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

· **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

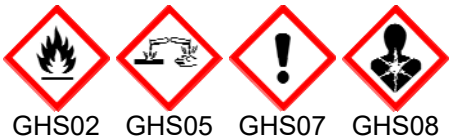
Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/EC, artykuł 31

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**

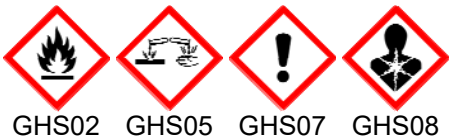


GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· **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, iskier, 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

· **Oznaczanie właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną**

78-93-3	butanon	Lista II

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**
· **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)

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:** Wypłukać 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 przedostanie 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 ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, 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 przeciwwybuchowej:**
Trzymać z daleka źródła zapłonu - nie palić.
Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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/m³, 100 ppm Wartość długoterminowa: 150 mg/m³, 50 ppm Sk, IOELV
IOELV (UE)	Wartość krótkoterminowa: 300 mg/m³, 100 ppm Wartość długoterminowa: 150 mg/m³, 50 ppm Skóra
108-94-1 cykloheksanon	
OEL (Irlandia)	Wartość krótkoterminowa: 81.6 mg/m³, 20 ppm Wartość długoterminowa: 40.8 mg/m³, 10 ppm Sk, IOELV
IOELV (UE)	Wartość krótkoterminowa: 81.6 mg/m³, 20 ppm Wartość długoterminowa: 40.8 mg/m³, 10 ppm Skóra
78-93-3 butanon	
OEL (Irlandia)	Wartość krótkoterminowa: 900 mg/m³, 300 ppm Wartość długoterminowa: 600 mg/m³, 200 ppm Sk, IOELV
IOELV (UE)	Wartość krótkoterminowa: 900 mg/m³, 300 ppm Wartość długoterminowa: 600 mg/m³, 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/m³

· **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)

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
Myć 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

(ciąg dalszy ze strony 6)

Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

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/cm³
· **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 7)

· **Zmiana stanu**	
· **Szybkość parowania**	Nie określono.
· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**	
· **Materiały wybuchowe**	Nie dotyczy.
· **Gazy łatwopalne**	Nie dotyczy.
· **Aerozole**	Nie dotyczy.
· **Gazy utleniające**	Nie dotyczy.
· **Gazy pod ciśnieniem**	Nie dotyczy.
· **Łatwopalne ciecze**	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
· **Substancje stałe łatwopalne**	Nie dotyczy.
· **Substancje i mieszaniny samoreaktywne**	Nie dotyczy.
· **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**
· **Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:**
Brak rozkładu, jeśli jest używany zgodnie ze specyfikacją.
· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Działanie korozyjne na metale.
· **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:**		
109-99-9 tetrahydrofuran		
Ustne	LD50	2500 mg/kg (szczur)
108-94-1 cykloheksanon		
Ustne	LD50	1535 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	948 mg/kg (królik)
Wziewne	LC50/4 h	8000 mg/l (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 9)

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)

· **Transport/Informacje dodatkowe:**	
· **Ograniczenia ilościowe**	W samolotach pasażerskich/kolejach: 60 kg W samolotach tylko towarowych: 220 kg
· **ADR/ADN**	
· **Ograniczone ilości (LQ)**	5 l
· **Wyłączone ilości (EQ)**	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto w opakowaniu zbiorczym: 1000 ml
· **Kategoria transportowa**	3 E
· **Kod ograniczeń przejazdu przez tunele**	
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5 l
· **Excepted quantities (EQ)**	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto w opakowaniu zbiorczym: 1000 ml
· **Remarks:**	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
· **„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 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 wysuszanie 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: trwały, 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)

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 12)

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.**

IE-EN