

**Karta Charakterystyki**

Data aktualizacji: 03.10.2013

DK: 30.09.2013

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

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

1.1. Identyfikator produktu:

**GORI 643-00**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

**Farba**

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca:

Teknos Sp. z o.o.  
 ul. Księcia Ziemowita 59  
 03-885 Warszawa  
 (22) 67 87 004  
 e-mail: reach@teknos.pl

Producent:

Teknos A/S  
 Industrivej 19  
 6580 Vamdrup  
 Dania  
 Tel.: 01608 683494 (Karty charakterystyki)

1.4. Numer telefonu alarmowego: (022) 67 87 004 czynny w godz. 8-16, 998, 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Produkt jest mieszaniną.

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE [DPD] wraz z późniejszymi zmianami.

**Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.**

Szczegóły dotyczące wpływu na zdrowie: Patrz sekcja 11.

2.2. Elementy oznakowania:

Zwroty ryzyka (R): BRAK

Zwroty bezpieczeństwa (S): BRAK

Składniki niebezpieczne: BRAK

Uzupełniające elementy etykiety: Zawiera 3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

**SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach**

3.1. Substancje

3.2. Mieszaniny

Nazwa składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja		
			67/548/EWG	1272/2008 [CLP]	
3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian	CAS: 55406-53-6 WE: 259-627-5 Indeks: -	<0,5	N, Xn, Xi; R20-22-41-43-50	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H332 H317 H400

Pełne wyjaśnienie zwrotów R i H znajduje się w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami:

Natychmiast przemywać dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Kontynuować przemywanie co najmniej 10 minut. Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. W razie konieczności, jeśli pojawi się podrażnienie zaczerpnąć opinii lekarza.

#### Drogi oddechowe :

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha lub oddycha nieregularnie wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Nie podawać nic doustnie. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

#### Kontakt ze skórą :

Usunąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie. Przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Nałożyć krem ochronny. **Nie używać** rozpuszczalników i rozcieńczalników.

#### Spożycie :

W przypadku połknięcia podawać do picia wodę lub mleko. Nie prowokować wymiotów chyba. W przypadku połknięcia należy zasięgnąć opinii lekarza.

W razie wątpliwości lub w sytuacji, gdy objawy nie występują, w każdym z powyższych przypadków należy zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać nic przez usta osobie nieprzytomnej.

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

Kontakt z oczami: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Drogi oddechowe: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Spożycie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Opóźnione objawy:

Kontakt z oczami: Brak danych.

Drogi oddechowe: Brak danych.

Kontakt ze skórą: Brak danych

Spożycie: Brak danych.

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

Informacje dla lekarza: Leczyć objawowo. W przypadku wdychania lub połknięcia dużej ilości skontaktować się ze specjalistą leczenia zatruc.

Szczególne traktowanie: BRAK

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

#### 5.1. Środki gaśnicze :

Odpowiednie środki gaśnicze : Brak danych.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Brak danych.

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

Brak danych.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej :

Brak danych.

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

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

Ograniczyć wdychanie par. Należy stosować środki ochronne wymienione w sekcji 7 i 8. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zanieczyszczenia zmyć wodą z detergentem. Ograniczyć stosowanie rozpuszczalników.

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

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, zabezpieczyć wyciek przed dostaniem się do wód gruntowych lub systemów ściekowych. W przypadku skażenia produktem okolicznych wód lub systemów ściekowych należy zawiadomić odpowiednie władze. Postępować zgodnie z przepisami lokalnymi.

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

Zabezpieczyć wyciek . Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć wyciek przed dostaniem się do kanalizacji, cieków wodnych i innych obszarów zamkniętych. Rozlany materiał należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Niewielkie ilości rozlanego materiału zebrać przy pomocy szmatki nasączonej rozpuszczalnikiem. Odpady należy utylizować jako odpady niebezpieczne. Zanieczyszczony obszar zmyć alkalicznym środkiem czyszczącym.

#### 6.4. Odniesienie do innych sekcji :

Sekcja 1 – kontakt w razie nagłego wypadku.

Sekcja 8 – informacje odnośnie odpowiedniego osobistego wyposażenia ochronnego.

Sekcja 13 – informacje o utylizacji odpadów.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Środki ochronne: Unikać kontaktu z oczami i skórą. Ograniczyć wdychanie pary i rozpylonej cieczy. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Zabrania się picia, jedzenia i palenia w miejscu przechowywania i postępowania z materiałem. Pracownicy przed jedzeniem powinni dokładnie umyć twarz i ręce. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny.

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

Przestrzegać zaleceń na etykiecie. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze od 5 do 25°C. Opakowanie

TEKNOS Sp. z o.o.

2/6

03-885 WARSZAWA ul. Ks. Ziemowita 59

[www.teknos.pl](http://www.teknos.pl)

TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: [biuro@teknos.pl](mailto:biuro@teknos.pl)

zastępcze powinno być wykonane z tego samego materiału co opakowanie oryginalne. Dno opakowań powinno być perforowane aby zapewnić odpowiednią wentylację. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Ograniczyć dostęp osób nieupoważnionych. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, silnych utleniaczy, substancji silnie alkalicznych i silnie kwasowych. Magazynować zgodnie z lokalnymi przepisami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe : Nie dotyczy.

