

# Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 04 Maja 2015

Numer wersji : B

SDS numer: 10071775

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa:	i-Finisher
Product code:	10071596, 10071769
Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	Do użytku jako plate finisher.
Zastosowanie substancji / preparatu:	
Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
Producent/dostawca:	Glunz & Jensen A/S Selandia Park 1 DK - 4100 Ringsted Denmark
Phone:	+45 5768 8181
Fax:	+45 5768 8340
E-mail:	gjhq@glunz-jensen.com
Emergency phone number:	W przypadku wypadku proszę o kontakt: INSTYTUT MEDYCZYNY PRACY W ŁODZI, +48 42 657 9900 / +48 42 631 4767

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008:



GHS07: Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą:

Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE:

Nie dotyczy.

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

ELEMENTY OZNAKOWANIA:

Oznaczenia według wytycznych EWG:

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.

Szczególne oznaczenia określonych preparatów:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Inne zagrożenia:




















Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Mieszanki:

Name	EINECS No.	CAS No.	Content	Classification EC 1272/2008	Classification 67/548/EEC
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts	-	119345-04-9	1-<2.5%	 Aquatic Chronic 2 - H411  Skin Irrit. 2 - H315  Eye Irrit. 2 - H319	 Xi; R36/38  N; R51/53
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	3-<10%	 Flam.Lig. 2 - H225  Eye Irrit. 2 - H319  Stot. Se. 3 - H336	 Xi; R36  F; R11
Sodium dodecyl sulphate	205-788-1	151-21-3	1- 2.5%	 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 -H312  Skin Irrit. 2 - H315  Eye Irrit. 2 - H319	 Xn; R21/22  Xi; R36/38
kwas fosforowy(V) 75 %	231-633-2	7664-38-2	1- 2.5%	 Skin Corr. 1B - H314	 C; R34
Tensid	-	-	1- 2.5%	 Eye Irrit. 2 - H319	 Xi; R36

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

---

#### 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

---

Opis środków pierwszej pomocy:

Wskazówki ogólne:

Środki specjalne nie są konieczne.

Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Po styczności z okiem:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Po przełknięciu:

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

Wskazówki dla lekarza:

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

---

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

Środki gaśnicze:

Przydatne środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Informacje dla straży pożarnej:

Specjalne wyposażenie ochronne:

Środki specjalne nie są konieczne.

---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:  
Nie konieczne.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Odniesienia do innych sekcji:  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

---

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

---

Sposób obchodzenia się:

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:  
Środki specjalne nie są konieczne.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:  
Brak szczególnych wymagań.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:  
Nie konieczne.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:  
Brak.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Parametry dotyczące kontroli:

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	NDS
7664-38-2 kwas fosforowy(V) 75 % (1- 2,5%)	NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0 Propan-2-ol (3-<10%)	NDSCh: 2 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1 mg/m <sup>3</sup>

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Kontrola narażenia:

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Ochrona rąk:



Rękawice z gumy syntetycznej

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Kauczuk nitylowy.

Zalecana grubość materiału: 0,4 mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu:



Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.

---



---

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd:	
Forma:	Ciecz
Kolor:	Jasnożółty
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.
Wartość pH w 20 °C:	2,5
Zmiana stanu:	
Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	82 °C
Punkt zapłonu:	Nie nadający się do zastosowania.
Łatwopalność (stała gazowa):	Nie nadający się do zastosowania.
Temperatura palenia się:	371 °C
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	2,6 Vol %
Górna:	12,6 Vol %
Ciśnienie pary w 20 °C:	23 hPa
Gęstość w 20 °C:	1,028 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna:	Nieokreślone.
Gęstość par:	Nieokreślone.
Szybkość parowania:	Nieokreślone.
Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	W pełni mieszalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
Zawartość rozpuszczalników:	
VOC (EC):	24 %
Inne informacje:	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

---

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

Reaktywność:

Stabilność chemiczna:

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:  
Reakcje niebezpieczne nie są znane.

Warunki, których należy unikać:  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Materiały niezgodne:  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Niebezpieczne produkty rozkładu:  
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

---

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ostra toksyczność:

Pierwotne działanie drażniące:  
na skórze:                Brak działania drażniącego.  
w oku:                    Brak działania drażniącego.

Uczulanie:  
Żadne działanie uczulające nie jest znane.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:  
Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

---

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

### Toksyczność:

Toksyczność wodna:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### Zachowanie się w obszarach środowiska:

Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Mobilność w glebie:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

---

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

### Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zalecenie:

Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany środek czyszczący:

Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.



---

**14. INFORMACJE DOTYCZACE TRANSPORTU**

---

Numer UN

ADR, ADN, IMDG, IATA: brak.

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR, ADN, IMDG, IATA: brak.

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

ADR, ADN, IMDG, IATA: Klasa brak.

Grupa opakowań:

ADR, IMDG, IATA: brak.

Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: Nie.

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nie nadający się do zastosowania.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nie nadający się do zastosowania.

UN "Model Regulation":

-

---

**15. INFORMACJE DOTYCZACE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:Oznaczenia według wytycznych EWG:

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.

Szczególne oznaczenia określonych preparatów:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

---

## 16. INNE INFORMACJE

---

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty:

H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H302- Działa szkodliwie po połknięciu.  
H312- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H314- Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315- Działa drażniąco na skórę.  
H319- Działa drażniąco na oczy.  
H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R11- Produkt wysoce łatwopalny.  
R21/22- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
R34- Powoduje oparzenia.  
R36- Działa drażniąco na oczy.  
R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Skróty i akronimy:

ADR:

Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IMDG:

International Maritime for Dangerous Goods.

IATA:

International Air Transport Association.

GHS:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

EINECS:

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS:

European List of Notified Chemical Substances.

CAS:

Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

VOC:

Volatile Organic Compounds(USA,EU).

### ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNA

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.