

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z  
załącznikiem II do 830/2015 w sprawie  
zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie  
Komisji (UE) 2020/878 zmieniające  
dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie  
z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1

Opublikowano: 2023-07-27

## HIGH-TECH 400 ml

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

HIGH-TECH 400 ml

**Kod UFI**

E9XW-P83W-V7DD-JNCH

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

**Zastosowanie**

Obróbka powierzchni metalowych

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez**

Product Stewardship and Sustainability Team

**Dostawca**

ESAB POLSKA Sp. z o.o.

Adres (ulica)

ul. Johna Baildona 65

40-115 Katowice

Polska

Telefon

+ 48 32 3511100

Adres e-mail

Sustainability@esab.com

Strona internetowa

www.esab.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 71 343 30 08

**Dostępność poza czasem urzędowym**

Tak

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
*Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z załącznikiem II do 830/2015 w sprawie zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1*

Opublikowano: 2023-07-27



## **HIGH-TECH 400 ml**

### **Centrum toksykologiczne/dodatkowy numer alarmowy**

+48 58 682 04 04 - Pomorskie Centrum Toksykologii  
+48 12 411 99 99 - Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych  
+48 42 63 14 724 - National Poisons Information Centre  
+48 81 740 2675 - Acute Poisonings Unit  
+48 61 84 769 46 - Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii  
+48 17 86 64 000 - Intensive Care Unit and Centre for Acute Poisonings  
+48 32 266 11 45 - Regionalny Ośrodek Ostrego Zatrucia  
+48 22 619 66 54 - Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.  
+48 71 343 30 08 - Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre

### **Inne**

#### **Dostawca Prod.nr.**

0760025500

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

#### **Klasyfikacja**

Aerazol, kategoria zagrożenia 3

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H229

### **2.2. Elementy oznakowania**

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

#### **Terminologia dotycząca sygnałów**

Uwaga

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
*Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z załącznikiem II do 830/2015 w sprawie zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1*

Opublikowano: 2023-07-27



## **HIGH-TECH 400 ml**

### **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P260 Nie wdychać pyłu/opary/gaz/mgła/pary/spray.
- P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

### **2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji zawartej(ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na posiadanie właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną, lub nie jest zidentyfikowana jako substancja o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %

Mieszanina nie zawiera substancji w indywidualnym stężeniu  $\geq 0,1$  %, które spełniają kryteria dla vPvB i PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII (REACH).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z  
załącznikiem II do 830/2015 w sprawie  
zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie  
Komisji (UE) 2020/878 zmieniające  
dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie  
z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1

Opublikowano: 2023-07-27



## HIGH-TECH 400 ml

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Uwaga
Glicerolu	56-81-5 200-289-5 - -	2,5 - <10%	-	- - -	-
2-(2-butoksyetoksy) etanolu	112-34-5 203-961-6 - -	1 - <2,5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
chlorek didecyldimetyloamoniowy	7173-51-5 230-525-2 - -	≥0,1 - <0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H314, H400, H411 - -	-

#### **Produkt na bazie**

Substancja czynna z gazem pędnym

#### **Dodatkowa informacja o substancji**

Aerozole i pojemniki wyposażone w rozpylacz ciał stałych zawierające substancje lub mieszanki sklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie przez aspirację nie są oznakowane w odniesieniu do tego zagrożenia.

Nienotowany składnik(-y) w tym produkcie nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami regulacyjnymi wymaganymi i określonymi w GHS, CLP & OSHA Hazard Communication (29 CFR Part 1910.1200) Standard / Regulations

Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### **Wdychanie**

Zapewnić świeże powietrze i pomoc medyczna.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
*Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z załącznikiem II do 830/2015 w sprawie zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1*

Opublikowano: 2023-07-27



## **HIGH-TECH 400 ml**

### **Kontakt ze skórą**

Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

### **Kontakt z oczami**

Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą.

### **Półkniecie**

Nie wywoływać wymiotów; natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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

Brak danych

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

Brak danych

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

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie czynniki gaszące**

Mgła wodna, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana odporna na działanie alkoholu i stosowanie metod gaszenia pożaru odpowiednich do warunków otoczenia.

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

Brak danych

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

#### **Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków**

Nosić ochrony dróg oddechowych.

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

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

Brak danych

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

Nie dopuścić do kanalizacji/wód powierzchniowych / wód gruntowych. Zawiadomić właściwe władze w przypadku przeniknięcia do kursu lub kanalizacji wody. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub cieków wodnych.



## HIGH-TECH 400 ml

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

Wchłanianie ciekłych składników za pomocą materiału wiążącego ciecz.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Żadne materiały niebezpieczne są zwalniane.

Informacje o bezpiecznym postępowaniu znajdują się w sekcji 7.

