

Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Top Abbeizer 155

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Istotne określone zastosowania

##### Kategoria produktów [PC]

PC 9a - Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

#### Zastosowania, których się nie zaleca

Produkt nie może być spryskiwany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 552/2009 (załącznik XVII do rozporządzenia REACH).

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.  
www.brillux.pl

**Ulica :** Ul. Grzybowska 87

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 00-844 Warszawa

**Telefon :** +48 91 88157-00

#### Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:sdb@brillux.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):

(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)

Telefon: +49 (0)551-19240.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy zagrożeń



Wykrzyknik (GHS07)

#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania par cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P337+P313      | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                           |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].     |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsięwzięć zbierania lub usuwania odpadów.                                                              |

### Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne

Ciecz palna. (Kategoria 4 dla klasyfikacji "substancji ciekłych łatwopalnych", UN-GHS; Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: Combustible liquid)

### Inne szkodliwe skutki działania

Dalsze informacje na temat etykietowania:

Nie używać w urządzeniach do rozpylania farb.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis

Mieszanina rozpuszczalników na bazie dibasic ester, związki alifatyczne, eter glikolu i dodatki.

#### Składniki niebezpieczne

MIESZANINA REAKCYJNA ADYPIANU DIMETYLU, GLUTARANU DIMETYLU I BURSZTYNIANU DIMETYLU ; Nr REACH : 01-2119475445-32 ; Nr WE : 906-170-0

Udział wagowy :  $\geq 45 - < 50 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE,  $< 2\%$  ZWIĄZKI AROMATYCZNE ; Nr REACH : 01-2119457273-39 ; Nr WE : 918-481-9

Udział wagowy :  $\geq 20 - < 25 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr REACH : 01-2119475104-44 ; Nr WE : 203-961-6; Nr CAS : 112-34-5

Udział wagowy :  $\geq 5 - < 10 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DOKUZYNIAN SODU ; Nr REACH : 01-2119491296-29 ; Nr WE : 209-406-4; Nr CAS : 577-11-7

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 3 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

MALEINIAN BIS (2- ETYLOHEKSYLU) ; Nr REACH : 01-2119524002-60 ; Nr WE : 205-524-5; Nr CAS : 142-16-5

Udział wagowy :  $< 0,25 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Dodatkowe wskazówki

Wykorzystane węglowodory nie zawierają benzolu lub zawierają benzol w stężeniu  $< 0,1\%$  wagi i spełniają tym samym przepisy Adnotacji P do Załącznika VI Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (Rozporządzenia CLP).

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

#### **Ogólne wskazówki**

Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

#### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w cieple. W razie nieregularnego oddechu/bezdechu: wspomaganie oddychania. Zasięgnąć porady lekarza i podać szczegółową nazwę substancji.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Bezwzględnie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

#### **W przypadku połknięcia**

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Możliwe objawy: ból głowy, senność, zawroty głowy i podrażnienia oczu i skóry.

### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak innych istotnych.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru: do gaszenia korzystać z piany, dwutlenku węgla, proszku lub mgły wodnej. Walcz z większymi pożarami strumieniem wody lub piany odpornej na alkohol.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

W razie pożaru: do gaszenia nie wykorzystywać silnego strumienia wody.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

#### **Niebezpieczne produkty spalania**

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

#### **Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru**

W razie pożaru spowodowanego przez produkt podczas gaszenia trzymać w pogotowiu i ewentualnie korzystać z wyposażenia ochrony dróg oddechowych z niezależnym od otoczenia dopływem powietrza.

### **5.4 Dodatkowe wskazówki**

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Ze względu na zawartość rozpuszczalnika organicznego przechowywać z dala od źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

## **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

### **Do czyszczenia**

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Następnie wyczyścić zanieczyszczone powierzchnie powszechnie dostępnym środkiem czystości na bazie wody lub wodnym roztworem środków powierzchniowo czynnych. W miarę możliwości nie korzystać z rozpuszczalników organicznych.

