszy na stronie 7)

IE-EN

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

Data sporządzenia 15.02.2023

Wersja 6 (Zastępuje wersję 5)

Data aktualizacji: 15.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE Klej rozpuszczalnikowy Durapipe PVC-U

Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

(ciąg dalszy ze strony 6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

· Informacje ogólne

· Stan skupienia:	Ciecz
· Kolor:	Zgodnie ze specyfikacją produktu
· Zapach:	Charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nie określono.
· Temp. topnienia/krzepnięcia:	Nie określono.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	65.5 °C
· Łatwopalność	Wysoce łatwopalna
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	1.3 % obj.
· Górna:	12 % obj.
· Punkt zapłonu:	-21 °C
· Temperatura zapłonu:	230 °C
· Temperatura rozkładu:	Nie określono.
· pH	Nie określono.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nie określono.
· Dynamiczna:	1450 mPa
· Rozpuszczalność	
· woda:	Nie mieszalna lub trudna do wymieszania.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	Nie określono.
· Prężność par w 20°C:	200 hPa
· Gęstość i / lub gęstość względna	
· Gęstość w temp. 20°C:	1.023 g/cm ³
· Gęstość względna	Nie określono.
· Gęstość pary	Nie określono.

· 9.2 Inne informacje

Dla mieszaniny określono wszystkie istotne dane fizyczne. Wszystkie nieokreślone dane są niemierzalne lub nieistotne dla charakterystyki mieszaniny.

· Wygląd:

· Postać:

Ciekła

· 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:

78.8 %

· Woda:

0.0 %

· Zawartość substancji stałych:

21.0 %

(ciąg dalszy na stronie 8)

IE-EN

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

Data sporządzenia 15.02.2023

Wersja 6 (Zastępuje wersję 5)

Data aktualizacji: 15.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE Klej rozpuszczalnikowy Durapipe PVC-U

(ciąg dalszy ze strony 8)

78-93-3 butanon

Ustne	LD50	3300 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	5000 mg/kg (królik)
128-37-0 butylowany hydroksytoluen		
Ustne	LD50	890 mg/kg (szczur)

- **Działanie żrące/podrażniające na skórę:**
Działa drażniąco na skórę
- **Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:**
Powoduje poważne uszkodzenie 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** Podejrzewa się, że powoduje raka.
- **Toksyczność reprodukcyjna:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **STOT-pojedyncza ekspozycja** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **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.
 - **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 punkt 11.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dodatkowe informacje ekologiczne:**
- **Uwagi ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (rozporządzenie 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.
Nie może przedostać się do ścieków lub rowów melioracyjnych w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym.

IE-EN

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data sporządzenia 15.02.2023

Wersja 6 (Zastępuje wersję 5)

Data aktualizacji: 15.02.2023



Nazwa handlowa: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE Klej rozpuszczalnikowy Durapipe PVC-U

(ciąg dalszy ze strony 9)

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
- **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:**
Zanieczyszczenia morskie: Nie
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: Ciecze łatwopalne
Numer identyfikacyjny zagrożenia (kod Kemlera): -
Numer EMS: F-E,S-D
Kategoria przechowywania A
- **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 11)

IE-EN

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

Data sporządzenia 15.02.2023

Wersja 6 (Zastępuje wersję 5)

Data aktualizacji: 15.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE Klej rozpuszczalnikowy Durapipe PVC-U

(ciąg dalszy ze strony 10)

<ul style="list-style-type: none"> · Transport/Informacje dodatkowe: · Ograniczenia ilościowe 	<p>W samolotach pasażerskich/kolejach: 60 kg W samolotach tylko towarowych: 220 kg</p>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/ADN · Ograniczone ilości (LQ) · Wyłączone ilości (EQ) 	<p>5 l Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto w opakowaniu zbiorczym: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Kategoria transportowa · Kod ograniczeń przejazdu przez tunele 	<p>3 E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5 l Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto w opakowaniu zbiorczym: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Remarks: 	<p>W pewnych warunkach substancje klasy 3 (ciecze łatwopalne) mogą być zaklasyfikowane do grupy pakowania III. Patrz IMDG, część 2, rozdział 2.3, paragraf 2.3.2.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> · „Rozporządzenie modelowe” UN: 	<p>UN 1133 KLEJE, 3, III</p>

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 ilość (w tonach) do zastosowania wymogów niższego rzędu** 5000 t
- **Kwalifikująca ilość (w tonach) do zastosowania wymogów wyższego rzędu** 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**

Żaden 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

(ciąg dalszy na stronie 12)

IE-EN

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

Data sporządzenia 15.02.2023

Wersja 6 (Zastępuje wersję 5)

Data aktualizacji: 15.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE Klej rozpuszczalnikowy Durapipe PVC-U

(ciąg dalszy ze strony 11)

- **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.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Szkodliwe w przypadku połknięcia.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Powoduje podrażnienie skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- H332 Działa szkodliwie w przypadku wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH019 Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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
Działanie żrące/podrażniające na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Rakotwórczość Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe 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

- **Data poprzedniej wersji:** 24.01.2022

- **Numer poprzedniej wersji:** 5

- **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
Ciecz łatwopalna 2: Ciecze łatwopalne – Kategoria 2
Ciecz łatwopalna 3: Ciecze łatwopalne – Kategoria 3
Toks. ostra 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Podr. skóry. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 13)

IE-EN

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

Data sporządzenia 15.02.2023

Wersja 6 (Zastępuje wersję 5)

Data aktualizacji: 15.02.2023

Nazwa handlowa: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE Klej rozpuszczalnikowy Durapipe PVC-U

Uszk. oczu 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – kategoria 1

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

Rakotwórczość 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

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

Wodna ostre 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Wodne przewlekłe 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

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

(ciąg dalszy ze strony 12)

IE-EN