Informacje dotyczące sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

Informacje o utylizacji patrz rozdział 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

Zapewnić dobry nawiew/odsysanie w miejscu pracy.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

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

Należy przestrzegać oficjalnych przepisów dotyczących przechowywania opakowań z pojemnikami ciśnieniowymi.

Klasa przechowywania: 2 B

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

Monitorować stężenie dymów i gazów spawalniczych tak, aby nie przekroczyć dawek obowiązującego w kraju limitu ekspozycji. Podane limity mogą służyć jako ogólne wskaźniki. Typowo wszystkie wartości uśredniono wagowo na okres 8 godzin.

#### Krajowe wartości graniczne narażenia



## HIGH-TECH 400 ml

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m <sup>3</sup>	Zródło	Uwaga	Rok
Glicerolu	56-81-5 200-289-5	- 10	Dziennik Ustaw-2018	frakcja wdychalna	2018
2-(2-butoksyetoksy) etanolu	112-34-5 203-961-6	- 67	Dziennik Ustaw-2018	-	2018

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Środki ostrożności są należy przestrzegać przy obchodzeniu się z chemikaliami.

#### Środki ochrony oczu/twarzy

Nosić okulary ochronne.

#### Ochrona rąk

Rękawice odporne na rozpuszczalniki Wybór materiału rękawic z uwzględnieniem czasów penetracji, szybkości dyfuzji i degradacji · Materiał rękawic Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od dalszych znaków jakości i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem kilku substancji, rezystancji materiału rękawic nie można obliczyć z wyprzedzeniem i dlatego należy ją sprawdzić przed aplikacją. Kauczuk nitrylowy, NBR Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm · Czas penetracji materiału rękawic W przypadku ciągłego kontaktu zalecamy rękawice o czasie przełomu wynoszącym co najmniej 240 minut, z preferencją dla czasu przełomu większego niż 480 minut. W przypadku krótkotrwałej lub splash guard zalecamy to samo. Zdajemy sobie sprawę, że odpowiednie rękawice, które zapewniają taki poziom ochrony, mogą nie być dostępne. W takim przypadku dopuszczalny jest krótszy czas przełomu, o ile przestrzegane są procedury regulujące konserwację i terminową wymianę. Grubość rękawic nie jest dobrą miarą odporności rękawic na substancję chemiczną, ponieważ zależy to od dokładnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice. Dokładny czas przerwy musi zostać ustalony przez producenta rękawic ochronnych i musi być przestrzegany

#### Inne środki ochrony skóry

Użyj kombinezonu ochronnego. (EN-13034/6)

Zaleca się stosowanie odzieży antystatycznej, odpornej na chemikalia i oleje oraz obuwia ochronnego całkowicie zakrywającego skórę. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Filtr A2/P2

#### Ograniczenie narażenia środowiska

Używać odpowiedniego pojemnika, aby uniknąć skażenia środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU  
Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z  
załącznikiem II do 830/2015 w sprawie  
zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie  
Komisji (UE) 2020/878 zmieniające  
dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie  
z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1

Opublikowano: 2023-07-27

## HIGH-TECH 400 ml

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Stan fizyczny**

Aerazol

**Kolor**

Różowy kolor

**Zapach**

charakterystyczny

**Temperatura topnienia / temperatura zamarzania**

Brak danych

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia**

100 °C

**Palność**

Brak danych

**Dolna i górna granica wybuchowości**

Dolny: 0,9% obj.; Górny: 5,9% obj.

**Temperatura zaplonu**

>100 °C

**Temperatura samozaplonu**

Produkt nie jest samozapalny.

**Temperatura rozkładu**

Brak danych

**pH**

Mieszanina jest niepolarna/aprotyczna.

**Lepkość kinematyczna**

Brak danych

**Lepkość dynamiczna**

0,952 mPa · s

**Rozpuszczalność**

Nie trudno wymieszać z wodą lub mało mieszalny.

**Rozpuszczalność w wodzie**

Nie trudno wymieszać z wodą lub mało mieszalny.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z  
załącznikiem II do 830/2015 w sprawie  
zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie  
Komisji (UE) 2020/878 zmieniające  
dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie  
z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1

Opublikowano: 2023-07-27

## HIGH-TECH 400 ml

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Brak danych

### Prężność pary

8000 hPa

### Gęstość i/lub gęstość względna

1,013 g/cm<sup>3</sup>

### Gęstość względna pary

Brak danych

### Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest wybuchowy. Możliwe jest jednak tworzenie wybuchowych mieszanin powietrza i par.

### Właściwości cząstek

Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Rozpuszczalniki organiczne: 9.5 %;

Woda: 88,8%;

Zawartość ciał stałych: 0.0 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dalszych istotnych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak danych

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego zastosowania

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak rozkładu, jeśli jest stosowany zgodnie ze specyfikacjami.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dalszych istotnych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu nie są znane.



