

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA

#### Identificação da substância/preparação:

Nome: BONDEX UNIVERSAL BRILHANTE NOVA FÓRMULA  
Código do produto: 04635

#### Identificação da sociedade/empresa:

Denominação social: TINTAS DYRUP, S.A.  
Endereço: Rua Cidade de Goa, 26.2686-951.Sacavém.Portugal  
Telefone: 21 941 45 21. Fax: 21 941 45 82.  
E-mail: productsafety@dyrup.pt  
Internet: www.dyrup.pt

#### Número de telefone de emergência: 808 250 143(\*)

Sociedade/Organismo: (\*) CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS.

#### Utilização da substância/preparação:

Consultar Ficha Técnica do Produto.

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Este produto está classificado : Inflamável.

Pode desencadear uma reacção alérgica.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.

#### Classificação da Preparação:



Perigoso para o ambiente

R 51/53

Inflamável

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R 10

Inflamável.

R 67

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

### 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Redacção das frases de riscos que figuram no parágrafo 3: ver parágrafo 16.

#### Substâncias perigosas representativas:

(presente na preparação numa concentração suficiente para lhe impor os caracteres toxicológicos que ela teria no estado puro a 100%)

Esta preparação não contém nenhuma substância perigosa desta categoria.

**Outras substâncias que são um perigo:**

INDEX	CAS	CE	Nome	Simb.	R:	%
	136-52-7	205-250-6	BIS(2-ETILHEXANOATO) DE COBALTO	Xn N	38 43 51/53 22	0 <= x % < 2,5
	64742-82-1C	265-185-4	NAFTA (PETRÓLEO), PESADA HIDROGENODESSULFURIZADA	N	10 66 67 51/53	2,5 <= x % < 10
	64742-88-7A	265-191-7	NAFTA DE PETRÓLEO (PETRÓLEO), ALIFÁTICA MÉDIA	Xn N	10 65 66 67 51/53	10 <= x % < 25
	64742-95-6	265-199-0	NAFTA DE PETRÓLEO (PETRÓLEO), AROMÁTICA LEVE	Xn N	10 66 67 65 37 51/53	2,5 <= x % < 10

**Substâncias presentes numa concentração inferior ao limite mínimo de perigo:**

INDEX	CAS	CE	Nome	Simb.	R:	%
601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	XILENO	Xn	10 38 20/21	2,5 <= x % < 10
601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	ETILBENZENO	Xn F	11 20	0 <= x % < 2,5

**Outras substâncias que têm Valores Limites de Exposição profissional:**

Nenhuma substância conhecida desta categoria está presente.

**Outros componentes:**

INDEX	CAS	CE	Nome	Simb.	R:	%
	64742-48-9B	265-150-3	NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA COM HIDROGÉNIO	Xn	10 65 66 67	0 <= x % < 2,5
649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3	NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA COM HIDROGÉNIO	Xn	65	0 <= x % < 2,5

**Pode desencadear uma reacção alérgica**

INDEX	CAS	CE	Nome	Simb.	R:	%
	136-52-7	205-250-6	BIS(2-ETILHEXANOATO) DE COBALTO	Xn N	38 43 51/53 22	0 <= x % < 2,5
616-014-00-0	96-29-7	202-496-6	2-BUTANONA-OXIMA	Xn	40.C3 41 43 21	0 <= x % < 2,5

#### **4 - PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

**Em caso de exposição por inalação:**

Em caso de inalação importante, transportar o paciente para o ar livre, protegê-lo do frio e mantê-lo em repouso.

**Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:**

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Mandar o paciente consultar um oftalmologista, nomeadamente se aparecer um vermelhidão, uma dor ou um incómodo visual.

**Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.

NÃO utilizar solventes ou diluentes.

**Em caso de ingestão:**

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Em caso de ingestão acidental, chamar um médico para verificar se é necessário uma vigilância e um tratamento ulterior num hospital.

Mostrar a etiqueta.

#### **5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.

**Os meios adequados de extinção:**

o dióxido de carbono, pós químicos, espumas, e outros gases para extintores.

Em caso de incêndio, utilizar os meios de extinção especificamente adaptados. Nunca utilizar água.

**Os meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

Em geral, a água não é recomendada porque pode ser ineficaz; é porém possível utilizá-la para arrefecer os recipientes expostos ao fogo e para dispersar os vapores.

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

**O equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios:**

Os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

---

**6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

**Precauções individuais:**

Por causa dos solventes orgânicos na preparação, eliminar as fontes de ignição e ventilar os locais.

Evitar respirar os vapores.

