

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: TOPAERO (A 335)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent:****ARNOLD HOLSTE Wwe GmbH & Co KG**

Sudbrackstr 1-7

33611 Biefeld, Deutschland/Niemcy

Tel.: +49 521 52075-0

Fax: +49 521 52075-111

Email: Info@Holste.de

Dystrybutor:**OR CLEAN**

41-219 Sosnowiec, Polska

ul. Kisielewskiego 3/33

tel.: +48 660 25 30 77

Osoba odpowiedzialna Iwona Gryc - Orska

Email: biuro@orclean.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

czynny w godzinach 8:00 – 16:00: +48 660 25 30 77

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja (DSD/DPD): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów DSD/DPD.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania: Produkt nie zawiera żadnych elementów etykiety.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej
(tzw. substancja PBT).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Składniki niebezpieczne:

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TOPAERO (A 335)

Strona: 2

PROPAN-2-OL

EINECS	CAS	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
200-661-7	67-63-0	F: R11; Xi: R36; -: R67	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	10-30%

2-BUTOXYETHANOL

203-905-0	111-76-2	Xn: R20/21/22; Xi: R36/38	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	5-10%
-----------	----------	---------------------------	---	-------

Składniki niestanowiące zagrożenia:

ISOTRIDECANOLETHOXYLAT

EINECS	CAS	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
-	69011-36-5	Xn: R22; Xi: R41	-	<5%

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Spżycie: Nie należy wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóznione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić ból i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spżycie: Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóznione: Nie dotyczy.

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

Postępowanie natychmiast./szczególne: Niniejszą kartę charakterystyki substancji należy pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TOPAERO (A 335)

Strona: 3

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

PROPAN-2-OL

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
PL	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	-	-

2-BUTOXYETHANOL

PL	98 mg/m ³	200 mg/m ³	-	-
----	----------------------	-----------------------	---	---

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środowiskowe: Brak szczególnych wymagań.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Jasnożółty

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszczalny

Lepkość: Małolepki

Wartość lepkości: 10 s

Gęstość względna: 0,977

pH: ca. 10.5

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TOPAERO (A 335)

Strona: 4

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

10.5. Materiały niezgodne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

PROPAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

2-BUTOXYETHANOL

IVN	RAT	LD50	307	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1230	mg/kg
ORL	RAT	LD50	470	mg/kg

Toksyczność ostra Brak danych.

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić ból i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Nie dotyczy.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TOPAERO (A 335)

Strona: 5

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Numer kodowy odpadu: 20 01 99

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem:

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 453/2010.

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TOPAERO (A 335)

Strona: 6

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336: Może wywoływać uczucie sennosci lub zawroty głowy.

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

R20/21/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

R36: Działa drażniąco na oczy.

R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Oświadcz. prawne: Uważamy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.