## **SEKCJA 8 : Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej**

8.1. Parametry dotyczące kontroli :

*Na podstawie Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz 1833 wraz z późniejszymi zmianami.*

BRAK

8.2.Kontrola narażenia

Pracownicy powinni być poinstruowani o zagrożeniach. Zastosować lokalną wentylację wyciągową lub inną technikę kontroli, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich zalecanych lub obligatoryjnych limitów. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymywania gazów, oparów lub pyłów poniżej niższych granic wybuchu. Nie jest wymagana specjalna wentylacja w przypadku właściwego obchodzenia się z materiałem wystarczy wentylacja ogólna.

Zabezpieczenie oczu i twarzy: Zakładać odpowiednie okulary ochronne lub osłonę twarzy zgodnie z normami jako zabezpieczenie przed rozpryskami, pyłami lub mgłą gdy wskazuje na to ocena ryzyka.

Zabezpieczenie rąk: Należy zawsze nosić odpowiednio dobrane przez specjalistów rękawice ochronne zabezpieczające podczas kontaktu z chemikaliami. Proponowany typ rękawic to nitylowe, butylowe lub 4H. Od producenta rękawic należy zawsze uzyskać informacje dotyczące czasu przebicia i go przestrzegać. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału ale także od indywidualnej sytuacji i warunków stosowania produktu.

Zabezpieczenie skóry: Należy zawsze nosić odpowiednio dobraną przez specjalistów anty-statyczną odzież ochronną zabezpieczającą podczas kontaktu z chemikaliami.

Zabezpieczenie dróg oddechowych: W sytuacji gdy kontrola ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne należy stosować właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą (proponowany filtr typu A, P2 lub AP). Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa stwarzanego przez produkt i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Kontrola narażenia środowiska: Emisja z urządzeń wentylacyjnych i procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia zgodności z przepisami lokalnymi. W niektórych przypadkach może okazać się konieczne zastosowanie dodatkowej ochrony przeciwko nadmiernej emisji.

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

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	różnorodny
Zapach:	łagodny
pH:	8,3 – 8,5
Granice wybuchowości (% obj.):	-
Temperatura zapłonu:	> 55°C
Ciężar właściwy (kg/l):	1,0 – 1,1
% wagowy rozpuszczalników organicznych	~ 6
% wagowy wody	~ 61

9.2. Inne informacje

VOC 19 g/l

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

10.1. Reaktywność:

Brak konkretnych danych dotyczących reaktywności tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna:

W normalnych warunkach magazynowania i użycia produkt stabilny (patrz sekcja 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Pod wpływem działania środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych lub kwasowych może dojść do wystąpienia reakcji egzotermicznych.

10.4. Warunki, których należy unikać:

W podwyższonej temperaturze może dochodzić do reakcji rozpadu z wydzieleniem niebezpiecznych produktów.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze, materiały silnie alkaliczne i silnie kwasowe.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu :

Pod wpływem wysokiej temperatury mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, typu: tlenek węgla, dym lub tlenki azotu.

## SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

### Toksyczność ostra:

Brak danych.

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Inhalacja: W przypadku ograniczeniu wdychania oparów rozpylonej cieczy zagrożenie jest niewielkie.

Kontakt ze skórą: Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może prowadzić do usunięcia naturalnych tłuszczów ze skóry i do jej podrażnienia.

Kontakt z oczami: Odpryski na oczy mogą powodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenia.

Spżycie: Może spowodować wymioty, bóle brzucha i inne objawy jak przy wdychaniu oparów.

## SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność: Brak informacji dotyczących ekotoksyczności produktu.

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska ale zawiera substancje zagrażające środowisku. Patrz sekcja 3.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady są zbierane i usuwane zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady ciekłe muszą być transportowane do zakładów zbierania materiałów niebezpiecznych lub usuwane jako odpady niebezpieczne, kod EWC 08 01 12. Pozbawione rozpuszczalników, utwardzone farby i odpady po malowaniu mogą być kierowane na publiczne wysypiska. Puste i suche opakowania po produktach mogą być przekazane na publiczne wysypiska lub do recyklingu. Metalowe opakowania kierowane do recyklingu również muszą być puste i suche, nie mogą zawierać żadnych pozostałości farby.

## SEKCJA 14 : Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. Numer UN ( numer ONZ)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4. Grupa pakowania	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Brak	Brak	Brak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Dodatkowe informacje	-	-	-

## SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. 2001, Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003, Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami w Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440, Dz. U. 2007, Nr 174, poz. 1222 i Dz. U. 2009, Nr 43, poz. 353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009, Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010, Nr 27, poz. 140).

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173) oraz Dyrektywa 89/686/WE (wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002, Nr 199, poz. 1671 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129, poz. 844 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2007, Nr 11, poz. 72).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dotyczy  
Numer etykiety: 32 4922

## **SEKCJA 16 : Inne informacje**

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

### Pełny tekst skróconych zwrotów R

R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD] :

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

Xn – Produkt szkodliwy

Xi – Produkt drażniący

### Pełny tekst skróconych zwrotów H:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP] :

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu – kategoria 1

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra - kategoria 4

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę – kategoria 1

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre – kategoria 1

TEKNOS Sp. z o.o.

03-885 WARSZAWA ul. Ks. Ziemowita 59

[www.teknos.pl](http://www.teknos.pl)

TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: [biuro@teknos.pl](mailto:biuro@teknos.pl)

5/6

#### Informacja dla czytelnika

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki bazują na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej karcie charakterystyki jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Dane w niej zawarte nie powinny być jednak traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.