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

**Precauções ambientais:**

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

Instalar contentores para a eliminação de detritos recuperados segundo as regulamentações em vigor (ver rubrica 13).

Se o produto contaminar lençóis de água, rios ou esgotos, alertar as autoridades competentes segundo os procedimentos regulamentares.

**Métodos de limpeza:**

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

---

**7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

As prescrições relativas aos locais de armazenamento são aplicáveis às oficinas onde o produto é manipulado.

**Manuseamento:**

Manipular em zonas bem ventiladas.

Os vapores são mais pesados que o ar. Eles podem espalhar-se ao longo do solo e formar misturas explosivas com o ar.

Impedir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar as concentrações de vapores superiores aos valores limites de exposição profissional.

**Prevenção dos incêndios:**

Evitar a acumulação das cargas electrostáticas com ligações à terra.

A preparação pode ficar com cargas electrostáticas: ligar sempre à terra aquando dos transvasamentos. Usar calçado e roupas anti-estáticas e proteger os solos com material condutor.

Utilizar o produto em locais longe de qualquer chama nua ou outras fontes de ignição o equipamento eléctrico deve estar protegido.

Conservar as embalagens bem fechadas e afastá-las de qualquer fonte de calor, de faíscas e de chamas nuas.

Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas, Não fumar.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

**Equipamentos e procedimentos recomendados:**

para a protecção individual, ver § 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Evitar a inalação dos vapores de solventes e dos aerossóis de aplicação à pistola.

As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

Evitar a inalação dos vapores.

Quando o pessoal tiver que operar em cabina, quer seja com pistola ou não, a ventilação pode ser que seja insuficiente para dominar em todos os casos as partículas e os vapores de solventes.

É aconselhável, então, que o pessoal use máscaras com fornecimento de ar comprimido durante as operações de aplicação à pistola e isso até que a concentração em partículas e vapores de solventes seja inferior aos limites de exposição.

#### **Equipamentos e procedimentos proibidos:**

É proibido fumar, comer e beber nos locais onde a preparação é utilizada.  
Nunca abrir as embalagens por pressão.

#### **Armazenagem:**

Conservar o recipiente bem fechado e num lugar seco.  
Conservar ao abrigo de qualquer fonte de ignição - não fumar.  
Manter ao abrigo de qualquer fonte de ignição, de calor e da luz solar directa.  
O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame accidental os líquidos não escorram para o exterior.

## **8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL**

Utilizar equipamento de protecção pessoal de acordo com a Directiva 89/686/CEE.

#### **Medidas de ordem técnica:**

Ter uma ventilação adequada, se possível, por aspiração nos postos de trabalho e por uma extracção geral conveniente.  
Se esta ventilação for insuficiente para manter as concentrações dos vapores de solventes abaixo dos valores limites de exposição, usar aparelhos respiratórios.

#### **Valores-limite de exposição segundo INRS ED 984:**

França	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N.º:
100-41-4	20	88.4	100	442	*	84
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis, 84, *

#### **Valores-limite de exposição segundo 2006/15/CE, 2000/39/CE e 98/24/CE:**

CE	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notes:
100-41-4	442	100	884	200	Peau
1330-20-7	221	50	442	100	Peau

#### **Valores-limite de exposição (2003-2006):**

España	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
100-41-4	100 ppm	200 ppm	-	-	-
1330-20-7	50 ppm	100 ppm	-	-	-

#### **Protecção respiratória:**

Filtros para máscaras de fumo :  
- A2 (castanho)

Quando os trabalhadores estiverem expostos a concentrações superiores aos limites de exposição, eles devem usar aparelhos respiratórios adequados.

#### **Protecção das mãos:**

Tipo de luvas aconselhado:  
- Nitrilo  
- PVA (álcool polivinílico)

Crems de protecção podem ser utilizados para partes expostas da pele, mas não devem ser aplicados após contacto com o produto.  
Em caso de contacto prolongado ou repetido com as mãos, utilizar luvas apropriadas.

#### **Protecção dos olhos e do rosto:**

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

#### **Protecção da pele:**

Para mais pormenores, ver § 11 da Ficha de Dados de Segurança - Informações toxicológicas.

## **9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

### **Informações gerais :**

Estado Físico: Líquido Viscoso

### **Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :**

pH da substância ou preparação: Não abrangido.

A medição do pH é impossível ou o seu valor é não abrangido.

Ponto/intervalo de ebulição: Imprecisa

Intervalo de Ponto de inflamação: 23°C ≤ Ponto de inflamação: ≤ 55°C

pressão de vapor: Inferior a 110kPa

Densidade: < 1

hidrossolubilidade: Insolúvel.