## **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.

Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

# **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

## **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

### **Środki ochronne**

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Unikać powstawania palnych i wybuchowych oparów rozpuszczalników w powietrzu i przekroczenia wartości granicznych w miejscu pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed użyciem przeczytać etykietę. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

### **Środki ochrony przeciwpożarowej**

Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się nad podłożem. W połączeniu z powietrzem opary tworzą mieszaninę wybuchową.

Unikać stężeń powodujących powstawanie palnych lub wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem. Ponadto unikać stężeń oparów przekraczających wartości graniczne w miejscu pracy (AGW i MAK). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu; nie palić tytoniu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać sprzętów elektrycznych, instalacji wentylacyjnych, oświetlenia i przewodów przeciwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

### **Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu**

Nie wdychać oparów ani mgły natryskowej.

### **Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

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

### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Instalacje elektryczne muszą być odpowiednio zabezpieczone przed wybuchem. Podłogi muszą przewodzić prąd elektryczny. Dokładnie zamykać napoczęte opakowania i przechowywać w pionie, aby zapobiec wydostawaniu się materiału. Do opróżniania pojemnika nie używać ciśnienia, pojemnik nie jest pod ciśnieniem! Palenie tytoniu zabronione. Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### **Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami**

Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających. Nie

Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

składować razem z żywnością ani paszą.

### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 09.03.2022

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 09.03.2022

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 100 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 67 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

#### Wartości DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

MIESZANINA REAKCYJNA ADYPIANU DIMETYLU, GLUTARANU DIMETYLU I BURSZTYNIANU DIMETYLU

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 5 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 8,3 mg/m<sup>3</sup>

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 15 ppm

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 20 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 10 ppm

DOKUZYNIAN SODU ; Nr CAS : 577-11-7

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 13 - 3  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 18,8 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 1 D  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 44,1 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 31,3 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 1 D  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 18,8 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 1 D  
MALEINIAN BIS (2- ETYLOHEKSYLU) ; Nr CAS : 142-16-5  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 1,95 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 3,91 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 1,95 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,42 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 1 D

### PNEC

MIESZANINA REAKCYJNA ADYPINIANU DIMETYLU, GLUTARANU DIMETYLU I BURSZTYNIANU DIMETYLU

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 0,018 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Intermittierende Einleitung  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 0,18 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 0,0018 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 0,16 mg/kg

Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC (Oczyszczalnia ścieków)     |
| Droga narażenia :                                   | Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  |
| Wartość graniczna :                                 | 10                               |
| 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5       |                                  |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC (Przemysł)                  |
| Droga narażenia :                                   | Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  |
| Wartość graniczna :                                 | 1 mg/l                           |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC (Przemysł)                  |
| Droga narażenia :                                   | Ziemia                           |
| Wartość graniczna :                                 | 0,4 mg/kg                        |
| DOKUZYNIAN SODU ; Nr CAS : 577-11-7                 |                                  |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) |
| Droga narażenia :                                   | Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  |
| Wartość graniczna :                                 | 0,0066 mg/l                      |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) |
| Droga narażenia :                                   | Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  |
| Wartość graniczna :                                 | 0,0007 mg/l                      |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC (Osad, woda słodka)         |
| Droga narażenia :                                   | Ziemia                           |
| Wartość graniczna :                                 | 0,653 mg/kg                      |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC (Osad, Woda morska)         |
| Droga narażenia :                                   | Ziemia                           |
| Wartość graniczna :                                 | 0,0653 mg/kg                     |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC soil                        |
| Droga narażenia :                                   | Ziemia                           |
| Wartość graniczna :                                 | 0,138 mg/kg                      |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC (Oczyszczalnia ścieków)     |
| Droga narażenia :                                   | Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  |
| Wartość graniczna :                                 | 122 mg/l                         |
| MALEINIAN BIS (2- ETYLOHEKSYLU) ; Nr CAS : 142-16-5 |                                  |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) |
| Droga narażenia :                                   | Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  |
| Wartość graniczna :                                 | 0,001 mg/l                       |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) |
| Droga narażenia :                                   | Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  |
| Wartość graniczna :                                 | 0,0001 mg/l                      |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC (Osad, woda słodka)         |
| Droga narażenia :                                   | Ziemia                           |
| Wartość graniczna :                                 | 15,95 mg/kg                      |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC (Osad, Woda morska)         |
| Droga narażenia :                                   | Ziemia                           |
| Wartość graniczna :                                 | 1,595 mg/kg                      |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC soil                        |
| Droga narażenia :                                   | Ziemia                           |
| Wartość graniczna :                                 | 3,19 mg/kg                       |
| Typ wartości dopuszczalnej :                        | PNEC (Oczyszczalnia ścieków)     |
| Droga narażenia :                                   | Ziemia                           |
| Wartość graniczna :                                 | 100 mg/l                         |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Jeżeli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie oparów rozpuszczalników poniżej wartości granicznych w miejscu pracy, należy korzystać z odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