## HIGH-TECH 400 ml

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak dostępnych danych.

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Zwierzęta doświadczalne
2-(2-butoxyethoxy) alkoholu etylowego: 112-34-5 / 203-961-6	LD50	2410 mg/kg	Ustny	Mysz
2-(2-butoxyethoxy) alkoholu etylowego: 112-34-5 / 203-961-6	LD50	3305 mg/kg	Ustny	Szczur
2-(2-butoxyethoxy) alkoholu etylowego: 112-34-5 / 203-961-6	LD50	2764 mg/kg	Skórne	Królik

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych.

##### Działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę

Brak dostępnych danych.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych.

##### Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych.

##### Toksyczność dla dawki wielokrotnej

Brak dostępnych danych.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z załącznikiem II do 830/2015 w sprawie zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1

Opublikowano: 2023-07-27



## HIGH-TECH 400 ml

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

Brak dostępnych danych.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak dostępnych danych.

### **Drogi narażenia**

Brak dostępnych danych.

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

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

Mieszanina nie zawiera substancji zawartej(ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na posiadanie właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną, lub nie jest zidentyfikowana jako substancja o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### **12.1. Toksyczność**

#### **Toksyczność ostra**

Brak dostępnych danych.

#### **Toksyczność**

Brak dostępnych danych.

#### **Woda**

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5 ; LC0 - 0,35 mg/l (Szczur); LC50 (96h) - 2700 mg/l (Ryba); EC50 (48h) >100 mg/l (Daphnia magna) (Daphnia sp. Acute Immobilization Test); EC50 (96h) - 1300 mg/l (Lepomis macrochirus) (Ryba, test ostrej toksyczności)

#### **Gleba**

Brak dostępnych danych.

#### **Ostra toksyczność ryb**

Brak dostępnych danych.

#### **Ostra toksyczność alg**

Brak dostępnych danych.

#### **Ostra toksyczność skorupiaków**

Brak dostępnych danych.



## HIGH-TECH 400 ml

### Toksyczność chroniczna

Brak dostępnych danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega łatwej biodegradacji

### Rozpad/przekształcanie

Brak dostępnych danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Mobilność

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji w indywidualnym stężeniu  $\geq 0,1$  %, które spełniają kryteria dla vPvB i PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII (REACH).

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zawartej(ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na posiadanie właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną, lub nie jest zidentyfikowana jako substancja o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

#### Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Postępowanie z odpadami

Nie wolno wyrzucać razem ze śmieciami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
*Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z załącznikiem II do 830/2015 w sprawie zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1*

Opublikowano: 2023-07-27

## **HIGH-TECH 400 ml**

### **Inne**

Utylizacja musi odbywać się zgodnie z oficjalnymi przepisami.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 1950

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / ADN**

UN1950 AEROSOLS

**Prawidłowa nazwa transportowa IMDG**

AEROSOLS

**Prawidłowa nazwa przewozowa IATA**

AEROSOLS, non-flammable

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z  
załącznikiem II do 830/2015 w sprawie  
zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie  
Komisji (UE) 2020/878 zmieniające  
dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie  
z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1

Opublikowano: 2023-07-27

## HIGH-TECH 400 ml

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

#### Etykieta

ADR/RID/ADN



2.2

IMDG



2.2

#### Stopień ADR/RID

Klasa 2 5A Gazy. Etykieta : 2.2

#### Klasa IMDG

2.2

#### Klasa IATA

2.2

#### Klasa ADN

2 5A

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

#### IMDG – substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

No

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Warning: Gases

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
*Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z załącznikiem II do 830/2015 w sprawie zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1*

Opublikowano: 2023-07-27

## **HIGH-TECH 400 ml**

### **IMDG – EmS**

F-D,S-U

Kod sztauwowania: SW1 Chroniony przed źródłami ciepła. SW22 Dla AEROZOLI o maksymalnej pojemności 1 litra: Kategoria A. Dla AEROZOLI o pojemności powyżej 1 litra: kategoria B. Dla AEROZOLI ODPADOWYCH: Kategoria C, Z dala od pomieszczeń mieszkalnych. Kod segregacji: SG69 Dla AEROZOLI o maksymalnej pojemności 1 litra: segregacja jak dla klasy 9. Sztyma "oddzielona od" klasy 1, z wyjątkiem podklasy 1.4. Dla AEROZOLI o pojemności powyżej 1 litra: Segregacja jak dla właściwego podpodziału klasy 2. Dla ODPADÓW AEROZOLOWYCH: Segregacja jak dla odpowiedniego podpodziału klasy 2.

### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy

### **Inne**

#### **Dodatkowa informacja ADR-RID**

Kod ADR - ilości dopuszczone (EQ): E0; Niedozwolone jako ilość wyłączona; Kategoria transportowa: 3; Kod ograniczenia tunelu: E

#### **Dodatkowa informacja IMDG**

IMDG - Ilości ograniczone (LQ): 1L; Kod ilości wyłączonych (EQ): E0 Niedozwolone jako ilość wyłączona

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
*Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z załącznikiem II do 830/2015 w sprawie zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1*

Opublikowano: 2023-07-27



## **HIGH-TECH 400 ml**

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

##### **Przepisy UE**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r., dotyczące rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczeń w zakresie stosowania chemikaliów (REACH), ustanawiające Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE i uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, etykietowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające Dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE, a także zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r., zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczące rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczeń w zakresie stosowania chemikaliów (REACH)

DYREKTYWA 2008/98/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów, uchylająca wybrane Dyrektywy.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 w sprawie opakowania i odpadów opakowaniowych.

##### **Przepisy krajowe**

Instrukcje techniczne (powietrze):

Klasa - Udział w :

Wasser : 75-<100;

NK : 2,5-<10;

VOC-CH : 1,60 %;

VOC-EU : 16,2 g/l;

Duński kod MAL : 00-1



**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
*Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z załącznikiem II do 830/2015 w sprawie zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1*

Opublikowano: 2023-07-27



## **HIGH-TECH 400 ml**

### **Inne uregulowania, ograniczenia i przepisy prawne**

Polskie przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. dotycząca substancji chemicznych i ich mieszanin (Dziennik urzędowy # 63, poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie maksymalnych dopuszczalnych stężeń i natężeń szkodliwych dla czynników zdrowotnych w środowisku pracy (Dz. U. Nr 1286)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r., Dz. U. z 2013 r., pozycja 21 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. w sprawie zarządzania opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., pozycja 888).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., pozycja 1923).

Rozporządzenie Ministra gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymogów dotyczących wyposażenia ochrony osobistej (Dz. U. nr 259, pozycja 2173).

Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie testów i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., nr 33, pozycja 166).

CERCLA/SARA Tytuł III Ilości podlegające zgłoszeniu (Reportable Quantities, RQs) i/lub Progi planowanych ilości (Threshold Planning Quantities, TPQs): Produkt jest roztworem stałym w formie artykułu stałego. Wycieki lub uwolnienie powodujące utratę jakiegokolwiek składnika na poziomie RQ lub powyżej należy natychmiast zgłosić w Centrum Zarządzania Kryzysowego i lokalnej komisji ds. planowania działań kryzysowych.

EPCRA / SARA TITLE 313 TOKSYCZNE CHEMIKALIA: Nie ma składników wymienionych jako SARA 313 „Toksyczne chemikalia” i potencjalne podlegające corocznemu raportowaniu SARA 313.

Zapasy międzynarodowe:

Australia: Substancja (e) w tym produkcie jest / są zgodne z wymaganiami dotyczącymi wykazu australijskiego wykazu chemikaliów przemysłowych (AIIC)

Amerykańska ustawa EPA o kontroli substancji toksycznych: Wszystkie składniki tego produktu znajdują się na liście inwentarzowej TSCA pod substancjami czynnymi

Kanadyjska ustawa o ochronie środowiska (Canadian Environmental Protection Act – CEPA): Wszystkie składniki niniejszego produktu znajdują się w krajowym wykazie substancji (Domestic Substance List – DSL).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
*Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z załącznikiem II do 830/2015 w sprawie zmian we nr 1907/2006, rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające dyrektywę CLP 1272/2008, również zgodnie z normą ISO 11014-1 i ANSI Z 400.1*

Opublikowano: 2023-07-27



## HIGH-TECH 400 ml

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

#### Inne

Przeczytaj i zrozum instrukcje producenta, zasady bezpieczeństwa pracodawcy oraz instrukcje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa na etykiecie. Przestrzegaj przepisów federalnych i lokalnych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji

Najnowsza rewizja kart charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem i limitami narażenia – styczeń 2023 r. Niniejsza karta charakterystyki została zmieniona w związku ze zmianami w sekcjach 1-16.

### Znaczenie fraz

Aerosol 3 - Aerosol, kategoria zagrożenia 3

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Acute Tox. 4 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożen 4

Skin Corr. 1B - Działanie zraza na skórę, kategorie zagrożen 1B

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Inne

### Informacja dodatkowa

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są podane w dobrej wierze i na podstawie danych technicznych, które ESAB za wiarygodne. Ponieważ warunki stosowania są poza naszą kontrolą, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności w związku z tym. Podano wyraźne lub dorozumiane.

Skontaktuj się z ESAB, aby uzyskać więcej informacji