### **Outras informações:**

ponto/intervalo de fusão: Imprecisa

Temperatura de auto-inflamação: Imprecisa

Ponto / intervalo de decomposição: Imprecisa

VOC (g/l): 399

## **10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

Exposta a uma temperatura elevada, a preparação pode libertar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, fumos, óxido de azoto.

## **11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

Não existe nenhum dado sobre a preparação

A exposição aos vapores de solventes contidos na preparação superiores aos limites de exposição indicados pode provocar efeitos nefastos para a saúde, tais como:

a irritação das mucosas e do sistema respiratório, dos rins, do fígado e do sistema nervoso central.

Os sintomas produzir-se-ão, entre outras, sob a forma de cefaleias, tonturas, vertigens, fadiga, astenia muscular e, nos casos extremos, desmaios.

Os contactos prolongados com a preparação podem retirar a gordura natural da pele e provocar assim dermatites não alérgicas de contacto e uma absorção através da epiderme.

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

### **Outros dados:**

CAS 1330-20-7 : IARC Group 3 (The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans).

CAS 100-41-4 : IARC Group 2B (The agent is possibly carcinogenic to humans)

## **12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Não está disponível nenhum dado ecológico sobre a preparação.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

### **Ecotoxicidade:**

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.

## **13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

#### Resíduos:

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.  
Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

#### Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.  
Enviar para uma empresa de recolha especializada.

#### Códigos de resíduos (Decisão 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, Directiva 94/31/CEE relativa aos resíduos perigosos):

08 01 11 \* resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

### 14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

Classificação:



Poluente para o ambiente aquático:



UN1263=TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, cores, shellac, vernizes, ceras, encáusticas, revestimentos de aparelhos e bases líquidas para lacas) ou MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS (incluindo solventes e diluentes para tintas)

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	3	F1	III	3	30	LQ7	163 640E 650	E1	3	D/E

IMDG	Classe	2ºEtq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	3	-	III	5 L	F-E,S-E	163 223 955	E1

IATA	Classe	2ºEtq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	3	-	III	309	60 L	310	220 L	A3 A72	-
	3	-	III	Y309	10 L	-	-	A3 A72	-

### 15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

A classificação desta preparação foi feita de acordo com a directiva denominada <Preparação Perigosas> 1999/45/CE e as suas adaptações.  
Foi também levada em conta a directiva 2008/58/CE relativa à 30ª adaptação da directiva 67/548/CEE (Substâncias perigosas).  
Foi também levada em conta a directiva 2009/2/CE relativa à 31ª adaptação da directiva 67/548/CEE (Substâncias perigosas).  
Foi também levada em conta a Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

#### Classificação da Preparação:



Perigoso para o ambiente

Inflamável

#### Contém:

Contém 205-250-6  
Contém 202-496-6

BIS(2-ETILHEXANOATO) DE COBALTO. Pode desencadear uma reacção alérgica.  
2-BUTANONA-OXIMA. Pode desencadear uma reacção alérgica.

**Perigos particulares atribuídos à preparação e conselhos de prudência:**

R 51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R 10	Inflamável.
R 67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
S 2	Manter fora do alcance das crianças.
S 29	Não deitar os resíduos no esgoto.
S 46	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
S 61	Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.
S 23	Não respirar os vapores.
S 24	Evitar o contacto com a pele.
S 51	Utilizar somente em locais bem ventilados.

**Disposições particulares:**

. Nada.

---

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

O produto não deve ser utilizado para outros usos diferentes dos especificados na rubrica 1 sem ter previamente obtido as instruções por escrito da manipulação.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações dadas na presente ficha devem ser consideradas como uma descrição dos requisitos de segurança relativos ao nosso produto e não como uma garantia das propriedades deste.

**Redacção das frases de riscos que figuram no parágrafo 3:**

R 10	Inflamável.
R 11	Facilmente inflamável.
R 20	Nocivo por inalação.
R 20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R 21	Nocivo em contacto com a pele.
R 22	Nocivo por ingestão.
R 37	Irritante para as vias respiratórias.
R 38	Irritante para a pele.
R 40.C3	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R 41	Risco de lesões oculares graves.
R 43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R 51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R 65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R 66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R 67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**2004/42/CE (COV):**

Os valores limites europeus de COV no produto (categoria II Ae) prontos a utilizar são, no máximo, de 500 g/l em 2007 e, no máximo, de 400 g/l em 2010.

O teor em COV deste produto, pronto a utilizar, é, no máximo, de 399 g/l.