### Środki ochrony indywidualnej



Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

### **Ochrona oczu / twarzy**

W razie zagrożenia rozpryskami korzystać ze szczelnie przylegających okularów ochronnych (np. gogli).

### **Ochrona skóry**

#### **Ochrona dłoni**

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitrilowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych:  $\geq 8$ h.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

#### **Ochrona ciała**

Korzystać z odzieży roboczej.

### **Ochrona dróg oddechowych**

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka w miejscach pracy o dobrej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. W przypadku niewystarczającej wentylacji i wentylacji w miejscu pracy wymagana jest ochrona dróg oddechowych (filtr kombinowany A2-P3). Nie wdychać oparów.

### **Ogólne wskazówki**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów.

### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

#### **Wygląd**

**Stan skupienia :** Ciecz.

**Kolor :** zgodnie z oznakowaniem produktu

#### **Zapach**

słaby, typowe.

#### **Parametry bezpieczeństwa technicznego**

|                                                                     |              |     |                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-------------------------------|
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia :</b>                          | ( 1013 hPa ) |     | Brak danych                   |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b> | ( 1013 hPa ) |     | Brak danych                   |
| <b>Temperatura rozkładu :</b>                                       | ( 1013 hPa ) |     | Brak danych                   |
| <b>Temperatura zapłonu :</b>                                        |              |     | 62 °C                         |
| <b>Temperatura samozapłonu :</b>                                    |              |     | Brak danych                   |
| <b>Dolna granica wybuchowości :</b>                                 |              |     | 0,5 % obj                     |
| <b>Górna granica wybuchowości :</b>                                 |              |     | 16 % obj                      |
| <b>Prężność pary :</b>                                              | ( 50 °C )    |     | Brak danych                   |
| <b>Gęstość :</b>                                                    | ( 20 °C )    | ok. | 0,95 - 0,99 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Badanie rozpuszczalności :</b>                                   | ( 20 °C )    | <   | 3 %                           |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>                                   | ( 20 °C )    |     | praktycznie nierozpuszczalny  |
| <b>pH :</b>                                                         |              |     | nie dotyczy                   |
| <b>log P O/W :</b>                                                  |              |     | Brak danych                   |
| <b>Czas wycieku :</b>                                               | ( 20 °C )    |     | Brak danych                   |
| <b>Lepkość :</b>                                                    | ( 20 °C )    |     | tiksotropowy                  |

Kubek DIN 4 mm



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

|                              |                       |      |             |                    |
|------------------------------|-----------------------|------|-------------|--------------------|
| Lepkość kinematyczna :       | ( 40 °C )             | >    | 20,5        | mm <sup>2</sup> /s |
| Względna gęstość pary :      | ( 20 °C )             |      | Brak danych |                    |
| Wartość LZO :                |                       | max. | 910         | g/l                |
| Zapalne cieczy :             | Produkt jest zapalna. |      |             |                    |
| Charakterystyka cząsteczek : | nie dotyczy           |      |             |                    |

### 9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Oparry rozpuszczalników mogą wytwarzać wybuchową mieszaninę w połączeniu z powietrzem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Aby zapobiec powstawaniu palnych mieszanek oparów z powietrzem, należy zapewnić dobrą wentylację (np. instalację wentylacyjną). Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi. Ściereczki zanieczyszczone rozpuszczalnikami mogą ulec samozapłonowi. Dlatego należy zadbać o bezpieczną utylizację odpadów.

### 10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanek
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanek
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanek

#### Ostra toksyczność oralna

|                   |                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametr :        | ATEmix obliczony                                                                              |
| Droga narażenia : | Doustny                                                                                       |
| Dawka skuteczna : | bez znaczenia                                                                                 |
| Parametr :        | LD50 ( MIESZANINA REAKCYJNA ADYPINIANU DIMETYLU, GLUTARANU DIMETYLU I BURSZTYNIANU DIMETYLU ) |
| Droga narażenia : | Doustny                                                                                       |
| Gatunki :         | Szczur                                                                                        |
| Dawka skuteczna : | > 5000 mg/kg                                                                                  |
| Parametr :        | LD50 ( WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )       |
| Droga narażenia : | Doustny                                                                                       |

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( DOKUZYNIAN SODU ; Nr CAS : 577-11-7 )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 1900 mg/kg

### Ostra toksyczność skórna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Skórny  
Dawka skuteczna : bez znaczenia  
Parametr : LD50 ( MIESZANINA REAKCYJNA ADYPINIANU DIMETYLU, GLUTARANU DIMETYLU I BURSZTYNIANU DIMETYLU )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg

### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Inhalacja (para)  
Dawka skuteczna : bez znaczenia  
Parametr : LC50 ( MIESZANINA REAKCYJNA ADYPINIANU DIMETYLU, GLUTARANU DIMETYLU I BURSZTYNIANU DIMETYLU )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 11 mg/l  
Czas narażenia : 4 h  
Parametr : LC50 ( WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 4,951 mg/l  
Czas narażenia : 4 h

### Działanie żrące

Działanie drażniące:  
- Na skórę: Powtarzające się narażenie może działać drażniące na skórę.  
- Na oczy: Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające: produkt nie powoduje uczuleń skóry ani w dróg oddechowych.

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub

Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

rozporządzeniu 2018/605/UE.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Wdychanie rozpuszczalników w ilości powyżej wartości granicznych dla miejsca pracy może prowadzić do szkód zdrowotnych, takich jak podrażnienia śluzówek i układu oddechowego, uszkodzeń nerek i wątroby oraz zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego.

Objawy: bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, działanie otumaniające, a w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności.

Zachłapania rozpuszczalnikami mogą powodować podrażnienia i nieodwracalne uszkodzenia oczu.

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

Długotrwały lub powtarzający się kontakt z produktem powoduje wysuszenie skóry. Produkt może również dostać się do organizmu przez skórę.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako toksycznej podczas aspiracji kategorii 1 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] nie są spełnione.

## **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Art. 59 ust.1 ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

### **Inne szkodliwe skutki działania**

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### **Informacje dodatkowe**

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność dla organizmów wodnych**

##### **Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : LC50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Gatunki : Leuciscus idus (złoty karp)  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l

##### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków**

Parametr : EC50 ( MIESZANINA REAKCYJNA ADYPINIANU DIMETYLU, GLUTARANU DIMETYLU I BURSZTYNIANU DIMETYLU )

Gatunki : Daphnia magna (rozwiłtka wielka)

Dawka skuteczna : 180 mg/l

Czas narażenia : 24 h

Parametr : EC50 ( MIESZANINA REAKCYJNA ADYPINIANU DIMETYLU, GLUTARANU DIMETYLU I BURSZTYNIANU DIMETYLU )

Gatunki : Daphnia magna (rozwiłtka wielka)

Dawka skuteczna : 112 - 150 mg/l

Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )

Gatunki : Daphnia magna (rozwiłtka wielka)

Dawka skuteczna : > 100 mg/l

Czas narażenia : 48 h

##### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic**

Parametr : EL50 ( MIESZANINA REAKCYJNA ADYPINIANU DIMETYLU, GLUTARANU DIMETYLU I

Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

|                   |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gatunki :         | BURSZTYNIANU DIMETYLU )                                                                |
| Dawka skuteczna : | Pseudokirchneriella subcapitata                                                        |
| Parametr :        | 36 mg/l                                                                                |
| Gatunki :         | ELO ( WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE ) |
| Dawka skuteczna : | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)                                                       |
| Czas narażenia :  | 1000 mg/l                                                                              |
| Parametr :        | 48 h                                                                                   |
| Gatunki :         | ELO ( WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE ) |
| Dawka skuteczna : | Pseudokirchneriella subcapitata                                                        |
| Czas narażenia :  | 1000 mg/l                                                                              |
| Parametr :        | 72 h                                                                                   |
| Gatunki :         | EC50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )                                 |
| Dawka skuteczna : | Scenedesmus subspicatus                                                                |
|                   | > 100 mg/l                                                                             |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

### Biodegradacja

Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

## 12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.  
Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się żadnych poważnych ani chronicznych uszkodzeń organizmów wodnych powodowanych przez produkt.

## 12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

##### Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

Dla produktu:  
Kodów odpadów: 07 03 04\* inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste.  
Kodów odpadów: 08 01 17\* - odpady z usuwania farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

**Po użyciu zgodnie z przeznaczeniem**

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

Dla nieoczyszczonego opakowania:  
Kod europejskiego katalogu odpadów (kod EWC):  
15 01 10\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

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

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

**Przepisy UE**

**Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania**

**Ograniczenia obszarów zastosowania**

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia):**

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 55, 75

**Pozostałe przepisy UE**

**Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów**

Produkt nie podlega dyrektywie 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów.

Ten produkt zawiera maksymalnie 910 g/l LZO.

**Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004**

< 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne i 15 - 30 % węglowodory alifatyczne.

**Przepisy krajowe**

**Informacje dodatkowe**

Zgodnie z kryteriami oceny z wykorzystaniem penetrometru (umowa ADR, część 2, ustęp 2.3.4) produkt został uznany jako substancja stała i spełnia tym samym kryteriów dla substancji stałych zgodnie z TRwS (reguły techniczne

Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

dla substancji niebezpiecznych) 779 cyfra 2.1.1.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

02. Elementy oznakowania

### 16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

AOX: Adsorbable organic halogen compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą

BCF: Bio-Concentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)

DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)

EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKO: Europejskiego katalogu odpadów

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)

IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)

IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)

LC50: Stężenie śmiertelne 50%

LD50: Dawka śmiertelna 50%

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL: Lowest observable effect level

LZO: Lotne związki organiczne

MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie

NLP: No Longer Polymers

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

NOEC: No Observed Effect Concentration

NOEL: No Observed Effect Level

OEL: Occupational Exposure Limit

PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)

REACH: Sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer

SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)

VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)

vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione Rozporządzenie (UE) 2020/878

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Top Abbeizer 155  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.2 (4.0.1)

Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin  
ADN: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
"Baza danych substancji zarejestrowanych" Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA)  
GESTIS - Database on hazardous substances - (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)  
Informacje od naszych dostawców  
GISBAU (Hazardous materials information system of the German professional associations of the building and construction industry)

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H373   | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.           |

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.